

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

IUT de Vélizy-Rambouillet
Année universitaire 2025-2026
Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)
Formation Initiale Statut étudiant (FI) et alternant (FA)

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont rédigées dans les conditions définies à l'article L.613-1 du code de l'éducation sur proposition du Conseil de l'Institut après avis des Chefs de départements concernés. Elles sont soumises à l'approbation des membres du CFVU de l'Université et sont rendues publiques y compris le tableau des coefficients (art. 3) par voie d'affichage dans les départements ou par publication sur le site internet de l'université dans le mois suivant le début de l'année universitaire. L'acquisition des connaissances, des compétences et des aptitudes est appréciée par un contrôle continu intégral et régulier. Des annexes spécifiques à chaque BUT précisant leurs particularités sont jointes aux présentes MC2C et font l'objet de la même publication.

1. Organisation générale du Bachelor Universitaire de Technologie

1.1 Architecture du diplôme

Le bachelor universitaire de technologie est défini par une spécialité et un parcours. Chaque spécialité de bachelor universitaire de technologie propose 1 à 5 parcours. Les parcours par spécialité, avec leurs référentiels, figurent en annexe.

Un parcours définit précisément un cursus de bachelor universitaire de technologie au sein d'une spécialité donnée. Il vise un champ d'activité, une famille de métiers identifiés et répond à des enjeux d'individualisation en lien avec le projet personnel et professionnel.

Il est certifié par 4 à 6 blocs de compétences, aussi dénommés « compétences finales » dans l'approche par compétences et entendues comme des « savoirs agir complexes » mis en œuvre dans un contexte professionnel et qui mobilisent et combinent des ressources acquises au cours du cursus. Chaque bloc de compétences est décliné par niveau tout au long du parcours.

Le modèle de construction des parcours de formation est propre à chaque spécialité. Il dépend des compétences finales attendues en fin de formation et se distingue selon 3 types de parcours accessibles à différents niveaux de la formation :

Deux types de parcours débutant au semestre 3 :

- Type 1 : se distingue par des compétences spécifiques tout en partageant des compétences communes avec l'ensemble des parcours d'une même spécialité ;
- Type 2 : se distingue par des niveaux de compétences différents ;

Un type de parcours débutant au semestre 1 :

- Type 3 : défini par plus de 50% de compétences spécifiques.

1.2 Taille des groupes

Pour les spécialités secondaires, les groupes sont de 26 étudiants en Travaux Dirigés (TD) et 13 en Travaux Pratiques (TP).

Le référentiel de formation identifie les TP présentant un risque pour la sécurité des étudiants et nécessitant un encadrement particulier.

Pour les spécialités tertiaires, les groupes sont de 28 étudiants en TD et 14 en TP.

1.3 Évaluation interne des formations

Chaque département de l'IUT de Vélizy met en place un conseil de perfectionnement conformément aux statuts de son établissement. Dans une logique d'amélioration continue, le conseil de perfectionnement examine une fois par an les indicateurs du bachelor universitaire de technologie de la spécialité, notamment les résultats des évaluations des formations et des enseignements par les étudiants, les suivis de cohortes, la qualité des stages et le suivi de l'insertion professionnelle. Le Conseil de l'IUT est ensuite informé de l'ensemble des évaluations internes des départements.

2. Référentiel d'activités et de compétences

2.1 Objectifs

Les référentiels d'activités et de compétences constituent des outils essentiels d'information, d'interaction, de régulation et d'encadrement pour l'étudiant, pour les équipes pédagogiques et pour le monde socio-professionnel sur les métiers visés et les attendus du programme. Le référentiel d'activités et de compétences est également un moyen de communication avec tout interlocuteur en dehors de l'établissement de formation.

Le référentiel d'activités et de compétences identifie :

- les compétences finales de la formation : une compétence est un savoir-agir complexe, mobilisant et articulant des connaissances et autres ressources en vue de résoudre un problème rencontré en situation professionnelle.
- les composantes essentielles pour chaque compétence finale : une composante essentielle caractérise la complexité de la compétence et informe notamment sur la qualité de la démarche, du résultat, des relations aux différents protagonistes ainsi que sur le respect des normes et des règles. En tant qu'elle fait partie intégrante de la compétence, la composante essentielle contribue à l'évaluation de la compétence.
- les niveaux de développement des compétences finales : un niveau de développement rend compte de la progression de l'étudiant, et fournit des balises indispensables pour l'évaluation de la compétence et l'organisation des situations d'apprentissage.
- les situations professionnelles : une situation professionnelle est un contexte qui permet le développement de la compétence et dans lequel l'étudiant réalise un ensemble d'activités proches de celles rencontrées en environnement professionnel
- les apprentissages critiques : un apprentissage critique explicite ce que l'étudiant doit effectivement maîtriser pour passer d'un niveau de développement à un autre de la compétence.

Le référentiel d'activités et de compétences permet la construction du référentiel de formation qui précise les

différents parcours proposés et pour chacun les niveaux de compétences visés, les ressources nécessaires pour acquérir la compétence ainsi que les situations d'apprentissage et d'évaluation.

2.2 Blocs de connaissances et de compétences

Les parcours de formation sont structurés en ensembles cohérents d'unités d'enseignement permettant l'acquisition de blocs de connaissances et de compétences. Ces blocs contribuent à l'exercice autonome d'une activité professionnelle.

Sont proposées aux étudiants des progressions pédagogiques adaptées qui prennent en compte leurs acquis antérieurs et leur projet personnel et professionnel.

3. Référentiel de formation

Le bachelor universitaire de technologie est organisé en 6 semestres composés d'unités d'enseignement (UE) et chaque niveau de développement des compétences se déploie sur les deux semestres d'une même année.

Les UE et les compétences sont mises en correspondance. Chaque UE se réfère à une compétence finale et à un niveau de cette compétence. Elle est nommée par le numéro du semestre et celui de la compétence finale.

Chaque unité d'enseignement est composée de deux éléments constitutifs :

- un pôle "Ressources", qui permet l'acquisition des connaissances et méthodes fondamentales,
- un pôle "Situation d'apprentissage et d'évaluation" (SAÉ) qui englobe les mises en situation professionnelle au cours desquelles l'étudiant développe la compétence et à partir desquelles il fera la démonstration de l'acquisition de cette compétence dans la démarche portfolio.

Le référentiel de formation de chaque spécialité contient des préconisations sur les SAÉ.

3.1 Adaptation locale

L'adaptation locale s'entend comme la définition par chaque IUT du contenu et des modalités des enseignements. Elle ne peut pas modifier le référentiel de compétences et d'activités et définir, notamment, de nouveaux niveaux de compétences ni de nouvelles compétences finales.

L'adaptation locale représente un tiers du volume global des heures d'enseignement, soit 667 heures d'enseignement pour une spécialité secondaire sur les 3 ans, ou 600 heures d'enseignement pour une spécialité tertiaire sur les 3 ans.

Elle représente chaque année au maximum 40 % du volume horaire d'enseignement de l'année hors projets tutorés et doit être appréhendée distinctement selon l'élément constitutif de l'UE à laquelle elle se rapporte :

- Les SAÉ qui contribuent à l'acquisition des compétences définies nationalement, ne sont décrites que de manière générique dans le référentiel de formation, une description qui nécessite de la part des équipes pédagogiques de les adapter localement, notamment dans leur contenu. Aussi les heures d'enseignement encadré des pôles SAÉ sont à considérer comme des heures d'adaptation locale.
- Les Ressources sont en revanche définies dans leur contenu nationalement et localement. Dès lors le volume horaire correspondant au pôle « Ressources » relève tant du national que de l'adaptation locale.

Les heures d'adaptation locale non spécifiquement liées aux pôles SAÉ peuvent être utilisées :

- soit pour compléter les volumes horaires des ressources définies nationalement ;

- soit proposer d'autres ressources en complément des ressources définies nationalement ;
- soit venir s'ajouter au volume horaire du pôle SAÉ.

Pour chaque spécialité, des tableaux de répartition des volumes horaires des ressources par semestre, projets tutorés, stages et adaptation locale, sont joints au programme national.

3.2 Compétences transversales et enjeux sociétaux

L'acquisition des connaissances et compétences dans les secteurs professionnels et les métiers visés permet à l'étudiant d'acquérir aussi des compétences transversales et ainsi de développer une pensée critique et d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique, de responsabilité sociétale, d'éthique, notamment des problématiques liées aux situations de handicap, à l'accessibilité et à la conception universelle.

La formation intègre un volume d'enseignement d'expression-communication et d'au moins une langue étrangère qui participe au développement d'une culture communicationnelle et informationnelle ainsi qu'à la maîtrise des techniques médiatiques associées, et adaptées notamment à l'environnement professionnel de chaque spécialité.

3.3 Passerelles et paliers d'orientation

Une souplesse des dispositifs pédagogiques facilite l'intégration de publics post-bac diversifiés ayant des acquis différents à l'entrée en formation comme en cours de cursus. Elle permet également de lisser la marche de début de cursus pour limiter les échecs en première année.

Dans chaque spécialité, les passerelles entrantes sont prévues sur les semestres 3 et 5. Les IUT affichent le nombre de places disponibles pour ces entrées latérales et réunissent sous la présidence du directeur, une commission d'admission chargée d'étudier les demandes et de préciser le contrat pédagogique de l'entrant.

Dans ce processus d'intégration en cours de cursus, une attention particulière sera portée à l'accueil des titulaires du BTS et aux étudiants engagés dans les formations menant au diplôme national de licence.

Des paliers d'orientation sont prévus en fin de S1, S2 et de S4 permettant la mise en œuvre de passerelles vers d'autres formations, notamment licences, BTS ou écoles.

3.4 Répartition du volume horaire

Le volume horaire global (enseignement et projets tutorés, soit 2600 heures pour les spécialités secondaires et 2400 heures pour les spécialités tertiaires) est distribué de manière homogène sur les trois années, sans excéder chaque année une moyenne maximum de 33 heures par semaine. Les 600 heures de projets tutorés sont réparties sur les trois années, avec chaque année un minimum de 150 heures et un maximum de 250 heures ; ces heures sont clairement identifiées dans les maquettes de formation et dans les emplois du temps afin de valoriser cette modalité pédagogique et d'en assurer le déploiement.

La répartition horaire prend en compte la règle ci-dessous :

- pour les spécialités secondaires, au moins 50 % des heures étudiants (2000 h + 600 h projets) sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle ;
- pour les spécialités tertiaires, au moins 40 % des heures étudiants (1800 h + 600 h projets) sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle.

3.5 Projet Personnel et Professionnel

Le Projet Personnel et Professionnel (PPP) est construit sur l'ensemble de la formation pour permettre à

l'étudiant de questionner l'adéquation entre ses souhaits professionnels immédiats et futurs, ses aspirations personnelles et ses atouts dans l'objectif de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers envisagés. Il fait l'objet d'un temps dédié dans le programme pédagogique.

3.6 Démarche portfolio

Nommé parfois portefeuille de compétences ou passeport professionnel, le portfolio constitue un point de connexion entre le monde universitaire et le monde socio-économique. Accompagnée par l'ensemble des acteurs de l'équipe pédagogique, la démarche portfolio est un processus continu d'autoévaluation qui doit permettre à l'étudiant d'adopter une posture réflexive et critique vis-à-vis des compétences acquises ou en voie d'acquisition. La démarche portfolio contribue donc pour partie à la construction du Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant.

3.7 Stages

Le stage contribue à la professionnalisation de l'étudiant et à la validation des compétences du Bachelor Universitaire de Technologie. Il est à ce titre obligatoire. Les stages sont répartis selon le calendrier suivant : 8 à 12 semaines les 4 premiers semestres ; 12 à 16 semaines la dernière année.

Les CPN (commission pédagogique nationale) décident de la durée et du positionnement des différentes périodes de stages en respectant la limite de 22 à 26 semaines de l'arrêté. Des dérogations pourront éventuellement être envisagées pour les professions réglementées.

L'encadrement des stages est assuré par les membres de l'équipe pédagogique en coordination avec l'organisme d'accueil. Cet encadrement recouvre en particulier la validation des missions, le suivi régulier du stagiaire et son évaluation.

L'encadrement du stage fait l'objet d'une reconnaissance par l'établissement notamment au travers du référentiel national d'équivalences horaires.

En cas de stage non effectué, le semestre correspondant ne sera pas validé.

3.8 Projets tutorés

D'un volume total de 600 heures, les projets tutorés sont des axes structurants de la professionnalisation de l'étudiant en tant qu'ils participent de l'acquisition des compétences du référentiel du Bachelor Universitaire de Technologie et du parcours associé.

En cohérence avec l'approche par compétences, les projets tutorés sont des éléments essentiels et fondamentaux du pôle « Situation d'Apprentissage et d'Évaluation » (SAÉ) des UE de chaque semestre.

Prenant la forme d'activités encadrées par les membres de l'équipe pédagogique dont une partie issue du monde socio-économique, les 600h de projets tutorés supposent donc une pédagogie innovante et adaptée qui s'appuie sur un volume d'heures de formation à hauteur minimale de 75 HETD par an et par groupe de TD, en complément de celui des 1800 ou des 2000 heures d'enseignement selon la spécialité.

3.9 Alternance

L'alternance peut être réalisée sur l'ensemble de la formation. Elle favorise l'insertion professionnelle. Afin de tenir compte de l'acquisition de compétences en entreprise, les maquettes de formation de chaque année en alternance, incluant les projets tutorés, sont réduites de 15 à 25% du volume horaire global de l'année. Cette diminution peut être appliquée sur les enseignements encadrés comme sur les projets. Elle doit être répartie sur l'ensemble des semestres du cursus.

Le référentiel de formation définit pour chacune des spécialités la valeur du pourcentage de réduction

du volume horaire annuel dans la fourchette proposée.

Le suivi des alternants est une modalité pédagogique qui est définie par le conseil de perfectionnement en accord avec les employeurs et prise en compte pour les enseignants dans le cadre du référentiel des équivalences horaires voté et appliqué par chaque établissement.

3.10 Internationalisation

Pour chaque spécialité des dispositifs d'ouverture à l'international et/ou de sensibilisation à l'interculturalité sont mis en œuvre.

3.11 Enseignement à Distance

L'enseignement à distance peut être mis en œuvre, soit pour modifier les modalités de travail en présentiel, soit pour remplacer l'enseignement en présentiel. Dans tous les cas, l'enseignement à distance ne doit pas alourdir les horaires d'enseignement pour l'étudiant au-delà des 33h/semaine.

4. Référentiel d'évaluation

4.1 Contrôle continu

Les unités d'Enseignement (UE) sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Celui-ci s'entend comme une évaluation régulière pendant la formation reposant sur plusieurs épreuves.

4.2 Assiduité

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

Le règlement intérieur adopté par le conseil de l'IUT propose à l'établissement les modalités d'application de cette obligation. Lorsqu'elles ont une incidence sur l'évaluation, elles sont arrêtées par les CFVU de chaque établissement ou tout autre organe en tenant lieu sur proposition du Conseil de l'IUT.

Modalités d'application ayant une incidence sur l'évaluation :

- L'absence à une évaluation est sanctionnée par un zéro, sauf si l'étudiant présente une justification dont la validité est soumise à l'appréciation de l'administration de l'IUT (par exemple, certificat de maladie, obligation imposée par une autorité publique investie d'une mission de service public via une convocation officielle, document justifiant d'un événement familial grave) dans les 48h ouvrables suite à son retour.
- Dans le cas d'absence justifiée à une évaluation, l'étudiant doit prendre rendez-vous avec l'enseignant concerné qui décide de la nécessité ou non pour l'étudiant de rattraper le contrôle manqué dans le mois qui suit son retour à l'IUT.
- Les absences sont communiquées comme élément d'appréciation au jury de fin de semestre. Les moyennes d'UE pourront ne pas être calculées si l'obligation d'assiduité n'est pas satisfaite c'est-à-dire si le nombre d'absences injustifiées est supérieur à 5 dans un semestre universitaire. Alors, le jury de fin de semestre pourra proposer le redoublement ou refuser l'autorisation de redoublement.

4.3 Conditions de validation

Le bachelor universitaire de technologie s'obtient soit par acquisition de chaque unité d'enseignement constitutive, soit par application des modalités de compensation. Le bachelor universitaire de technologie obtenu par l'une ou l'autre voie confère la totalité des 180 crédits européens.

Une unité d'enseignement est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAÉ » est égale ou supérieure à 10. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens correspondants.

À l'intérieur de chaque unité d'enseignement, le poids relatif des éléments constitutifs, soit des pôles « ressources » et « SAÉ », varie dans un rapport de 40 à 60%. En troisième année ce rapport peut toutefois être apprécié sur l'ensemble des deux unités d'enseignement d'une même compétence.

La validation des deux UE du niveau d'une compétence emporte la validation de l'ensemble des UE du niveau inférieur de cette même compétence.

4.4 Compensation

La compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement ainsi qu'au sein de chaque regroupement cohérent d'UE.

Seules les UE se référant à un même niveau d'une même compétence finale peuvent ensemble constituer un regroupement cohérent. Des UE se référant à des niveaux de compétence finales différents ou à des compétences finales différentes ne peuvent pas appartenir à un même regroupement cohérent. Aucune UE ne peut appartenir à plus d'un regroupement cohérent.

Au sein de chaque regroupement cohérent d'UE, la compensation est intégrale. Si une UE n'a pas été acquise en raison d'une moyenne inférieure à 10, cette UE sera acquise par compensation si et seulement si l'étudiant a obtenu la moyenne au regroupement cohérent auquel l'UE appartient.

4.5 Règles de progression

La poursuite d'études dans un semestre pair d'une même année est de droit pour tout étudiant. La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si l'étudiant a obtenu :

- la moyenne à plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE ;
- et une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 à chaque regroupement cohérent d'UE.

La poursuite d'études dans le semestre 5 nécessite de plus la validation de toutes les UE des semestres 1 et 2 dans les conditions de validation des points 4.3 et 4.4, ou par décision de jury.

Durant la totalité du cursus conduisant au bachelor universitaire de technologie, l'étudiant peut être autorisé à redoubler une seule fois chaque semestre dans la limite de 4 redoublements. Le directeur de l'IUT peut autoriser un redoublement supplémentaire en cas de force majeure dûment justifiée et appréciée par ses soins. Tout refus d'autorisation de redoubler est pris après avoir entendu l'étudiant à sa demande. Il doit être motivé et assorti de conseils d'orientation.

4.6 Jury

Le jury présidé par le directeur de l'IUT délibère souverainement à partir de l'ensemble des résultats obtenus par l'étudiant. Il se réunit chaque semestre pour se prononcer sur la progression des étudiants, la validation des unités d'enseignement, l'attribution du diplôme universitaire de technologie (DUT) au terme de l'acquisition des 120 premiers crédits européens du cursus et l'attribution du bachelor universitaire de technologie (BUT)

4.7 Plagiat

L'étudiant qui remet un devoir, un mémoire, ou tout document écrit servant à évaluer ses connaissances et ses compétences dans le cadre de sa formation doit s'assurer qu'il ne comporte pas de phrase, de paragraphe, ou, plus largement de passage plagié. L'étudiant doit veiller à citer les sources utilisées dans la rédaction qu'il a réalisée. L'étudiant est passible de sanctions et/ou de poursuites disciplinaires en cas de plagiat avéré. Le plagiat peut être considéré comme fraude.

5. Poursuites d'études et dossier de candidature

5.1 Délai de remise de pièces administratives

Tout dossier de candidature dans un autre établissement nécessitant l'ajout par le département de pièces administratives (relevé de notes, avis, ...) devra être parvenu complet au secrétariat du département au minimum quinze jours ouvrés avant la date limite de dépôt fixée par l'établissement destinataire du dossier. En cas de non-respect de l'Article précédent, le département ne pourra être tenu pour responsable d'une arrivée hors-délai du dossier auprès de l'établissement destinataire et des conséquences associées dans le traitement de ce dossier.

6. Annexes

Annexe 1 : B.U.T. Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (type 1) Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S4 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S5 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S6 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S3 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S4 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S5 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S6 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S3 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S4 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S5 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S6 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)

Annexe 2 : B.U.T. Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (type 1) Formation en alternance

- S1
- S2
- S3 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S4 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S5 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S6 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S5 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S6 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S5 Parcours Management de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S6 Parcours Management de projets et entrepreneuriat (MRPE)

Annexe 3 : BUT Génie Chimique Génie des Procédés (type 1)
Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S4 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S5 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S6 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)

Annexe 4 : BUT Génie Chimique Génie des Procédés (type 1)

Formation en alternance

- S5 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S6 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)

Annexe 5 : BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S4 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S5 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S6 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S3 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S4 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S5 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S6 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)

Annexe 6 : BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (type 1)

Formation en alternance

- S3 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S4 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S5 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S6 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S3 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S4 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S5 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S6 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
-

Annexe 7 : BUT Informatique (type 2)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S4 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S5 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S6 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)

Annexe 8 : BUT Informatique (type 2)

Formation en alternance

- S3 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S4 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S5 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S6 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)

Annexe 9 : BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (type 2)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Création numérique (CN)
- S4 Parcours Création numérique (CN)
- S5 Parcours Création numérique (CN)
- S6 Parcours Création numérique (CN)
- S3 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S4 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S5 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S6 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)

Annexe 10 : BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (type 2)

Formation par alternance

- S5 Parcours Création numérique (CN)
- S6 Parcours Création numérique (CN)
- S5 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S6 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)

Annexe 11 : B.U.T. Réseaux et Télécommunications (type 1) Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Cybersécurité
- S4 Parcours Cybersécurité
- S5 Parcours Cybersécurité
- S6 Parcours Cybersécurité

Annexe 12 : B.U.T. Réseaux et Télécommunications (type 1) Formation par alternance

- S1
- S2
- S3 Parcours Cybersécurité
- S4 Parcours Cybersécurité
- S5 Parcours Cybersécurité
- S6 Parcours Cybersécurité

Annexe 13 : BUT Techniques de Commercialisation (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S4 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S5 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S6 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S3 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S4 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S5 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S6 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S3 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S4 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S5 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S6 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S3 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S4 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S5 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S6 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

Annexe 14 : BUT Techniques de Commercialisation (type 1)

Formation en alternance

- S1
- S2
- S3 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S4 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S5 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S6 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S5 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S6 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S5 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S6 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S5 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S6 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

Annexe 15 : UE Engagement et vie associative à l'UVSQ

Les parcours de type 1 et 2 ne démarrent qu'en 2^{ème} année.

Annexe 1

B.U.T. Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S4 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S5 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S6 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S3 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S4 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S5 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S6 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S3 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S4 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S5 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S6 Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)

Semestre 1 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAÉ						Ressources										ECTS	
		SAÉ 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	SAÉ 1.02 - Participer au pilotage d'une organisation	SAÉ 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données	SAÉ 1.04 - Identifier les compétences professionnelles	Portfolio	TOTAL Coefficient	R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - Langue vivante 2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologie de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du marketing	R1.10 - Expression et communication		TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		GA1SA01	GA1SA02	GA1SA03	GA1SA04	GA1POR			GA1R01	GA1R02	GA1R03	GA1R04	GA1R05	GA1R06	GA1R07	GA1R08	GA1R09	GA1R10	
UE	Code																		
UE 1.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	40	0	0	0	0	40	5	9	6	0	11	0	8	13	0	8	60	10
UE 1.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	0	25	0	15	0	40	2	2	2	18	12	18	1	2	1	2	60	10
UE 1.3	Concevoir la démarche marketing	0	0	40	0	0	40	4	10	8	0	0	0	8	0	22	8	60	10
30																			

Semestre 1 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAÉ					Ressources										Total heures d'enseignement	
		SAÉ 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	SAÉ 1.02 - Participer au pilotage d'une organisation	SAE 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation -	SAE 1.04 - Identifier les compétences professionnelles	Portfolio	Heures enseignement Saé	R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - Langue vivante 2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologie de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du marketing		R1.10 - Expression et communication
Tableau des volumes horaires		GA1SA01	GA1SA02	GA1SA03	GA1SA04	GA1POR		GA1R01	GA1R02	GA1R03	GA1R04	GA1R05	GA1R06	GA1R07	GA1R08	GA1R09	GA1R10	
Volume horaire total CM							0				16	16	16			16		64
Volume horaire total TD							45		15	10	14	14	14		10	14	10	101
Volume horaire total TP							45	10	15	10	0	0	0	20	10	0	10	75

Heures de projet tutoré	15	10	10	5		40
-------------------------	----	----	----	---	--	----

Total Volumes horaires des enseignements	330
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	370

Semestre 2 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAÉ						Ressources										ECTS	
		SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	SAÉ 2.03 - Mener une étude marketing	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Économie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication		TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		GA2SA01	GA2SA02	GA2SA03	GA2STA	GA2POR			GA2R01	GA2R02	GA2R03	GA2R04	GA2R05	GA2R06	GA2R07	GA2R08	GA2R09	GA2R10	
UE	Code																		
UE 2.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	15	0	0	17,5	7,5	40	7	12	12	0	0	0	12	0	5	12	60	10
UE 2.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	7,5	7,5	0	17,5	7,5	40	1	2	2	12	12	12	2	12	3	2	60	10
UE 2.3	Concevoir la démarche marketing	7,5	0	7,5	17,5	7,5	40	5	9	9	0	0	0	12	0	16	9	60	10
																			30

Semestre 2 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAÉ						Ressources											
		SAE 2.01 - Participer à un projet transverse	SAE 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude	SAE 2.03 - Mener une étude marketing	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Economie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
								GA2R01	GA2R02	GA2R03	GA2R04	GA2R05	GA2R06	GA2R07	GA2R08	GA2R09	GA2R10		
Tableau des volumes horaires		GA2SA01	GA2SA02	GA2SA03	GA2STA	GA2POR													
Volume horaire total CM							15				16	17	17		16	15		81	96
Volume horaire total TD							30	5	10	10	14	18	18		14	10	20	119	149
Volume horaire total TP							30	10	20	10	0	0	0	35	0	10	10	95	125

Heures de projet tutoré		30	15	15	45	5	110
-------------------------	--	----	----	----	----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements																		370
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)																		480

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ					Ressources												TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 3.01 MACAST - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	SAÉ 3.02 MACAST - Réaliser un diagnostic d'une organisation dans les secteurs culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	SAÉ 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transvers	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R 3.09 MACAST - Cadre légal culturel, artistique, sportif ou de tourisme	R 3.10 MACAST - Environnement professionnel culturel, artistique, sportif ou de tourisme	R 3.11 MACAST - pilotage comptable	TOTAL Coefficient		
Tableau des coefficients																				
UE	Code	GA3SA06	GA3SA07	GA3SA03	GA3POR		GA3R01	GA3R02	GA3R03	GA3R04	GA3R05	GA3R06	GA3R07	GA3R08	GA3R16	GA3R17	GA3R11			
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	25	0	15	0	40	6	10	7	0	0	0	30	7	0	0	0	60	4	
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	25	0	15	0	40	6	10	7	17	0	0	13	7	0	0	0	60	7	
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	25	0	15	0	40	6	10	7	0	15	15	0	7	0	0		60	7	
UE 3.4	Développer des structures et des événements culturels ou sportifs ou touristiques	10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	15	15	10	60	6	
UE 3.5	Gérer des organisations culturelles ou sportives ou touristiques	10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	15	15	10	60	6	
																			30	

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources											Total heures d'enseignement			
		SAÉ 3.01 MACAST - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	SAÉ 3.02 MACAST - Réaliser un diagnostic d'une organisation dans les secteurs culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	SAÉ 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transvers	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R 3.09 MACAST - Cadre légal culturel, artistique, sportif ou de tourisme	R 3.10 MACAST - Environnement professionnel culturel, artistique, sportif ou de tourisme			R 3.11 MACAST - pilotage comptable	
							GA3R01	GA3R02	GA3R03	GA3R04	GA3R05	GA3R06	GA3R07	GA3R08	GA3R16	GA3R17			GA3R11	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		GA3SA06	GA3SA07	GA3SA03	GA3POR															
Volume horaire total CM						0				10	10		5		10	10	10	55		
Volume horaire total TD						80	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	105		
Volume horaire total TP						30	10	10	10	0	0	10	5	5	5	5		60		

Heures de projet tutoré	30	25	50		105
-------------------------	----	----	----	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	330
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	435

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)			SAÉ						Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code		SAE 4.01 MACAST - Envisager une création d'activité dans le secteur culturel, artistique, sportif ou touristique	SAE 4.02 MACAST - Elaborer la stratégie et les outils de communication d'un projet des secteurs culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	SAE 4.03 Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MACAST - Politiques sectorielles culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R 4.08 MACAST - Outils de communication et de gestion culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	R 4.09 MACAST - Comportement de consommation culturelle, artistique, sportif ou de tourisme	R 4.10 MACAST - Sources de financement spécifiques culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R 4.11 MACAST - MDFS/MACAST/ MRPE - commerce international	TOTAL Coefficient	
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	GA4SA06	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	0	30	5	0	0	0	0	0	50	3
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	GA4SA07	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	15	15	5	0	0	0	0	0	50	6
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	GA4SA03	10	0	12,5	20	7,5	50	5	20	10	0	0	15	0	0	0	0	0	50	5
UE 4.4	Développer des structures et des événements culturels ou sportifs ou touristiques	GA4STA	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	5	5	5	0	0	5	5	5	5	5	10	50	8
UE 4.5	Gérer des organisations culturelles ou sportives ou touristiques	GA4POR	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	2	3	3	0	0	2	8	8	7	7	10	50	8

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)							SAÉ						Ressources												
Tableau des volumes horaires	SAE 4.01 MACAST - Envisager une création d'activité dans le secteur culturel, artistique, SAE 4.02 MACAST - Elabore la stratégie et les outils de communication d'un projet des SAE 4.03 Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	GA4SA06	GA4SA07	GA4SA03	GA4STA	GA4POR	Heures enseignement Saé	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MACAST - Politiques sectorielles culturelles, artistiques, sportives ou de	R 4.08 MACAST - Outils de communication et de gestion culturelles, artistiques, sportifs	R 4.09 MACAST - Comportement de consommation culturel, artistique, sportif ou de	R 4.10 MACAST - Sources de financement spécifiques culturelles, artistiques,	R 4.11 MACAST - MDFS/MACAST/ MRPE- commerce international	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement					
Volume horaire total CM							15				10			10	10	5			35	50					
Volume horaire total TD							45	5	10	5	10	10	10	10	10	5	10	30	115	160					
Volume horaire total TP							25	5	10	10	0	10	5	0	0	5	10		55	80					
Heures de projet tutoré							20	20	30	15	10	95	Total Volumes horaires des enseignements											290	
							Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)											385							

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 5.MACAST.01 - Piloter un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO 55	TOTAL Coefficient	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MACAST.06 - Conception et montage d'un projet culturel, artistique, sportif ou touristique	R5.MACAST.07 - Recherche de partenariats culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	R5.MACAST.08 - Management d'équipe culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R5.MACAST.09 - Evaluation et financement des activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R5.MACAST.10 Culture générale/ Prepa concours	R5.MACAST.11 Macast/MDFS Management interculturel		
		GA5SA05	GA5SA06	GA5POR		GA5R01	GA5R02	GA5R03	GA5R04	GA5R05	GA5R14	GA5R15	GA5R16	GA5R17	GA5R18	GA5R19		
Tableau des coefficients		UE	Code															
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	20	0	40	5	15	10	15	15	0						60	3
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	20	0	40	10	15	15	20	0	0						60	5
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	20	0	40	10	15	15	0	20	0						60	4
UE 5.4	Développer des structures et des événements culturels ou sportifs ou touristiques	40	0	0	40	4	5	5	0	0	9	9	9	9	5	5	60	9
UE 5.5	Gérer des organisations culturelles ou sportives ou touristiques	40	0	0	40	5	5	5	0	0	12	0	12	11	5	5	60	9

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources											Heures d'enseignement Saé	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 5.MACAST.01 - Piloter un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO 55	Heures d'enseignement Saé	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MACAST.06 - Conception et montage d'un projet culturel, artistique, sportif ou touristique	R5.MACAST.07 - Recherche de partenariats culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	R5.MACAST.08 - Management d'équipe culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R5.MACAST.09 - Evaluation et financement des activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R5.MACAST.10 Culture générale/ Prepa concours	R5.MACAST.11 Macast/MDFS Management interculturel			
		GA5SA05	GA5SA06	GA5POR		GA5R01	GA5R02	GA5R03	GA5R04	GA5R05	GA5R14	GA5R15	GA5R16	GA5R17	GA5R18	GA5R19			
Tableau des volumes horaires																			
Volume horaire total CM						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Volume horaire total TD					45	5	5	5	10	10	25	15	20	25	15	15	150	195	195
Volume horaire total TP					45	10	10	10	10	5	5	5	5				60	105	105

Heures de projet tutoré	70	65	20	155
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	300
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	455

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources								ECTS	
		SAE 6.MACAST.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	GA6STA STAGE - STAGE BUT3	GA6POR PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	GA6R01 R6.01 - Démarche qualité	GA6R02 R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	GA6R03 R6.03 - Traitement des données	R6.MACAST.04 - Entrepreneuriat et développement activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R6.MACAST.05 - Action Internationale culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.06 - Réglementation spécifique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.07 - Outils de communication numérique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.08 Evénementiel		TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		UE	Code												
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	35	5	60	15	10	15						40	3
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	35	5	60	10	10	20						40	4
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	20	35	5	60	6	20	14						40	5
UE 6.4	Développer des structures et des événements culturels ou sportifs ou touristiques	20	35	5	60		6		12	12			10	40	9
UE 6.5	Gérer des organisations culturelles ou sportives ou touristiques	20	35	5	60		6			8	8	8	10	40	9

30

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)	SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement	
	SAÉ 6.MACAST.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MACAST.04 - Entrepreneuriat et développement activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R6.MACAST.05 - Action Internationale culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.06 - Règlementation spécifique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.07 - Outils de communication numérique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.08 événementiel		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires	GA6SA03	GA6STA	GA6POR		GA6R01	GA6R02	GA6R03	GA6R04	GA6R05	GA6R06	GA6R07	GA6R08		
Volume horaire total CM													0	0
Volume horaire total TD				30	10	5	10	10	15	15	10	10	85	115
Volume horaire total TP				30	5	10	10	5			5		35	65

Heures de projet tutoré	35	45	15	95
-------------------------	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	180
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	275

Semestre 3 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ					Ressources												TOTAL Coefficient	ECTS	
		SAÉ 3.01 MDFS - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation	SAÉ 3.02 MDFS - Produire les éléments de gestion RH	SAÉ 3.03 Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	Portfolio	TOTAL Coefficient	GA3R01 R3.01 - Projet personnel et professionnel	GA3R02 R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	GA3R03 R3.03 - Langue vivante 2	GA3R04 R3.04 - Droit du travail	GA3R05 R3.05 - Stratégie d'entreprise	GA3R06 R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	GA3R07 R3.07 - Ressources humaines	GA3R08 R3.08 - Expression et communication	GA3R09 R 3.09 MDFS - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	GA3R10 R 3.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	GA3R11 R 3.11 MDFS - management	TOTAL Coefficient			
Tableau des coefficients		Code	GA3SA01	GA3SA02	GA3SA03	GA3POR															
UE																					
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation		25	0	15	0	40	6	10	7	0	0	0	30	7	0	0	0	60	4	30
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation		25	0	15	0	40	6	10	7	17	0	0	13	7	0	0	0	60	7	
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing		25	0	15	0	40	6	10	7	0	15	15	0	7	0	0	0	60	7	
UE 3.4	Participer au pilotage RH de l'organisation		10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	0	30	10	60	6	
UE 3.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes		10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	30	0	10	60	6	

Semestre 3 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources												Total heures d'enseignement	
		SAÉ 3.01 MDFS - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation	SAÉ 3.02 MDFS - Produire les éléments de gestion RH	SAÉ 3.03 Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R 3.09 MDFS - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	R 3.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	R 3.11 MDFS/- management		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires	GA3SA01	GA3SA02	GA3SA03	GA3POR		GA3R01	GA3R02	GA3R03	GA3R04	GA3R05	GA3R06	GA3R07	GA3R08	GA3R09	GA3R10	GA3R11			
Volume horaire total CM									10	10	5	10		10	10		55	55	
Volume horaire total TD					80	5	10	10	10	10	5	5	10	10	10	20	105	185	
Volume horaire total TP					30	10	10	10	0	0	10	5	5	5	5		60	90	
Heures de projet tutoré		30	25	50		105													330
		Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)																	435

Semestre 4 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS) Tableau des coefficients			SAÉ					Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des organisations	SAÉ 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MDFS - Introduction à la fiscalité d'entreprise	R 4.08 MDFS - Environnement juridique des ressources humaines	R 4.09 MDFS - Pilotage financier	R 4.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 2	R 4.11 MDFS - MDFSIMACAST/MPRE commerce international	TOTAL Coefficient		
		GA4SA01	GA4SA02	GA4SA03	GA4STA	GA4POR	GA4R01	GA4R02	GA4R03	GA4R04	GA4R05	GA4R06	GA4R07	GA4R08	GA4R09	GA4R10	GA4R11			
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	0	30	5	0	0	0	0	50	3	
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	15	15	5	0	0	0	0	50	6	
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	10	0	12,5	20	7,5	50	5	20	10	0	0	15	0	0	0	0	50	5	
UE 4.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	5	5	5	0	0	5	0	10	0	10	50	8	
UE 4.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	2	3	3	0	0	2	10	0	10	10	50	8	

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)							SAÉ						Ressources											Total heures d'enseignement
Tableau des volumes horaires	SAÉ 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des organisations	SAÉ 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MDFS - introduction à la fiscalité d'entreprise	R 4.08 MDFS - Environnement juridique des ressources humaines	R 4.09 MDFS - Pilotage financier	R 4.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 2	R 4.11 MDFS - MDFS/MACAST/MPRE: commerce international	Heures d'enseignement ressources						
	GA4SA01	GA4SA02	GA4SA03	GA4STA	GA4POR		GA4R01	GA4R02	GA4R03	GA4R04	GA4R05	GA4R06	GA4R07	GA4R08	GA4R09	GA4R10	GA4R11							
	Volume horaire total CM							15				10			10	10	5				35			
Volume horaire total TD						45	5	10	5	10	10	10	10	10	5	10	30	115						
Volume horaire total TP						25	5	10	10	0	10	5			5	10		55						

Heures de projet tutoré	20	20	30	15	10	95
-------------------------	----	----	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	290
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	385

Semestre 5 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS	
		SAÉ 5.MDFS.01 - Piloter un projet aux fonctions support d'une organisation	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	TOTAL Coefficient	RS.01 - Projet personnel et professionnel	RS.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	RS.03 - Langue vivante 2	RS.04 - Achats	RS.05 - Logistique	RS.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 1	RS.MDFS.07 - Environnement juridique des ressources humaines	RS.MDFS.08 - Droit des sociétés	RS.MDFS.09 - Contrôle de gestion	RS.MDFS.11 Macast/MDFS Management interculturel	RS.MDFS.10-Culture généraleressource locale			TOTAL Coefficient
						GA5R01	GA5R02	GA5R03	GA5R04	GA5R05	GA5R06	GA5R07	GA5R08	GA5R09	GA5R19	GA5R18			TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		GA5SA01	GA5SA02	GA5POR															
UE	Code																		
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	20	0	40	5	15	10	15	15						60	3		
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	20	20	0	40	10	15	15	20							60	5		
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	20	0	40	10	15	15		20						60	4		
UE 5.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	40		0	40	5	5	5			25	20				60	9		
UE 5.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	40		0	40	5	5	5				10	10	15	5	5	60	9	

30

Semestre 5 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ			Ressources												Total heures d'enseignement	
		SAÉ 5.MDFS.01 - Piloter un projet aux fonctions support d'une organisation	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	Heures enseignement Saé	RS.01 - Projet personnel et professionnel	RS.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	RS.03 - Langue vivante 2	RS.04 - Achats	RS.05 - Logistique	RS.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 1	RS.MDFS.07 - Environnement juridique des ressources humaines	RS.MDFS.08 - Droit des sociétés	RS.MDFS.09 - Contrôle de gestion	RS.MDFS.11 Macast/MDFS Management interculturel	RS.MDFS.10-Culture généraleressource locale		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		GA5SA01	GA5SA02	GA5POR		GA5R01	GA5R02	GA5R03	GA5R04	GA5R05	GA5R06	GA5R07	GA5R08	GA5R09	GA5R19	GA5R18		
Volume horaire total CM																	0	0
Volume horaire total TD					45	5	5	5	10	10	20	25	25	25	15	15	160	205
Volume horaire total TP					45	10	10	10	10	5	5						50	95

Heures de projet tutoré	70	65	20	155
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	300
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	455

Semestre 6 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources							ECTS	
		SAÉ 6.MDFS.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux fonctions support d'une organisation	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MDFS.04 - Gestion de trésorerie	R6.MDFS.05 - Fiscalité du chiffre d'affaires	R6.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 2	R6.MDFS.07 psycho socio		TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients														
UE	Code	GA6SA01	GA6STA	GA6POR		GA6R01	GA6R02	GA6R03	GA6R04	GA6R05	GA6R06	GA6R010		
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	35	5	60	15	10	15					40	3
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	35	5	60	10	10	20					40	4
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	35	5	60	6	20	14					40	5
UE 5.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	20	35	5	60		15				25		40	9
UE 5.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	20	35	5	60		8		11	11		10	40	9
														30

Semestre 6 - Formation initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement	
		SAÉ 6.MDFS.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux fonctions support d'une organisation GA6SA01	STAGE - STAGE BUT3 GA6STA	PORTFOLIO - Portfolio S6 GA6POR	Heures enseignement Saé	R6.01 - Démarche qualité GA6R01	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires GA6R02	R6.03 - Traitement des données GA6R03	R6.MDFS.04 - Gestion de trésorerie GA6R04	R6.MDFS.05 - Fiscalité du chiffre d'affaires GA6R05	R6.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 2 GA6R06	R6.MDFS.07 psycho socio GA6R010	Heures d'enseignement ressources		
Tableau des volumes horaires															
Volume horaire total CM														0	0
Volume horaire total TD						30	10	5	10	10	20	20	10	85	115
Volume horaire total TP						30	5	10	10	5		5		35	65

Heures de projet tutoré	35	45	15	95
-------------------------	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	180
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	275

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ					Ressources															ECTS
		SAE 3.01 MRPO - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux responsables et	SAE 3.02 MRPO - Réaliser une étude/conseil dans le cadre d'un projet éco ou socialement responsable	SAÉ 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R 3.09 MRPE - Communication et marketing durable	R 3.10 MRPE - Nouvelles approches de l'entreprise	R 3.11 MRPE - Management global du développement durable	R 3.12 MRPE - Trade marketing et merchandising	TOTAL Coefficient			
Tableau des coefficients		GA3SA04	GA3SA05	GA3SA03	GA3POR		GA3R01	GA3R02	GA3R03	GA3R04	GA3R05	GA3R06	GA3R07	GA3R08	GA3R12	GA3R13	GA3R14	GA3R15				
UE	Code																					
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	25	0	15	0	40	6	10	7	0	0	0	30	7	0	0	0	0	60	4		
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	25	0	15	0	40	6	10	7	17	0	0	13	7	0	0	0	0	60	7		
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	25	0	15	0	40	6	10	7	0	15	15	0	7					60	7		
UE 3.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	15	0	15	10	60	6		
UE 3.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	0	15	15	10	60	6		

30

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ					Ressources															Total heures d'enseignement
		SAÉ 3.01 MRPO - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux responsables et SAÉ 3.02 MRPO - Réaliser une étude/conseil dans le cadre d'un projet éco ou socialement responsable SAÉ 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Projet personnel et professionnel R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires R3.03 - Langue vivante 2 R3.04 - Droit du travail R3.05 - Stratégie d'entreprise R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel R3.07 - Ressources humaines R3.08 - Expression et communication R 3.09 MRPE - Communication et marketing durable R 3.10 MRPE - Nouvelles approches de l'entreprise R 3.11 MRPE - Management global du développement durable R 3.12 MRPE - Trade marketing et merchandising	R3.01	R3.02	R3.03	R3.04	R3.05	R3.06	R3.07	R3.08	GA3R12	GA3R13	GA3R14	GA3R15	Heures d'enseignement ressources				
Tableau des volumes horaires	GA3SA04	GA3SA05	GA3SA03	GA3POR		GA3R01	GA3R02	GA3R03	GA3R04	GA3R05	GA3R06	GA3R07	GA3R08	GA3R12	GA3R13	GA3R14	GA3R15					
Volume horaire total CM					0				10	10	5	10		5	5	10	10	65				
Volume horaire total TD					80	5	10	10	10	10	5	5	10		10	10	10	95				
Volume horaire total TP					30	10	10	10	0	0	10	5	5	5	5	0	0	60				

Heures de projet tutoré	30	25	50		105
-------------------------	----	----	----	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	330
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	435

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ						Ressources										TOTAL Coefficient	ECTS	
		SAÉ 4.01 MRPO - Envisager une création d'activité en intégrant les enjeux environnementaux	SAÉ 4.02 MRPO - Construire un plan d'affaires	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MRPO - Commerce éco-responsable	R 4.08 MRPO - Responsabilité sociale et environnementale de l'organisation	R 4.09 MRPO - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niveau 1	R4-11 - MRPE- MDFS/MACAST/MRPEcommerce international			R 4.11 MRPE - e-marketing
Tableau des coefficients		GA4SA04	GA4SA05	GA4SA03	GA4STA	GA4POR			GA4R01	GA4R02	GA4R03	GA4R04	GA4R05	GA4R06	GA4R12	GA4R13	GA4R14	GA4R11	GA4R16	
UE	Code																			
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	0	30	5	0	0	0	0	0	50	3
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	15	15	5	0	0	0	0	0	50	6
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	10	0	12,5	20	7,5	50	5	20	10	0	0	15	0	0	0	0	0	50	5
UE 4.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	5	5	5	0	0	5	10	10	0	5	5	50	8
UE 4.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	2	3	3	0	0	2	0	0	30	5	5	50	8

30

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ						Ressources										Total heures d'enseignement		
		SAÉ 4.01 MRPO - Envisager une création d'activité en intégrant les enjeux environnementaux	SAÉ 4.02 MRPO - Construire un plan d'affaires	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MRPO - Commerce éco- responsable	R 4.08 MRPO - Responsabilité sociale et environnementale de l'organisation	R 4.09 MRPO - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niveau 1	R4-11 - MRPE- MDFS/MACAST/MRPEcommerce international		R 4.11 MRPE - e-marketing	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires	GA4SA04	GA4SA05	GA4SA03	GA4STA	GA4POR		GA4R01	GA4R02	GA4R03	GA4R04	GA4R05	GA4R06	GA4R12	GA4R13	GA4R14	GA4R11	GA4R16			
Volume horaire total CM						15				10			10	10	10	10		10	50	65
Volume horaire total TD						45	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	145
Volume horaire total TP						25	5	10	10	0	10	5	5	5	5				55	80

Heures de projet tutoré	20	20	30	15	10	95
-------------------------	----	----	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	290
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	385

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ			TOTAL Coefficient	Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 5.MRPE.01 - Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux GA5SA03	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international GA5SA04	PORTFOLIO - Portfolio S5 GA5POR		RS.01 - Projet personnel et professionnel GA5R01	RS.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires GA5R02	RS.03 - Langue vivante 2 GA5R03	RS.04 - Achats GA5R04	RS.05 - Logistique GA5R05	RS.MRPE.06 - Reporting et audit GA5R10	RS.MRPE.07 - Management du changement GA5R11	RS.MRPE.08 - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niveau 2 GA5R12	RS.MRPE.09 - Management responsable d'équipe GA5R13	RS.MRPE-10-stratégie inbound GA5R14A	RS.MRPE-11- commerce écoresponsable niveau 2 GA5R15A		
Tableau des coefficients		Code	UE															
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	20	0	40	5	15	10	15	15	0						60	3
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	20	0	40	10	15	15	20	0	0						60	5
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	20	0	40	10	15	15	0	20	0						60	4
UE 5.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	40		0	40	5	5	5	0	0	12	11	0	12	5	5	60	9
UE 5.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	40		0	40	2	6	2	0	0	10	10	10	10	5	5	60	9

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)	SAÉ			Heures enseignement Saé	Ressources											Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement		
	GASSA03	SAÉ 5.01 - Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux	GASSA04		SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	GA5R01	GA5R02	GA5R03	GA5R04	GA5R05	GA5R10	GA5R11	GA5R12	GA5R13			GA5R14A	GA5R15A
Tableau des volumes horaires																			
Volume horaire total CM																	0	0	
Volume horaire total TD					45	5	5	5	10	10	20	15	20	30	15	15	150	195	
Volume horaire total TP					45	10	10	10	10	5			5	10			60	105	

Heures de projet tutoré	70	65	20	155
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	300
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	455

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ				Ressources							ECTS
		SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE.06 stratégie marketing outbound	TOTAL Coefficient	
						GA6R01	GA6R02	GA6R03	GA6R07	GA6R08	GA6R09A		
Tableau des coefficients		GA6SA02	GA6STA	GA6POR									
UE	Code												
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	35	5	60	15	10	15	0	0	0	40	3
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	35	5	60	10	10	20	0	0	0	40	4
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	20	35	5	60	6	20	14	0	0	0	40	5
UE 6.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	20	35	5	60	0	8	0	11	11	10	40	9
UE 6.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	20	35	5	60	0	8	0	11	11	10	40	9
													30

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ			Ressources							Total heures d'enseignement	
		SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE.06 stratégie marketing outbound		Heures d'enseignement ressources
						GA6R01	GA6R02	GA6R03	GA6R07	GA6R08	GA6R09A		
Tableau des volumes horaires		GA6SA02	GA6STA	GA6POR									
Volume horaire total CM												0	0
Volume horaire total TD					30	10	5	10	30	20	10	85	115
Volume horaire total TP					30	5	10	10		10		35	65

Heures de projet tutoré	35	45	15	95
-------------------------	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	180
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	275

Annexe 2 : B.U.T. Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (type 1)

Formation en alternance

- S1
- S2
- S3 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S4 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S5 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S6 Parcours Management des fonctions support (MDFS)
- S5 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S6 Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)
- S5 Parcours Management de projets et entrepreneuriat (MRPE)
- S6 Parcours Management de projets et entrepreneuriat (MRPE)

Semestre 1 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAE						Ressources										ECTS	
		SAE 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	SAE 1.02 - Participer au pilotage d'une organisation	SAE 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données	SAE 1.04 - Identifier les compétences professionnelles	Portfolio	TOTAL Coefficient	R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - Langue vivante 2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologie de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du marketing	R1.10 - Expression et communication		TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		GA1SA01	GA1SA02	GA1SA03	GA1SA04	GA1POR		GA1R01	GA1R02	GA1R03	GA1R04	GA1R05	GA1R06	GA1R07	GA1R08	GA1R09	GA1R10		
UE	Code																		
UE 1.1	Gérer un projet interne ou externe à	40	0	0	0	0	40	5	9	6	0	11	0	8	13	0	8	60	10
UE 1.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	0	25	0	15	0	40	2	2	2	18	12	18	1	2	1	2	60	10
UE 1.3	Concevoir la démarche marketing	0	0	40	0	0	40	4	10	8	0	0	0	8	0	22	8	60	10

Semestre 1 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAÉ					Ressources										Total heures d'enseignement		
		SAÉ 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	SAÉ 1.02 - Participer au pilotage d'une organisation	SAÉ 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données	SAÉ 1.04 - Identifier les compétences professionnelles	Portfolio	Heures enseignement Saé	R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - Langue vivante 2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologie de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du marketing		R1.10 - Expression et communication	Heures d'enseignement ressources
		GA1SA01	GA1SA02	GA1SA03	GA1SA04	GA1POR		GA1R01	GA1R02	GA1R03	GA1R04	GA1R05	GA1R06	GA1R07	GA1R08	GA1R09		GA1R10	
Tableau des volumes horaires																			
Volume horaire total CM							0			16	16	16			16		64	64	
Volume horaire total TD							10	15	10	14	14	14		10	14	10	101	111	
Volume horaire total TP							26	10	10	0	0	0	20	10	0	10	75	101	

Heures de projet tutoré		5	5	5	5	20
-------------------------	--	---	---	---	---	----

Total Volumes horaires des enseignements		276
--	--	-----

Heures de projet tutoré	5	5	5	5		20
-------------------------	---	---	---	---	--	----

Total Volumes horaires des enseignements	276
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	296

Semestre 2 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)		SAÉ						Ressources										ECTS	
		SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	SAÉ 2.03 - Mener une étude marketing	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Economie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication		TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	SAÉ 2.03 - Mener une étude marketing	Stage	Portfolio		TOTAL Coefficient	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Economie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication	
UE	Code	GA2SA01	GA2SA02	GA2SA03	GA2STA	GA2POR	TOTAL Coefficient	GA2R01	GA2R02	GA2R03	GA2R04	GA2R05	GA2R06	GA2R07	GA2R08	GA2R09	GA2R10	TOTAL Coefficient	ECTS
UE 2.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	15	0	0	17,5	7,5	40	7	12	12	0	0	0	12	0	5	12	60	10
UE 2.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	7,5	7,5	0	17,5	7,5	40	1	2	2	12	12	12	2	12	3	2	60	10
UE 2.3	Concevoir la démarche marketing	7,5	0	7,5	17,5	7,5	40	5	9	9	0	0	0	12	0	16	9	60	10

30

Semestre 2 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)	SAÉ						Ressources										Total heures d'enseignement	
	SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	SAÉ 2.03 - Mener une étude marketing	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Economie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication		Heures d'enseignement ressources
	GA2SA01	GA2SA02	GA2SA03	GA2STA	GA2POR		GA2R01	GA2R02	GA2R03	GA2R04	GA2R05	GA2R06	GA2R07	GA2R08	GA2R09	GA2R10		
Tableau des volumes horaires																		
Volume horaire total CM						5				15	15	15		15	15		75	80
Volume horaire total TD						10	10	10	10	14	18	18	22	14	10	20	146	156
Volume horaire total TP						40		20	10	0	0	0		0	10	10	50	90

Heures de projet tutoré	5	10	10	28	5	58
-------------------------	---	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	326
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	384

Semestre 3 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ					Ressources												TOTAL Coefficient	ECTS
Tableau des coefficients		SAÉ 3.01 MDFS - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation	SAÉ 3.02 MDFS - Produire les éléments de gestion RH	SAÉ 3.03 Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R 3.09 MDFS - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	R 3.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	R 3.11 MDFS management	TOTAL Coefficient		
		GA3SA01A	GA3SA02A	GA3SA03A	GA3PORA		GA3R01A	GA3R02A	GA3R03A	GA3R04A	GA3R05A	GA3R06A	GA3R07A	GA3R08A	GA3R09A	GA3R10A	GA3R11A			
UE	Code																			
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	25	0	15	0	40	6	10	7	0	0	0	30	7	0	0	0	60	4	
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	25	0	15	0	40	6	10	7	17	0	0	13	7	0	0	0	60	7	
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	25	0	15	0	40	6	10	7	0	15	15	0	7	0	0	0	60	7	
UE 3.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	0	30	10	60	6	
UE 3.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	10	15	15	0	40	5	5	5	0	0	0	0	5	30	0	10	60	6	

30

30

Semestre 3 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources												Total heures d'enseignement	
		SAÉ 3.01 MDFS - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation	SAÉ 3.02 MDFS - Produire les éléments de gestion RH	SAÉ 3.03 Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R 3.09 MDFS - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	R 3.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	R 3.11: management		
							GA3R01A	GA3R02A	GA3R03A	GA3R04A	GA3R05A	GA3R06A	GA3R07A	GA3R08A	GA3R09A	GA3R10A	GA3R11A		
Tableau des volumes horaires		GA3SA01A	GA3SA02A	GA3SA03A	GA3PORA		GA3R01A	GA3R02A	GA3R03A	GA3R04A	GA3R05A	GA3R06A	GA3R07A	GA3R08A	GA3R09A	GA3R10A	GA3R11A	Heures d'enseignement ressources	
Volume horaire total CM						6				10	10	5	10		10	10		55	
Volume horaire total TD						36	5	10	10	10	10	5	5	10	10	10	20	105	
Volume horaire total TP						30	10	10	10	0	0	10	5	5	5	5		60	

Heures de projet tutoré	20	20	10	6	56
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	292
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	348

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ						Ressources											ECTS	
		SAE 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des organisations	SAE 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MDFS - Introduction à la fiscalité d'entreprise	R 4.08 MDFS - Environnement juridique des ressources humaines	R 4.09 MDFS - Pilotage financier	R 4.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 2	R 4.11 MDFS - MDFS/MACAST/ MRPE - commerce international		TOTAL Coefficient
								GA4R01A	GA4R02A	GA4R03A	GA4R04A	GA4R05A	GA4R06A	GA4R07A	GA4R08A	GA4R09A	GA4R10A	GA4R11A		
UE	Code	GA4SA01A	GA4SA02A	GA4SA03A	GA4STAA	GA4PORA		GA4R01A	GA4R02A	GA4R03A	GA4R04A	GA4R05A	GA4R06A	GA4R07A	GA4R08A	GA4R09A	GA4R10A	GA4R11A		
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	0	30	5	0	0	0	0	0	50	3
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	10	0	12,5	20	7,5	50	3	7	5	15	15	5	0	0	0	0	0	50	6
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	10	0	12,5	20	7,5	50	5	20	10	0	0	15	0	0	0	0	0	50	5
UE 4.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	5	5	5	0	0	5	0	10	0	10	10	50	8
UE 4.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	7,5	7,5	7,5	20	7,5	50	2	3	3	0	0	2	10	0	10	10	10	50	8

30

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ						Ressources											Total heures d'enseignement		
		SAE 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports	SAE 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transvers	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R 4.01 - Projet personnel et professionnel	R 4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R 4.03 - Langue vivante 2	R 4.04 - Droit des affaires	R 4.05 - Outils de pilotage	R 4.06 - Expression et communication	R 4.07 MDFS - Introduction à la fiscalité d'entreprise	R 4.08 MDFS - Environnement juridique des ressources humaines	R 4.09 MDFS - Pilotage financier	R 4.10 MDFS - Gestion administrative du personnel - Niveau 2	R 4.11 MDFS - MDFS/MACAST/ MRPE - commerce international		Heures d'enseignement ressources	
								GA4R01A	GA4R02A	GA4R03A	GA4R04A	GA4R05A	GA4R06A	GA4R07A	GA4R08A	GA4R09A	GA4R10A	GA4R11A			
Tableau des volumes horaires		GA4SA01A	GA4SA02A	GA4SA03A	GA4STAA	GA4PORA		GA4R01A	GA4R02A	GA4R03A	GA4R04A	GA4R05A	GA4R06A	GA4R07A	GA4R08A	GA4R09A	GA4R10A	GA4R11A			
Volume horaire total CM							15				10			10	10	5			35	50	
Volume horaire total TD							20	5	10	5	10	10	10	10	10	10	5	10	30	115	135
Volume horaire total TP							25	5	10	10	0	10	5			5	10		55	80	
Heures de projet tutoré		15	15	3	10		43	Total Volumes horaires des enseignements											265		

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAE				Ressources												TOTAL Coefficient	ECTS
		SAE 5.MDFS.01 - Piloter un projet aux fonctions support d'une organisation	SAE 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	TOTAL Coefficient	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 1	R5.MDFS.07 - Environnement juridique des ressources humaines	R5.MDFS.08 - Droit des sociétés	R5.MDFS.09 - Contrôle de gestion	R5.MDFS.11 Macast/MDFS Management interculturel	R5.MDFS.10-Culture généraleressource locale			
Tableau des coefficients		GA5SA01A	GA5SA02A	GA5PORA		GA5R01A	GA5R02A	GA5R03A	GA5R04A	GA5R05A	GA5R06A	GA5R07A	GA5R08A	GA5R09A	GA5R19A	GA5R18A			
UE	Code																		
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	20	0	40	5	15	10	15	15						60	3		
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	20	0	40	10	15	15	20							60	5		
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	20	0	40	10	15	15		20						60	4		
UE 5.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	40		0	40	5	5	5			25	20				60	9		
UE 5.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	40		0	40	5	5	5				10	10	15	5	5	60	9	

30

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ			Ressources												Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 5.MDFS.01 - Piloter un projet aux fonctions support d'une organisation	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	Heures enseignement Saé	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 1	R5.MDFS.07 - Environnement juridique des ressources humaines	R5.MDFS.08 - Droit des sociétés	R5.MDFS.09 - Contrôle de gestion	R5.MDFS.11 Macas/MDFS Management interculturel	R5MDFS.10-Culture généraleressource locale		
						GA5R01A	GA5R02A	GA5R03A	GA5R04A	GA5R05A	GA5R06A	GA5R07A	GA5R08A	GA5R09A	GA5R10A	GA5R11A		
Tableau des volumes horaires																		
Volume horaire total CM																	0	
Volume horaire total TD					15	5	5	5	10	20	25	25	25	15	15		160	
Volume horaire total TP					15	10	10	10	10	5	5						50	

Heures de projet tutoré	40	45	39	124
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	240
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	364

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources								ECTS
		SAÉ 6.MDFS.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux fonctions support d'une organisation	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MDFS.04 - Gestion de trésorerie	R6.MDFS.05 - Fiscalité du chiffre d'affaires	R6.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 2	R6.MDFS.07 psycho socio	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		GA6SA01A	GA6STAA	GA6PORA		GA6R01A	GA6R02A	GA6R03A	GA6R04A	GA6R05A	GA6R06A	GA6R010A		
UE	Code													
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	35	5	60	15	10	15					40	3
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	20	35	5	60	10	10	20					40	4
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	35	5	60	6	20	14					40	5
UE 5.4	Participer au pilotage RH de l'organisation	20	35	5	60		15				25		40	9
UE 5.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	20	35	5	60		8		11	11		10	40	9

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des fonctions support (MDFS)		SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement
		SAÉ 6.MDFS.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux fonctions support d'une organisation	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MDFS.04 - Gestion de trésorerie	R6.MDFS.05 - Fiscalité du chiffre d'affaires	R6.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 2	R6.MDFS.07 psycho socio	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		GA6SA01A	GA6STAA	GA6PORA		GA6R01A	GA6R02A	GA6R03A	GA6R04A	GA6R05A	GA6R06A	GA6R010A		
Volume horaire total CM													0	0
Volume horaire total TD					12	10	5	10	10	20	20	10	85	97
Volume horaire total TP					12	5	10	10	5		5		35	47

Heures de projet tutoré	30	30	16	76
-------------------------	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	144
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	220

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources												TOTAL Coefficient	ECTS
		GA5SA05A	GA5SA06A	GA5PORA	TOTAL Coefficient	GA5R01A	GA5R02A	GA5R03A	GA5R04A	GA5R05A	GA5R14A	GA5R15A	GA5R16A	GA5R17A	GA5R18A	GA5R19A	TOTAL Coefficient		
Tableau des coefficients																			
UE	Code																		
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	20	0	40	5	15	10	15	15	0						60	3	
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	20	20	0	40	10	15	15	20	0	0						60	5	
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	20	0	40	10	15	15	0	20	0						60	4	
UE 5.4	Développer des structures et des événements culturels ou sportifs ou touristiques	40	0	0	40	4	5	5	0	0	9	9	9	9	5	5	60	9	
UE 5.5	Gérer des organisations culturelles ou sportives ou touristiques	40	0	0	40	5	5	5	0	0	12	0	12	11	5	5	60	9	

30

30

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources												Total heures d'enseignement
		SAE 5 MACAST.01 - Piloter un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	SAE 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	Heures enseignement Saé	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MACAST.06 - Conception et montage d'un projet culturel, artistique, sportif ou touristique	R5.MACAST.07 - Recherche de partenaires culturels, artistiques, sportifs ou de tourisme	R5.MACAST.08 - Management d'équipe culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R5.MACAST.09 - Evaluation et financement des activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R5.MACAST.10 Culture générale/ Prépa concours	R5.MACAST.11 Macaut/MDPS Management interculturel	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires	GA5SA05A	GA5SA06A	GA5PORA		GA5R01A	GA5R02A	GA5R03A	GA5R04A	GA5R05A	GA5R14A	GA5R15A	GA5R16A	GA5R17A	GA5R18A	GA5R19A			
Volume horaire total CM																	0	
Volume horaire total TD				15	5	5	5	10	10	25	15	20	25		15	15	150	
Volume horaire total TP				15	10	10	10	10	5	5	5	5	5				60	

Heures de projet tutoré	40	45	39	124
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	240
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	364

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources										ECTS
		SAÉ 6.MACAST.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	AGA6STA STAGE - STAGE BUT3	GABPORA PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MACAST.04 - Entrepreneuriat et développement activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R6.MACAST.05 - Action Internationale culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.06 - Règlementation spécifique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.07 - Outils de communication numérique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.08 événementiel	TOTAL Coefficient		
Tableau des coefficients		UE	Code													
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	35	5	60	15	10	15						40	3	
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	35	5	60	10	10	20						40	4	
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	20	35	5	60	6	20	14						40	5	
UE 6.4	Développer des structures et des évènements culturels ou sportifs ou touristiques	20	35	5	60		6		12	12			10	40	9	
UE 6.5	Gérer des organisations culturelles ou sportives ou touristiques	20	35	5	60		6			8	8	8	10	40	9	

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme (MACAST)		SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement		
		SAÉ 6.MACAST.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux culturels, artistiques, sportifs ou touristiques	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MACAST.04 - Entrepreneuriat et développement activités culturelles, artistiques, sportives ou de tourisme	R6.MACAST.05 - Action Internationale culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.06 - Réglementation spécifique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.07 - Outils de communication numérique culturelle, artistique, sportive ou de tourisme	R6.MACAST.08 Événementiel		Heures d'enseignement ressources	
						GA6R01A	GA6R02A	GA6R03A	GA6R04A	GA6R05A	GA6R06A	GA6R07A	GA6R08A			
Tableau des volumes horaires		GA6SA03A	GA6STA	GA6PORA		GA6R01A	GA6R02A	GA6R03A	GA6R04A	GA6R05A	GA6R06A	GA6R07A	GA6R08A			
Volume horaire total CM														0	0	
Volume horaire total TD					12	10	5	10	10	15	15	10	10	85	97	
Volume horaire total TP					12	5	10	10	5			5		35	47	
Heures de projet tutoré		30	30	16	76									Total Volumes horaires des enseignements		144
										Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)					220	

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)			SAE				Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS	
			GASSA03A SAE 5.MRPE.01 - Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux	GASSA04A SAE 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	GASPORA PORTFOLIO - Portfolio S5	TOTAL Coefficient	GASR01A RS.01 - Projet personnel et professionnel	GASR02A RS.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	GASR03A RS.03 - Langue vivante 2	GASR04A RS.04 - Achats	GASR05A RS.05 - Logistique	GASR10A RS.MRPE.06 - Reporting et audit	GASR11A RS.MRPE.07 - Management du changement	GASR12A RS.MRPE.08 - Entrepreneuriat et Intrapreneuriat responsable - niveau 2	GASR13A RS.MRPE.09 - Management responsable d'équipe	GASR14A RSMRPE-10-stratégie inbound	GASR15A RSMRPE-11- commerces écoresponsable niveau 2			TOTAL Coefficient
UE	Code																			
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	20	0	40	5	15	10	15	15	0					60	3			
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	20	0	40	10	15	15	20	0	0					60	5			
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	20	20	0	40	10	15	15	0	20	0					60	4			
UE 5.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	40		0	40	5	5	5	0	0	12	11	0	12	5	5	60	9		
UE 5.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	40		0	40	2	6	2	0	0	10	10	10	10	5	5	60	9		

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ			Ressources													Total heures d'enseignement
		SAÉ 5MRPE.01 - Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux	SAÉ 502 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO - Portfolio S5	Heures enseignement Saé	RS.01 - Projet personnel et professionnel	RS.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	RS.03 - Langue vivante 2	RS.04 - Achats	RS.05 - Logistique	RS.MRPE.06 - Reporting et audit	RS.MRPE.07 - Management du changement	RS.MRPE.08 - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niveau 2	RS.MRPE.09 - Management responsable d'équipe	RS.MRPE-10-stratégie inbound	RS.MRPE-11- commerces écoresponsable niveau 2	Heures d'enseignement ressources	
						GASR01A	GASR02A	GASR03A	GASR04A	GASR05A	GASR10A	GASR11A	GASR12A	GASR13A	GASR14A	GASR15A		
Tableau des volumes horaires	GASSA03A		GASSA04A	GASPORA														
Volume horaire total CM																	0	0
Volume horaire total TD					15	5	5	5	10	10	20	15	20	30	15	15	150	165
Volume horaire total TP					15	10	10	10	10	5			5	10			60	75

Heures de projet tutoré	40	45	39	124
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	240
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	364

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneuriat (MRPE)		SAÉ				Ressources							ECTS
		SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE06 stratégie marketing outbound	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE06 stratégie marketing outbound	TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE06 stratégie marketing outbound	TOTAL Coefficient	ECTS
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	20	35	5	60	15	10	15	0	0	0	40	3
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation pilotage de l'organisation	20	35	5	60	10	10	20	0	0	0	40	4
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	20	35	5	60	6	20	14	0	0	0	40	5
UE 6.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	20	35	5	60	0	8	0	11	11	10	40	9
UE 6.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	20	35	5	60	0	8	0	11	11	10	40	9
													30

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) Parcours Management responsable de projets et entrepreneunariat (MRPE)		SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement
		SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE06 stratégie marketing outbound	Heures d'enseignement ressources		
Tableau des volumes horaires		GA6SA02A	GA6STAA	GA6PORA		GA6R01A	GA6R02A	GA6R03A	GA6R07A	GA6R08A	GA6R09A			
Volume horaire total CM												0	0	
Volume horaire total TD					12	10	5	10	30	20	10	85	97	
Volume horaire total TP					12	5	10	10		10		35	47	
Heures de projet tutoré		30	30	16	76	Total Volumes horaires des enseignements							144	
						Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)							220	

Annexe 3 : BUT Génie Chimique Génie des Procédés (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S4 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S5 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S6 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)

Semestre 1 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP)		SAÉ				Ressources																	TOTAL Coefficient	ECTS
Tableau des coefficients		SAE 1.01 - Prise en main d'un banc de transport de fluides, de transfert thermique ou de transfert électrique	SAE 1.02 - Choix d'équipements d'un réseau de transport de fluide	SAE 1.03 - Choix et mise en œuvre d'analyses physico-chimiques simples afin de	Portfolio	R 1.01 - Propriétés thermodynamiques de la matière	R 1.02 - Métrologie	R 1.03 - Initiation aux procédés et bilans sur les opérations unitaires	R 1.04 - Transfert thermique I	R 1.05 - Outils informatiques et Scientifiques	R 1.06 - Anglais : Echanger à l'oral	R 1.07 - Conception des procédés : matériaux et design	R 1.08 - Electricité - Electrotechnique	R 1.09 - Mécanique des fluides I	R 1.10 - Mathématiques : algèbre et analyse niveau 1	R 1.11 - Methodologie de création de supports de communication	R 1.12 - Sécurité Qualité Environnement	R 1.13 - Chimie générale	R 1.14 - Caractérisation physico-chimique des fluides	R 1.15 - Anglais : Ecrits généraux et techniques	R 1.16 - Théorie et pratique de la communication	R 1.17 - Projet Personnel et Professionnel 1		
UE	Code	GPISA01	GPISA02	GPISA03	GP1POR	GP1R01	GP1R02	GP1R03	GP1R04	GP1R05	GP1R06	GP1R07	GP1R08	GP1R09	GP1R10	GP1R11	GP1R12	GP1R13	GP1R14	GP1R15	GP1R16	GP1R17		
UE 1.1	Produire avec une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	38			2	40	9	6	12	14	10	7										2	60	10
UE 1.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique		38		2	40						13	12	14	12	7						2	60	10
UE 1.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits			38	2	40											12	18	14	7	7	2	60	10

Semestre 1 -Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP)		SAÉ				Ressources																	Total heures d'enseignement		
		Heures enseignement Saé				R 1.01 - Propriétés thermodynamiques de la matière	R 1.02 - Métrologie	R 1.03 - Initiation aux procédés et bilans sur les opérations unitaires	R 1.04 - Transfert thermique I	R 1.05 - Outils informatiques et Scientifiques	R 1.06 - Anglais : Echanger à Total	R 1.07 - Conception des procédés : matériaux et design	R 1.09 - Electrotechnique - Electrotechnique	R 1.08 - Mécanique des fluides I	R 1.10 - Mathématiques : algèbre et analyse niveau 1	R 1.11 - Méthodologie de création de supports de communication	R 1.12 - Sécurité Qualité Environnement	R 1.13 - Chimie générale	R 1.14 - Caractérisation physico-chimique des fluides	R 1.15 - Anglais : Ecrits généraux et techniques	R 1.16 - Théorie et pratique de la communication	R 1.17 - Projet Personnel et Professionnel 1		Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		GP1SA01	GP1SA02	GP1SA03	GP1POR	GP1R01	GP1R02	GP1R03	GP1R04	GP1R05	GP1R06	GP1R07	GP1R08	GP1R09	GP1R10	GP1R11	GP1R12	GP1R13	GP1R14	GP1R15	GP1R16	GP1R17			
Volume horaire total CM						0	6	4	6	6		5	6	7	8		8	16	2			74	74		
Volume horaire total TD						0	8	6	10	12		6	6	14	20	20	2	18	20	4	10	6	6	168	168
Volume horaire total TP						94	0	0	0	0	20	8	22	16	0	0	8	4	0	8	4	10	4	104	198

Heures de projet tutoré	20	30	25	20	95
-------------------------	----	----	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	440
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	535

Semestre 2 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP)		SAE					Ressources																TOTAL Coefficient		ECTS	
Tableau des coefficients		SAE 2.01 - Prise en main d'un pilote de réaction ou de séparation et mise en œuvre d'essais. *	SAE 2.02 - Proposition technique d'un réseau d'utilité	SAE 2.03 - Choix des conditions opératoires et influence sur la qualité d'un produit synthétisé ou dégradé et impact environnemental. *	Portfolio	R 2.01 - Ecoulements diphasiques (solide-fluide et liquide-liquide) R 2.02 - Travaux Pratiques Génie des Procédés I (*) R 2.03 - Thermodynamique - Energétique R 2.04 - Anglais technique : Compréhension et expression écrite R 2.05 - Communication - Information R 2.06 - Instrumentation - Capteurs R 2.07 - Transfert thermique II R 2.08 - Mécanique des fluides II R 2.09 - Réseaux de fluides utilitaires R 2.10 - Anglais technique : Compréhension et expression orale R 2.11 - Communication - Argumentation R 2.12 - Caractérisation des solides divisés et milieux dispersés R 2.13 - Cinétique chimique R 2.14 - Chimie organique et Biochimie R 2.15 - Mathématiques : analyse niveau 2 R 2.16 - Projet Personnel et Professionnel 2																				
UE	Code	GP2SA01	GP2SA02	GP2SA03	POR 2	TOTAL Coefficient	GP2R01	GP2R02	GP2R03	GP2R04	GP2R05	GP2R06	GP2R07	GP2R08	GP2R09	GP2R10	GP2R11	GP2R12	GP2R13	GP2R14	GP2R15	GP2R16	TOTAL Coefficient	ECTS		
UE 2.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	38			2	40	12	18	14	7	7											2	60	10		
UE 2.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique		38		2	40						12	12	12	8	7	7					2	60	10		
UE 2.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits			38	2	40												11	14	21	12	2	60	10		

Semestre 2 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP)		SAÉ				Ressources																Heures d'enseignement Sae	Total heures d'enseignement	
		SAE 2.01 - Prise en main d'un pilote de réaction ou de séparation et mise en œuvre d'essais. *	SAE 2.02 - Proposition technique d'un réseau d'utilité	SAE 2.03 - Choix des conditions opératoires et influence sur la qualité d'un produit synthétisé ou dégradé et impact	Portfolio																			
						Heures enseignement Saé																		
Tableau des volumes horaires		GP2SA01	GP2SA02	GP2SA03	POR 2	GP2R01	GP2R02	GP2R03	GP2R04	GP2R05	GP2R06	GP2R07	GP2R08	GP2R09	GP2R10	GP2R11	GP2R12	GP2R13	GP2R14	GP2R15	GP2R16			
Volume horaire total CM						14	6		10			6	6	6	3			3	4	6	8	58	72	
Volume horaire total TD						0	15		20	10	10	12	14	12	7	4	10	5	12	14	20	165	165	
Volume horaire total TP						88	4	40(*)	0	4	4	16	0	0	4	10	6	4	0	8	0	10	110	198

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Heures de projet tutoré	30	50	25	20	125
-------------------------	----	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	435
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	560

**Semestre 3 - Formation initiale -
BUT Génie Chimique - Génie
des Procédés (GCGP)
Parcours Conception des
Procédés et Innovation
Technologique (CPIT)**

Semestre 3 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)				SAÉ		Ressources																TOTAL Coefficient		ECTS		
Tableau des coefficients		Code		SAÉ 3.01 - SAE3.01 - Conduite et analyse critique d'une unité de production *	SAÉ 3.02CPIT - SAE3.02CPIT - Extrapolation d'un procédé du laboratoire à l'échelle pilote (Partie 1)	Portfolio	TOTAL Coefficient																			
UE				GP3SA01	GP3SA02	GP3POR		GP3R01	GP3R02	GP3R03	GP3R04	GP3R05	GP3R06	GP3R22	GP3R07	GP3R08	GP3R09	GP3R10	GP3R11	GP3R12	GP3R13	GP3R14	GP3R15	GP3R16		
UE 3.1	Produire avec une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique		38			2	40	14	14	10	20													2	60	7
UE 3.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique		38			2	40					18	14	16	10									2	60	7
UE 3.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits		38			2	40									18	13	13	14					2	60	7
UE 3.4	Développer et améliorer des procédés de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique			40			40														29	29		2	60	5
UE 3.5	Participer à la définition et au suivi d'un projet d'installation d'équipements de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique				38	2	40															24	34	2	60	4

30

**Semestre 3 - Formation initiale -
BUT Génie Chimique - Génie des
Procédés (GCGP)
Parcours Conception des
Procédés et Innovation
Technologique (CPIT)**

Semestre 3 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)	SAÉ				Ressources																		
	SAE 3.01 - SAE3.01 - Conduite et analyse critique d'une unité de production *	SAE 3.02CPIT - SAE3.02CPIT - Extrapolation d'un procédé du laboratoire à l'échelle pilote (Partie 1)	Portfolio	Heures enseignement Saé	TOTAL Coefficient																		
					TOTAL Coefficient																		
					TOTAL Coefficient																		
Tableau des volumes horaires	GP3SA01	GP3SA02	GP3POR		R3.01 - Opérations unitaires : principes et biens	R3.02 - Opérations Solide Fluide et applications à l'environnement	R3.03 - Initiation à la régulation	R3.04 - Anglais technique et professionnel 1	R3.05 - Equilibres et transferts de matières dans les opérations unitaires	R3.06 - Réacteurs et bioréacteurs 1	R3.22 - Microbiologie 1	R3.07 - Mathématiques : niveau 3	R3.08 - Chimie analytique	R3.09 - Chimie organique et biochimie 2	R3.10 - Thermochimie	R3.11 - Communication technique et professionnelle 1	R3.12CPIT - Matériaux et conception	R3.13CPIT - Mathématiques appliqués à l'analyse de données	R3.14CPIT - Gestion de projet	R3.15CPIT - Connaissance de l'entreprise	R3.16CPIT - Projet Personnel et Professionnel 3	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
					GP3R01	GP3R02	GP3R03	GP3R04	GP3R05	GP3R06	GP3R22	GP3R07	GP3R08	GP3R09	GP3R10	GP3R11	GP3R12	GP3R13	GP3R14	GP3R15	GP3R16		
Volume horaire total CM				10	4	6	4		8	6	8	6	6	4	6		2	4				64	74
Volume horaire total TD				0	12	12	10	16	20	16	16	14	18	8	14	7	7	12	4	14		200	200
Volume horaire total TP				106	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	6	0	10	40	146

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Heures de projet tutoré	48	40	20	108
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	420
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	528

**Semestre 4 - Formation initiale -
BUT Génie Chimique - Génie des
Procédés (GCGP)
Parcours Conception des Procédés et
Innovation Technologique (CPIT)**

Tableau des coefficients

Semestre 4 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)		SAÉ					Ressources												TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 4.01 - Conduite et analyse critique des performances d'une unité pilote de réaction ou séparation *	SAÉ 4.02CPIT - Extrapolation d'un procédé du laboratoire à l'échelle pilote (Partie 2)	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Procédés de distillation	R4.02 - TP Opérations Unitaires de Séparation *	R4.03 - Réacteurs et bioréacteurs 2	R4.04 - Conception des procédés 2 : schéma de procédés	R4.05 - Matériaux	R4.06 - Sécurité des procédés et bioprocédés	R4.07 - Anglais technique et professionnel 2	R4.08CPIT - Plans d'expérimentation	R4.09CPIT - Modélisation et simulation des procédés 1	R4.10CPIT - Bureau d'étude	R4.11CPIT - Communication technique et professionnelle 2	R4.12CPIT - Projet Personnel et Professionnel 4		
Tableau des coefficients		GP4SA01	GP4SA02	GP4STA	GP4POR		GP4R01	GP4R02	GP4R03	GP4R04	GP4R05	GP4R06	GP4R07	GP4R08	GP4R09	GP4R10	GP4R11	GP4R12		
UE	Code																			
UE 4.1	Produire avec une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	15		40	5	60	20	18									2	40	7	
UE 4.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	15		40	5	60				16	10	12					2	40	7	
UE 4.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	15		40	5	60						20	18				2	40	7	
UE 4.4	Développer et améliorer des procédés de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique		15	40	5	60							24	14			2	40	4	
UE 4.5	Participer à la conception et au suivi d'un projet d'installation d'équipements de transformation de la matière et de l'énergie		15	40	5	60									22	16	2	40	5	

Semestre 4 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)		SAÉ				Ressources												Total heures d'enseignement			
		SAÉ 4.01 - Conduite et analyse critique des performances d'une unité pilote de réaction ou séparation *	SAÉ 4.02CPT - Extrapolation d'un procédé du laboratoire à l'échelle pilote (Partie 2)	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Procédés de distillation	R4.02 - TP Opérations Unitaires de Séparation *	R4.03 - Réacteurs et bioréacteurs 2	R4.04 - Conception des procédés 2 : schéma de procédés	R4.05 - Matériaux	R4.06 - Sécurité des procédés et bioprocédés	R4.07 - Anglais technique et professionnel 2	R4.08CPT - Plans d'expérimentation	R4.09CPT - Modélisation et simulation des procédés 1	R4.10CPT - Bureau d'étude	R4.11CPT - Communication technique et professionnelle 2			R4.12CPT - Projet Personnel et Professionnel 4	
							GP4R01	GP4R02	GP4R03	GP4R04	GP4R05	GP4R06	GP4R07	GP4R08	GP4R09	GP4R10	GP4R11			GP4R12	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		GP4SA01	GP4SA02	GP4STA	GP4POR																
Volume horaire total CM						0	6		6		4	4		2					22		
Volume horaire total TD						0	14		14	4	8	10	0	12	8	10	8	4	92		
Volume horaire total TP						56	0	16	0	8	0	4	10	0	8	12	4	4	66		
Heures de projet tutoré		42	40		10	92	(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité														
		Total Volumes horaires des enseignements													236						

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Total Volumes horaires des enseignements	236
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	328

Semestre 5 - Formation initiale				SAE		Ressources																ECTS			
BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)				GPSSA01 SAE 5.CPIT.01 - Conception, optimisation	GPSPOR PORTFOLIO - Portfolio 5	TOTAL Coefficient	GPSP01 RE5.01 - Procédés de Cristallisation et d'évaporation	GPSP02 RE5.02 - TP Production Industrielle	GPSP03 RE5.03 - Anglais technique et professionnel 3	GPSP13 RE5.13 - Maîtriser les bases de la cosmétologie	GPSP04 RE5.04 - Technologie et dimensionnement des procédés	GPSP05 RE5.05 - Réacteurs et bioréacteurs 3	GPSP06 RE5.06 - TP Réacteurs et bioréacteurs	GPSP07 RE5.07 - Outils Scientifiques appliqués aux procédés	GPSP14 RE5.14 - Microbiologie Industrielle	GPSP08 RE5.CPIT.08 - Modélisation et simulation des procédés 2	GPSP09 RE5.CPIT.09 - Procédés Innovants	GPSP15 RE5.CPIT.15 - Valorisation des bioressources	GPSP10 RE5.CPIT.10 - Procédés durables - Analyses du cycle de vie	GPSP11 RE5.CPIT.11 - Management et communication	GPSP12 RE5.CPIT.12 - Projet Personnel et Professionnel 5	GPSP16 RE5.CPIT.16 - Production et purification des biomolécules 1	TOTAL Coefficient		
UE		Code		28	2	30	14	14	20	20															
UE 5.1	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe			28	2	30															2		70	7	
UE 5.2	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques			28	2	30					22	12	10	10	14							2		70	7
UE 5.4	Utiliser des outils de modélisation et mettre en place des essais afin d'optimiser et développer des procédés			28	2	30										29	14	25			2		70	8	
UE 5.5	Etre en responsabilité de l'exécution d'activités au sein d'un projet			28	2	30													12	30	2	26	70	8	

Semestre 5 - Formation initiale				SAE		Ressources																Total heures d'enseignement		
BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)				GPSSA01 SAE 5.CPIT.01 - Conception, optimisation	GPSPOR PORTFOLIO - Portfolio 5	Heures enseignement SAE	GPSP01 RE5.01 - Procédés de Cristallisation et d'évaporation	GPSP02 RE5.02 - TP Production Industrielle	GPSP03 RE5.03 - Anglais technique et professionnel 3	GPSP13 RE5.13 - Maîtriser les bases de la cosmétologie	GPSP04 RE5.04 - Technologie et dimensionnement des procédés	GPSP05 RE5.05 - Réacteurs et bioréacteurs 3	GPSP06 RE5.06 - TP Réacteurs et bioréacteurs	GPSP07 RE5.07 - Outils Scientifiques appliqués aux procédés	GPSP14 RE5.14 - Microbiologie Industrielle	GPSP08 RE5.CPIT.08 - Modélisation et simulation des procédés 2	GPSP09 RE5.CPIT.09 - Procédés Innovants	GPSP15 RE5.CPIT.15 - Valorisation des bioressources	GPSP10 RE5.CPIT.10 - Procédés durables - Analyses du cycle de vie	GPSP11 RE5.CPIT.11 - Management et communication	GPSP12 RE5.CPIT.12 - Projet Personnel et Professionnel 5	GPSP16 RE5.CPIT.16 - Production et purification des biomolécules 1	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires				GPSSA01	GPSPOR																			
Volume horaire total CM						38	2			4	4	2			2		2	2	2			2	22	60
Volume horaire total TD						21	8		8	20	20	16			16		12	12	10	14	4	20	160	181
Volume horaire total TP								16	10				32	16	16	16				10	2		118	118

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Heures de projet tutoré				152	8	160	Total Volumes horaires des enseignements																359
				Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)																519			

Semestre 6 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)		SAÉ			Ressources								ECTS
		STAGE CPIT - Stage BUT 3	PORTFOLIO - Portfolio 6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits	R6.02 - Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations complexes	R6.CPIT.03 - Industrialisation des procédés	R6.CPIT.06 - Etude des produits cosmétiques, législation	R6.CPIT.04 - Evaluation technico économique	R6.CPIT.07 - Production et purification des biomolécules 2	R6.CPIT.05 - Projet Personnel et Professionnel 6	TOTAL Coefficient	
UE	Code	GP6STA	GP6POR		GP6R01	GP6R02	GP6R03	GP6R06	GP6R04	GP6R07	GP6R05		
UE 6.1	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe	65	5	70	28						2	30	5
UE 6.2	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques	65	5	70		28					2	30	5
UE 6.4	Utiliser des outils de modélisation et mettre en place des essais afin d'optimiser et développer des procédés	65	5	70			17	11			2	30	10
UE 6.5	Etre en responsabilité de l'exécution d'activités au sein d'un projet	65	5	70					14	14	2	30	10

30

Semestre 6 - Formation initiale - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)		SAÉ			Ressources								Total heures d'enseignement
		STAGE CPIT - Stage BUT 3	PORTFOLIO - Portfolio 6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits	R6.02 - Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations complexes	R6.CPIT.03 - Industrialisation des procédés	R6.CPIT.06 - Etude des produits cosmétiques, législation	R6.CPIT.04 - Evaluation technico économique	R6.CPIT.07 - Production et purification des biomolécules 2	R6.CPIT.05 - Projet Personnel et Professionnel 6	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		GP6STA	GP6POR		GP6R01	GP6R02	GP6R03	GP6R06	GP6R04	GP6R07	GP6R05		
Volume horaire total CM				6	2			2		2		6	12
Volume horaire total TD				4	8		8	8	8	8	4	44	48
Volume horaire total TP						0	24			24	2	50	50

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Heures de projet tutoré	16	4	20
-------------------------	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	110
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	130

Annexe 4 : BUT Génie Chimique Génie des Procédés (type 1) Formation en alternance

- S5 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)
- S6 Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)

Semestre 5 - Formation par apprentissage - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)			SAE		Ressources																	TOTAL Coefficient	ECTS	
			GPSSA01 A	GPSP01 PORTFOLIO - Portfolio 5	TOTAL Coefficient	RS.01 - Procédés de Cristallisation et d'évaporation	GPSP02 A RS.02 - TP Production Industrielle	GPSP03 A RS.03 - Anglais technique et professionnel 3	RS.10 - Maîtriser les bases de la cartographie	RS.04 - Technologie et dimensionnement des procédés	GPSP04 A RS.05 - Réacteurs et bioréacteurs 3	GPSP05 A RS.06 - TP Réacteurs et bioréacteurs Microbiologie Industrielle	GPSP07 A RS.07 - Outils Scientifique appliqués aux procédés	GPSP11 A RS.14 - Microbiologie Industrielle	GPSP08 A RS.CPIT.08 - Modélisation et simulation des procédés 2	GPSP09 A RS.CPIT.09 - Procédés Innovants	GPSP14 A RS.CPIT.15 - Valorisation des bioproduits	GPSP10 A RS.CPIT.10 - Procédés durables - Analyse du cycle de vie	GPSP11 A RS.CPIT.11 - Management et communication	GPSP12 A RS.CPIT.12 - Projet Personnel et Professionnel 5	GPSP13 A RS.CPIT.16 - Production et purification des bioproduits 1			TOTAL Coefficient
UE	Code																							
UE 5.1	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe	4	0	4	14	14	20	20											2		70	7		
UE 5.2	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques	4	0	4					22	12	10	10	14							2		70	7	
UE 5.4	Utiliser des outils de modélisation et mettre en place des essais afin d'optimiser et développer des procédés	4	0	4										29	14	25				2		70	8	
UE 5.5	Etre en responsabilité de l'exécution d'activités au sein d'un projet	4	0	4									26				12	30	2	0	70	8		

Semestre 5 - Formation par apprentissage - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)				SAE		Ressources															Total heures d'enseignement		
				GPSSA01- SAE 5.CPIT.01 - Conception, optimisation et évaluation	GPSP01A- PORTFOLIO - Portfolio 5	Heures enseignement Sae	R6.01 - Procédés de Cristallisation et d'évaporation	R6.02A - TP Production Industrielle	R6.03A - Angles technique et professionnel 3	R6.13 - Maîtriser les bases de la comtologie	R6.04 - Technologie et dimensionnement des procédés	R6.05 - Réacteurs et bioréacteurs 3	R6.06A - TP Réacteurs et bioréacteurs Microbiologie Industrielle	R6.07 - Outils Scientifiques appliqués aux procédés	R6.14 - Microbiologie Industrielle	R6.CPIT.08 - Mobilisation et simulation des Procédés 2	R6.CPIT.09 - Procédés innovants	R6.CPIT.10 - Procédés durables – Analyses du cycle de vie	R6.CPIT.11 - Management et communication	R6.CPIT.12 - Projet Péceniel et Professionnel 5		R6.CPIT.16 - Evaluation et purification des biomolécules-1	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires																							
Volume horaire total CM						8	4			10	8	8			8	6	6	4			0	54	62
Volume horaire total TD						12	10		14	24	16	12			20	10	13	10	20	4	0	153	165
Volume horaire total TP								16				32	16	16	16				2	0	0	98	98
(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité																							
Heures de projet tutoré				90	0	90	Total Volumes horaires des enseignements															325	

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Total Volumes horaires des enseignements	325
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	415

Semestre 6 - Formation par apprentissage - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)		SAÉ		TOTAL Coefficient	Ressources							TOTAL Coefficient	ECTS
		STAGE.CPIT - Stage BUT 3 Alternance	PORTFOLIO - Portfolio 6		R6.01 - Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits	R6.02 - Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations complexes	R6.CPIT.03 - Industrialisation des procédés (Régulation Conduite Automatique)	R6.CPIT.06 - Etude des produits cosmétiques, législation	R6.CPIT.04 - Evaluation technico économique	R6.CPIT.07 Production et purification des biomolécules	R6.CPIT.05 - Projet Personnel et Professionnel 6		
UE	Code	GP6STA	GP6PORA		GP6R01A	GP6R02A	GP6R03A	GP6R06A	GP6R04A	GP6R07A	GP6R05A		
UE 6.1	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe	6,5	0,5	7	28						2	30	5
UE 6.2	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques	6,5	0,5	7		28					2	30	5
UE 6.4	Utiliser des outils de modélisation et mettre en place des essais afin d'optimiser et développer des procédés	6,5	0,5	7			17	11			2	30	10
UE 6.5	Etre en responsabilité de l'exécution d'activités au sein d'un projet	6,5	0,5	7					14	14	2	30	10
													30

Semestre 6 - Formation par apprentissage - BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)		SAÉ		Heures enseignement Saé	Ressources							Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		STAGE.CPIT - Stage BUT 3 Alternance	PORTFOLIO - Portfolio 6		R6.01 - Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits	R6.02 - Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations complexes	R6.CPIT.03 - Industrialisation des procédés (Régulation Conduite Automatique)	R6.CPIT.06 - Etude des produits cosmétiques, législation	R6.CPIT.04 - Evaluation technico économique	R6.CPIT.07 Production et purification des biomolécules	R6.CPIT.05 - Projet Personnel et Professionnel 6		
Tableau des volumes horaires		GP6STA	GP6PORA		GP6R01A	GP6R02A	GP6R03A	GP6R06A	GP6R04A	GP6R07A	GP6R05A		
Volume horaire total CM				0	4	2	4	2		4		16	16
Volume horaire total TD				12	8	6	4	4	8	4		34	46
Volume horaire total TP						6	12			16	4	38	38

(*) TP devant comporter 7 à 9 étudiants pour des raisons de sécurité

Heures de projet tutoré	0	4	4
-------------------------	---	---	---

Total Volumes horaires des enseignements	100
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	104

Annexe 5 : BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S4 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S5 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S6 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S3 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S4 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S5 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S6 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)

**Semestre 1
BUT Génie
Electrique et
Informatique
Industrielle (GEII)**

Tableau des coefficients

UE	Code	SAÉ			TOTAL Coefficient	Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 1.01 - Concevoir la partie GEII d'un système	SAÉ 1.02 - Vérifier la partie GEII d'un système	Portfolio		R1.01 - Anglais	R1.02 - Culture et Communication	R1.03 - Vie de l'Entreprise : Introduction à la gestion de projet	R1.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R1.05 - Projet Personnel et Professionnel	R1.06 - Intégration à l'Université	R1.07 - Automatisation	R1.08 - Informatique	R1.09 - Electronique	R1.10 - Energie	R1.11 - Physique Appliquée : Métrologie et Thermique		
		GEISA01	GEISA02	GEIPOR		GEIR01	GEIR02	GEIR03	GEIR04	GEIR05	GEIR06	GEIR07	GEIR08	GEIR09	GEIR10	GEIR11		
UE 1.1	Concevoir la partie GEII d'un système	5,9		0,10	6	0,5	0,5	0,25	1,25	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25	1,25	0,5	9	15
UE 1.2	Vérifier la partie GEII d'un système		5,9	0,10	6	0,5	0,5	0,25	1,25	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25	1,25	0,5	9	15
																		30

**Semestre 1
BUT Génie
Electrique et
Informatique
Industrielle (GEII)**

Tableau des volumes horaires

Semestre 1 BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)	SAÉ			Heures enseignement Saé	Ressources											Total heures d'enseignement	
	SAÉ 1.01 - Concevoir la partie GEII d'un système	SAÉ 1.02 - Vérifier la partie GEII d'un système	Portfolio		R1.01 - Anglais	R1.02 - Culture et Communication	R1.03 - Vie de l'Entreprise : Introduction à la gestion de projet	R1.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R1.05 - Projet Personnel et Professionnel	R1.06 - Intégration à l'Université	R1.07 - Automatisation	R1.08 - Informatique	R1.09 - Electronique	R1.10 - Energie	R1.11 - Physique Appliquée : Métrologie et Thermique		
	GEISA01	GEISA02	GEIPOR		GEIR01	GEIR02	GEIR03	GEIR04	GEIR05	GEIR06	GEIR07	GEIR08	GEIR09	GEIR10	GEIR11		
	Tableau des volumes horaires																
Volume horaire total CM				2	1	1	1	10	1	1	8	8	12	12	7	62	64
Volume horaire total TD				2	12	9	5	27	2	6	18	18	18	18	14	147	149
Volume horaire total TP				56	14	17	0	11	12	5	24	24	24	24	3	158	214
Heures de projet tutoré	33	33	18	84	Total Volumes horaires des enseignements											427	

Semestre 2 BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)		SAÉ			Ressources										TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 2.01 - Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	Portfolio	TOTAL Coefficient	R2.01 - Anglais	R2.02 - Culture et Communication	R2.03 - Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	R2.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	R2.06 - Automatisation	R2.07 - Informatique embarquée	R2.08 - Electronique	R2.09 - Energie	R2.10 - Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme	TOTAL Coefficient	
UE	Code	GE2SA01	GE2POR		GE2R01	GE2R02	GE2R03	GE2R04	GE2R05	GE2R06	GE2R07	GE2R08	GE2R09	GE2R10		
UE 1.1	Concevoir la partie GEII d'un système	5,8	0,2	6	0,5	0,5	0,2	1,3	0,5	1,3	1,3	1,4	1,4	0,6	9	15
UE 1.2	Vérifier la partie GEII d'un système	5,8	0,2	6	0,5	0,5	0,2	1,3	0,5	1,3	1,3	1,4	1,4	0,6	9	15
																30

Semestre 2 BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)		SAÉ			Ressources										Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 2.01 - Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	Portfolio	Heures enseignement Saé	R2.01 - Anglais	R2.02 - Culture et Communication	R2.03 - Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	R2.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	R2.06 - Automatisation	R2.07 - Informatique embarquée	R2.08 - Electronique	R2.09 - Energie	R2.10 - Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme		
Tableau des volumes horaires		GE2SA01	GE2POR		GE2R01	GE2R02	GE2R03	GE2R04	GE2R05	GE2R06	GE2R07	GE2R08	GE2R09	GE2R10		
Volume horaire total CM				2	1	1	1	9	1	7	7	10	10	7	54	56
Volume horaire total TD				2	11	10	14	31	2	21	21	20	20	21	171	173
Volume horaire total TP				66	14	15	0	8	12	23	23	23	23	0	141	207

Heures de projet tutoré	104	34	138
-------------------------	-----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	436
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	574

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ			Ressources																	ECTS		
		SAÉ 3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition et/ou de restitution sur un système électronique	SAÉ 3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Anglais	R3.02 - Culture et communication	R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise,	R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R3.05 -Projet Personnel et Professionnel	R3.06 - Automatique	R3.07 - Informatique Industrielle	R3.08 - Electronique	R3.09 - Energie	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	R3.11 - Maintenance	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	R3.ESE.13 - Physique Appliquée-spéc-	R3.AII.14 - Bus communication	R3.ESE.15 - Energie pour les systèmes	R3.ESE.16 - Electronique spécialisée		TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		UE	Code	GE3SA01	GE3SA02	GE3POR																		
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9		0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5	
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5	
UE 3.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5	
UE 3.4	Implanter un système matériel ou logiciel	3,4		0,10	3,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6			0,6					0,35	0,35	0,5	4	7,5	

30

30

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)					SAÉ				Ressources																Total heures d'enseignement	
Tableau des volumes horaires		SAÉ 3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition et/ou de restitution sur un système électronique	SAÉ 3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Anglais	R3.02 - Culture et communication	R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprises,	R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R3.06 - Automatique	R3.07 - Informatique Industrielle	R3.08 - Electronique	R3.09 - Energie	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	R3.11 - Maintenance	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	R3.ESE-13 - Physique-Appliquée-spéc-	R3.AII.14 - Bus communication	R3.ESE-15 - Energie pour les systèmes	R3.ESE-16 - Electronique spécialisée	Heures d'enseignement ressources				
		GE3SA01	GE3SA02	GE3POR																						
Volume horaire total CM					7	1	1	1	8	1	8	4	4	4	8	5	8	0	2	4	4	63	70			
Volume horaire total TD					24	12	12	1	15	7	15	13	9	12	15	1	11	0	7	8	8	146	170			
Volume horaire total TP					50	14	14	12	0	0	12	12	10	12	0	0	8	0	10	10	10	124	174			

Heures de projet tutoré	50	50	24	124
-------------------------	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	414
--	-----

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ				Ressources										ECTS
		SAÉ 4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués communicant sans fil en	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.08 - Robotique-FPGA	R4.AII.09 - Energie pour les systèmes	R4.ESE.07 - Electronique spécialisée	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients																
UE	Code	GE4SA01	GE4STA	GE4POR		GE4R01	GE4R02	GE4R03	GE4R04	GE4R05	GE4R06	GE4R07	GE4R08	GE4R09		
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8	0	0,85	3,75	
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	
UE 4.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	
UE 4.4	Implanter un système matériel ou logiciel	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8	0	0,85	3,75	
															30	

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ			Ressources										Total heures d'enseignement	
		SAÉ 4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.08- Robotique-FPGA	R4.AII.09 - Energie pour les systèmes	R4.ESE.07 - Electronique spécialisée		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		GE4SA01	GE4STA	GE4POR		GE4R01	GE4R02	GE4R03	GE4R04	GE4R05	GE4R06	GE4R07	GE4R08	GE4R09		
Volume horaire total CM					0	1	1	1	7	0	5	5	5	5	30	30
Volume horaire total TD					20	11	5	14	17	8	10	10	10	10	95	115
Volume horaire total TP					28	12	8	0	0	0	12	12	8	10	62	90

Heures de projet tutoré	68		16	84
-------------------------	----	--	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	235
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	319

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ			Ressources														ECTS
Tableau des coefficients		SAÉ 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique étou embarqué spécifique	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	GER01A RS.01 - Anglais	GER02A RS.02 - Culture et Communication	GER03A RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	GER04A RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	GER05A RS.05 - Projet Personnel et Professionnel	GER06A RS.06 - Maintenance	GER07A RS.07 - Base de données	GER08A RS.08 - Physique Appliquée : CEM	GER09A RS.AII.09 - Energie spécialisée	GER10A RS.AII.10 - Informatique spécialisée	GER11A RS.ESE.09 - Electronique spécialisée- Transmissions numériques	GER12A RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées Internet des objets	GER13A RS.ESE.10 - Systèmes embarqués - Informatique embarquée et applications	TOTAL Coefficient	
UE	Code	GESEA01A	GESEPA																
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,5	0,2		0,4	0,2	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.4	Implanter un système matériel ou logiciel	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,4		0,4	0,5	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ			Ressources														Total heures d'enseignement
Tableau des volumes horaires		SAÉ 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique étou embarqué spécifique	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	GER01A RS.01 - Anglais	GER02A RS.02 - Culture et Communication	GER03A RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	GER04A RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	GER05A RS.05 - Projet Personnel et Professionnel	GER06A RS.06 - Maintenance	GER07A RS.07 - Base de données	GER08A RS.08 - Physique Appliquée : CEM	GER09A RS.AII.09 - Energie spécialisée	GER10A RS.AII.10 - Informatique spécialisée	GER11A RS.ESE.09 - Electronique spécialisée- Transmissions numériques	GER12A RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets	GER13A RS.ESE.10 - Systèmes embarqués - Informatique embarquée et applications	Heures d'enseignement ressources	
Volume horaire total CM				14	1	1	6	8	1	4	6	4	6	4	6	4	10	61	75
Volume horaire total TD					13	11	14	20	1	1	4	8	8	6	10	4	14	114	114
Volume horaire total TP				92	14	8			6	5	8	8	14	10	10	28	16	127	219

Heures de projet tutoré			110
-------------------------	--	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	408
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	518

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ				Ressources				ECTS
		SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.ESE.02 - Electronique spécialisée	R6.ESE.02 - Génie logiciel	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		GE6SA01A	GE6STAA	GE6POR A		GE6R01A	GE6R02A	GE6R05A		
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.4	Implanter un système matériel ou logiciel	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
										30

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ				Ressources				Total heures d'enseignement
		SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.ESE.02 - Electronique spécialisée	R6.ESE.02 - Génie logiciel	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		GE6SA01A	GE6STAA	GE6PORA		GE6R01A	GE6R02A	GE6R05A		
Volume horaire total CM					2		4	4	8	10
Volume horaire total TD							7	7	14	14
Volume horaire total TP					32	0	12	12	24	56

Heures de projet tutoré				50
-------------------------	--	--	--	----

Total Volumes horaires des enseignements	80
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	130

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAÉ			Ressources																	ECTS	
		SAÉ 3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	SAÉ 3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Anglais	R3.02 - Culture et communication	R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R3.06 - Automatique	R3.07 - Informatique Industrielle	R3.08 - Electronique	R3.09 - Energie	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	R3.11 - Maintenance	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	R3.ESE.13 - Physique Appliquée-spéc-	R3.AII.14 - Bus communication	R3.ESE.15 - Energie pour les systèmes	R3.AII.16 - Automatisme spécialisé		TOTAL Coefficient
						GE3SA03	GE3SA04	GE3POR	GE3R01	GE3R02	GE3R03	GE3R04	GE3R05	GE3R06	GE3R07	GE3R08	GE3R09	GE3R10	GE3R11	GE3R12	GE3R13		
Tableau des coefficients		Code																					
UE																							
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9		0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5
UE 3.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5
UE 3.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	3,4		0,10	3,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6			0,6					0,35	0,35	0,5	4	7,5
																						30	

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)					SAÉ				Ressources																Total heures d'enseignement
Tableau des volumes horaires	SAÉ 3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	SAÉ 3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Anglais	R3.02 - Culture et communication	R3.03 - Vie de l'Entreprises : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R3.06 - Automatique	R3.07 - Informatique Industrielle	R3.08 - Electronique	R3.09 - Energie	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	R3.11 - Maintenance	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	R3.ESE.13 - Physique Appliquée-spéc-	R3.AII.14 - Bus communication	R3.ESE.15 - Energie pour les systèmes	R3.AII.16 - Automatisme spécialisé	Heures d'enseignement ressources					
	GE3SA03	GE3SA04	GE3POR		GE3R01	GE3R02	GE3R03	GE3R04	GE3R05	GE3R06	GE3R07	GE3R08	GE3R09	GE3R10	GE3R11	GE3R12	GE3R13	GE3R14	GE3R15		GE3R17				
					1	1	1	8	1	8	4	4	4	8	5	8	0	2	4		4				
					24	12	12	1	15	7	15	13	9	12	15	1	11	0	7		8	8			
				50	14	14	12	0	0	12	12	10	12	0	0	8	0	10	10	10					
Volume horaire total CM					7	1	1	1	8	1	8	4	4	4	8	5	8	0	2	4	4	63	70		
Volume horaire total TD					24	12	12	1	15	7	15	13	9	12	15	1	11	0	7	8	8	146	170		
Volume horaire total TP					50	14	14	12	0	0	12	12	10	12	0	0	8	0	10	10	10	124	174		
Heures de projet tutoré					50	50	24	124	Total Volumes horaires des enseignements																414
					Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)																538				

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAÉ				Ressources										ECTS
		SAE 4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé et intégration d'une IHM, de la gestion des modes de marche et d'arrêt	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.08- Robotique-FPGA	R4.AII.09 - Energie pour les systèmes	R4.AII.07 - Automatisme spécialisé	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		GE4SA02	GE4STA	GE4POR		GE4R01	GE4R02	GE4R03	GE4R04	GE4R05	GE4R06	GE4R07	GE4R08	GE4R10		
UE	Code															
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	
UE 4.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	
UE 4.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	

30

30

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAÉ			Ressources										Total heures d'enseignement	
		SAE 4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé et intégration d'une IHM, de la gestion des modes	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.08- Robotique-FPGA	R4.AII.09 - Energie pour les systèmes	R4.AII.07 - Automatisme spécialisé		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		GE4SA02	GE4STA	GE4POR		GE4R01	GE4R02	GE4R03	GE4R04	GE4R05	GE4R06	GE4R07	GE4R08	GE4R10		
Volume horaire total CM					0	1	1	1	7	0	5	5	5	5	30	30
Volume horaire total TD					20	11	5	14	17	8	10	10	10	10	95	115
Volume horaire total TP					28	12	8	0	0	0	12	12	8	10	62	90

Heures de projet tutoré	68		16	84
-------------------------	----	--	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	235
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	319

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAE			Ressources														ECTS
		SAE 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel GESA02A	PORTFOLIO - Portfolio GESPOA	TOTAL Coefficient															
					GESR01A R5.01 - Anglais	GESR02A R5.02 - Culture et Communication	GESR03A R5.03 - Vie de l'Entreprise - Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, Intelligence économique	GESR04A R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	GESR05A R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	GESR06A R5.06 - Maintenance	GESR07A R5.07 - Base de données	GESR08A R5.08 - Physique Appliquée : CEM	GESR09A R5.AII.09 - Energie spécialisée	GESR10A R5.AII.10 - Informatique spécialisée	GESR11A R5.ESE.09 - Electronique spécialisée- Transmissions numériques	GESR12A R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets	GESR14A R5.AII.12 - Industrie du futur-Robotique Industrielle	TOTAL Coefficient	
UE	Code																		
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,5	0,2		0,4	0,2	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,4		0,4	0,5	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5

30

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAÉ			Ressources													Total heures d'enseignement	
		SAÉ 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	RS.01 - Anglais	RS.02 - Culture et Communication	RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, Intelligence économique	RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 - Projet Personnel et Professionnel	RS.06 - Maintenance	RS.07 - Base de données	RS.08 - Physique Appliquée : CEM	RS.AII.09 - Energie spécialisée	RS.AII.10 - Informatique spécialisée	RS.ESE.09 - Electronique spécialisée - Transmissions numériques	RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets	RS.AII.12 - Industrie du futur - Robotique Industrielle		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires	GESEA02A	GESEPOA		GER01A	GER02A	GER03A	GER04A	GER05A	GER06A	GER07A	GER08A	GER09A	GER10A	GER11A	GER12A	GER14A			
Volume horaire total CM			14	1	1	6	8	1	4	6	4	6	4	6	4	10	61	75	
Volume horaire total TD				13	11	14	20	1	1	4	8	8	6	10	4	14	114	114	
Volume horaire total TP			92	14	8			6	5	8	8	14	10	10	28	16	127	219	

Heures de projet tutoré			110
-------------------------	--	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	408
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	518

**Semestre 6 - Formation
Initiale
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle
(GEII)
Parcours Automatisme &
informatique industrielle
(AII)**

Tableau des coefficients

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAÉ				Ressources				ECTS
		SAÉ 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé Industriel	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R6.01—Projet Personnel et Professionnel	R6.AII.02 - Industrie du futur	R6.AII.03 - Sécurité machine	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients	UE					Code				
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
										30

**Semestre 6 - Formation
Initiale
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle
(GEII)
Parcours Automatisme &
informatique industrielle
(AII)**

Tableau des volumes horaires

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)	SAÉ				Ressources				Total heures d'enseignement	
	SAÉ 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel GE6SA02A	STAGE - Stage GE6STAA	PORTFOLIO - Portfolio GE6PORA	Heures enseignement Saé	R6.04 –Projet Personnel-et- Professionnel GE6R04A	R6.AII.02 - Industrie du futur GE6R03A	R6.AII.03 - Sécurité machine GE6R04A	Heures d'enseignement ressources		
Tableau des volumes horaires										
Volume horaire total CM					2	0	4	4	8	10
Volume horaire total TD						0	7	7	14	14
Volume horaire total TP					32	0	12	12	24	56

Heures de projet tutoré

50

Total Volumes horaires des enseignements

80

Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)

130

Annexe 6 : BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (type 1)

Formation en alternance

- S3 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S4 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S5 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S6 Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- S3 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S4 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S5 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)
- S6 Parcours Automatisme & informatique industrielle (All)

Semestre 3 - Formation par
apprentissage
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle
(GEII)
Parcours Electronique et
Systèmes Embarqués (ESE)

Tableau des coefficients		SAÉ 3.1 : chaîne d'analyse sur les ressources	SAÉ 3.2 : maintenances et amélioration	T	TOTAL	Ressources																TOTAL	ECTS	
UE	Code					GE3SA01A	GE3SA02A	GE3PORA	GE3R01A	GE3R02A	GE3R03A	GE3R04A	GE3R05A	GE3R06A	GE3R07A	GE3R08A	GE3R09A	GE3R10A	GE3R11A	GE3R12A	GE3R13			
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9		0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5	30
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5	
UE 3.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5	
UE 3.4	Implanter un système matériel ou logiciel	3,4		0,10	3,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6			0,6					0,35	0,35	0,5	4	7,5	

Semestre 3 - Formation par
apprentissage
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle
(GEII)
Parcours Electronique et
Systèmes Embarqués (ESE)

		SAÉ	élect		Heures		R3	t	R			R			M	R3.1	R3.2	F	R3.3	R3.4		Heures d'o	Total he
Tableau des volumes horaires		GE3SA01A	GE3SA02A	GE3PORA		GE3R01A	GE3R02A	GE3R03A	GE3R04A	GE3R05A	GE3R06A	GE3R07A	GE3R08A	GE3R09A	GE3R10A	GE3R11A	GE3R12A	GE3R13	GE3R14A	GE3R15A	GE3R16A		
Volume horaire total CM						7	1	1	1	8	1	8	4	4	4	8	5	8	0	2	4	63	70
Volume horaire total TD						24	12	12	1	15	7	15	13	9	12	15	1	11	0	7	8	146	170
Volume horaire total TP						50	14	14	12	0	0	12	12	10	12	0	0	8	0	10	10	124	174

Heures de projet tutoré	6	6	4	16
-------------------------	---	---	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	414
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	430

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ				Ressources										ECTS
		SAÉ 4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués communiquant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.08- Robotique-FPGA	R4.AII.09 - Energie pour les systèmes	R4.ESE.07 - Electronique spécialisée	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		GE4SA01A	GE4STAA	GE4PORA		GE4R01A	GE4R02A	GE4R03A	GE4R04A	GE4R05A	GE4R06A	GE4R07A	GE4R08A	GE4R09A		
UE	Code															
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	7,5
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	7,5
UE 4.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	7,5
UE 4.4	Implanter un système matériel ou logiciel	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	7,5
																30

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)					SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement			
					SAÉ 4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués communiquant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.AII.08- Robotique-FPGA	R4.AII.09 - Energie pour les systèmes		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires					GE4SA01A	GE4STAA	GE4PORA		GE4R01A	GE4R02A	GE4R03A	GE4R04A	GE4R05A	GE4R06A	GE4R07A	GE4R08A	GE4R09A			
Volume horaire total CM									0	1	1	1	7	0	5	5	5	5	30	30
Volume horaire total TD									20	11	5	14	17	8	10	10	10	10	95	115
Volume horaire total TP									28	12	8	0	0	0	12	12	8	10	62	90
Heures de projet tutoré					12		8	20	Total Volumes horaires des enseignements											235
					Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)														255	

Semestre 5 - Formation
par apprentissage
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle (GEII)
Parcours Electronique et
Systèmes Embarqués
(ESE)

Tableau des coefficients

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ			Ressources													TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	RS.01 - Anglais	RS.02 - Culture et Communication	RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 - Projet Personnel et Professionnel	RS.06 - Maintenance	RS.07 - Base de données	RS.08 - Physique Appliquée : CEM	RS.AII.09 - Energie spécialisée	RS.AII.10 - Informatique spécialisée	RS.ESE.09 - Electronique spécialisée- Transmissions numériques	RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets	RS.ESE.10 - Systèmes embarqués - Informatique embarquée et applications		
Tableau des coefficients		GESEA01A	GESPOBA		GERR01A	GERR02A	GERR03A	GERR04A	GERR05A	GERR06A	GERR07A	GERR08A	GERR09A	GERR10A	GERR11A	GERR12A	GERR13A		
UE	Code																		
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,5	0,2		0,4	0,2	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.4	Implanter un système matériel ou logiciel	2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,4		0,4	0,5	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5

30

30

Semestre 5 - Formation
par apprentissage
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle (GEII)
Parcours Electronique et
Systèmes Embarqués
(ESE)

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ		Ressources													Total heures d'enseignement	
		SAE 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	RS.01 - Anglais	RS.02 - Culture et Communication	RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 - Projet Personnel et Professionnel	RS.06 - Maintenance	RS.07 - Base de données	RS.08 - Physique Appliquée : CEM	RS.AII.09 - Energie spécialisée	RS.AII.10 - Informatique spécialisée	RS.ESE.09 - Electronique spécialisée-Transmissions numériques	RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets		RS.ESE.10 - Systèmes embarqués - Informatique embarquée et applications
Tableau des volumes horaires	GESSA01A	GESPOA		GER01A	GER02A	GER03A	GER04A	GER05A	GER06A	GER07A	GER08A	GER09A	GER10A	GER11A	GER12A	GER13A	Heures d'enseignement ressources	
Volume horaire total CM			14	1	1	6	8	1	4	6	4	6	4	6	4	10	61	75
Volume horaire total TD				13	11	14	20	1	1	4	8	8	6	10	4	14	114	114
Volume horaire total TP			92	14	8			6	5	8	8	14	10	10	28	16	127	219

Heures de projet tutoré			0
-------------------------	--	--	---

Total Volumes horaires des enseignements	408
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	408

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ					Ressources			ECTS
Tableau des coefficients		SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.ESE.02 - Electronique spécialisée	R6.ESE.02 - Génie logiciel	TOTAL Coefficient	
UE	Code	GE6SA01A	GE6STAA	GE6PORA		GE6R01A	GE6R02A	GE6R05A		
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.4	Implanter un système matériel ou logiciel	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
										30

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)		SAÉ					Ressources			Total heures d'enseignement
Tableau des volumes horaires		SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.ESE.02 - Electronique spécialisée	R6.ESE.02 - Génie logiciel	Heures d'enseignement ressources	
		GE6SA01A	GE6STAA	GE6PORA		GE6R01A	GE6R02A	GE6R05A		
Volume horaire total CM					2		4	4	8	10
Volume horaire total TD							7	7	14	14
Volume horaire total TP					32	0	12	12	24	56

Heures de projet tutoré				20
-------------------------	--	--	--	----

Total Volumes horaires des enseignements	80
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	100

Semestre 3 - Formation par apprentissage
BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)

Tableau des coefficients		SAÉ			TOTAL Coefficient	Ressources																TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	SAÉ 3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	Portfolio		GE3R01A	GE3R02A	GE3R03A	GE3R04A	GE3R05A	GE3R06A	GE3R07A	GE3R08A	GE3R09A	GE3R10A	GE3R11A	GE3R12A	GE3R13A	GE3R14A	GE3R15A	GE3R17A		
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	2,9		0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5
UE 3.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système		2,9	0,10	3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0	0,15	0,15	0,2	4,5	7,5
UE 3.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	3,4		0,10	3,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6			0,6					0,35	0,35	0,5	4	7,5

30

Semestre 3 - Formation par apprentissage
BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)

Tableau des volumes horaires		SAÉ			Heures enseignement Saé	Ressources																Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	SAÉ 3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	Portfolio		GE3R01A	GE3R02A	GE3R03A	GE3R04A	GE3R05A	GE3R06A	GE3R07A	GE3R08A	GE3R09A	GE3R10A	GE3R11A	GE3R12A	GE3R13A	GE3R14A	GE3R15A	GE3R17A		
Volume horaire total CM					7	1	1	1	8	1	8	4	4	4	8	5	8	0	2	4	4	63	70
Volume horaire total TD					24	12	12	1	15	7	15	13	9	12	15	1	11	0	7	8	8	146	170
Volume horaire total TP					50	14	14	12	0	0	12	12	10	12	0	0	8	0	10	10	10	124	174

Heures de projet tutoré	6	6	4	16
-------------------------	---	---	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	414
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	430

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)		SAÉ				Ressources										ECTS
		SAÉ 4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé et intégration d'une IHM, de la gestion des modes de marche et d'arrêt	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.07 - Robotique	R4.08 - Energie pour les systèmes	R4.AII.09 - Energie spécialisée	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		GE4SA02A	GE4STAA	GE4PORA		GE4R01A	GE4R02A	GE4R03A	GE4R04A	GE4R05A	GE4R06A	GE4R07A	GE4R08A	GE4R10A		
UE	Code	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	
UE 4.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,5	0,9	0,25	3,75	
UE 4.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	1,5	2	0,25	3,75	0,45	0,2	0,2	0,45	0,2	0,6	0,8		0,85	3,75	
30																

30

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)	SAE			Heures enseignement Saé	Ressources										Total heures d'enseignement
	SAE 4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé et intégration d'une IHM, de la gestion des modes de marche et d'arrêt	Stage	Portfolio		R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.07 - Robotique	R4.08 - Energie pour les systèmes	R4.AII.09 - Energie spécialisée	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires	GE4SA02A	GE4STAA	GE4PORA		GE4R01A	GE4R02A	GE4R03A	GE4R04A	GE4R05A	GE4R06A	GE4R07A	GE4R08A	GE4R10A		
Volume horaire total CM				0	1	1	1	7	0	5	5	5	5	30	30
Volume horaire total TD				20	11	5	14	17	8	10	10	10	10	95	115
Volume horaire total TP				28	12	8	0	0	0	12	12	8	10	62	90
Heures de projet tutoré					12		8	20	Total Volumes horaires des enseignements						235

Semestre 5 - Formation par apprentissage
BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)

Tableau des coefficients

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)			SAÉ			Ressources													ECTS	
			SAÉ 5AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	RS.01 - Anglais	RS.02 - Culture et Communication	RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 - Projet Personnel et Professionnel	RS.06 - Maintenance	RS.07 - Base de données	RS.08 - Physique Appliquée : CEM	RS.AII.09 - Energie spécialisée	RS.AII.10 - Informatique spécialisée	RS.ESE.09 - Electronique spécialisée- Transmissions numériques	RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets	RS.AII.12 - Industrie du futur-Robotique Industrielle		TOTAL Coefficient
UE	Code		GES5A02A	GES5PORA		GESR01A	GESR02A	GESR03A	GESR04A	GESR05A	GESR06A	GESR07A	GESR08A	GESR09A	GESR10A	GESR11A	GESR12A	GESR14A		
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système		2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système		2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système		2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,5	0,2		0,4	0,2	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5
UE 5.4	Implanter un système matériel ou logiciel		2,9	0,1	3	0,4	0,3	0,3	0,4	0		0,4		0,4	0,5	0,4	0,6	0,8	4,5	7,5

30

Semestre 5 - Formation par apprentissage
BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
Parcours Automatisme & informatique industrielle (AII)

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Parcours Automatismes & informatique industrielle (AII)		SAÉ			Ressources													Total heures d'enseignement	
		SAÉ 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel GES5A02A	PORTFOLIO - Portfolio GES5PORA	Heures enseignement Saé	RS.01 - Anglais RS.01A	RS.02 - Culture et Communication RS.02A	RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique RS.03A	RS.04 - Outils Mathématiques et Logiciels RS.04A	RS.05 - Projet Personnel et Professionnel RS.05A	RS.06 - Maintenance RS.06A	RS.07 - Base de données RS.07A	RS.08 - Physique Appliquée : CEM RS.08A	RS.AII.09 - Energie spécialisée RS.AII.09A	RS.AII.10 - Informatique spécialisée RS.AII.10A	RS.ESE.09 - Electronique spécialisée- Transmissions numériques RS.ESE.09A	RS.AII.11 - Réseaux et supervision avancées- Internet des objets RS.AII.11A	RS.AII.12 - Industrie du futur- Robotique Industrielle RS.AII.12A		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires																			
Volume horaire total CM				14	1	1	6	8	1	4	6	4	6	4	6	4	10	61	75
Volume horaire total TD					13	11	14	20	1	1	4	8	8	6	10	4	14	114	114
Volume horaire total TP				92	14	8			6	5	8	8	14	10	10	28	16	127	219
Heures de projet tutoré					0	Total Volumes horaires des enseignements													408

Heures de projet tutoré			0
-------------------------	--	--	---

Total Volumes horaires des enseignements	408
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	408

**Semestre 6 - Formation
par apprentissage
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle
(GEII)
Parcours Automatisme &
informatique industrielle
(AII)**

Tableau des coefficients		SAÉ				Ressources				ECTS
UE	Code	SAÉ 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel GE6SA02A	STAGE - Stage GE6STAA	Portfolio - Portfolio GE6PORA	TOTAL Coefficient	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel GE6R01A	R6.AII.02 - Industrie du futur GE6R03A	R6.AII.03 - Sécurité machine GE6R04A	TOTAL Coefficient	
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.3	Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
UE 6.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	1,5	2,8	0,2	4,5	0	1,5	1,5	3	7,5
										30

**Semestre 6 - Formation
par apprentissage
BUT Génie Electrique et
Informatique Industrielle
(GEII)
Parcours Automatisme &
informatique industrielle
(AII)**

Tableau des volumes horaires		SAÉ				Ressources				Total heures d'enseignement
		SAÉ 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel GE6SA02A	STAGE - Stage GE6STAA	Portfolio - Portfolio GE6PORA	Heures enseignement Saé	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel GE6R01A	R6.AII.02 - Industrie du futur GE6R03A	R6.AII.03 - Sécurité machine GE6R04A	Heures d'enseignement ressources	
Volume horaire total CM					2	0	4	4	8	10
Volume horaire total TD						0	7	7	14	14
Volume horaire total TP					32	0	12	12	24	56

Heures de projet tutoré				20
-------------------------	--	--	--	----

Total Volumes horaires des enseignements	80
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	100

Annexe 7 : BUT Informatique (type 2)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S4 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S5 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S6 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)

**Semestre 1
BUT Informatique
(INFO)**

Tableau des coefficients		SAÉ 1.01 - d'un d'un	SAÉ 1.02 - d'approches	SAÉ 1.03 - poste pour	SAÉ 1.04 - base	SAÉ 1.05 -	SAÉ 1.06 - l'environne	F	TOTAL	R1.01 - déve	R1.02 - l d'int	R1.03 - l'architectu	R1.04 - li systèmes leur fo	R1.05 - Intro de dor	R1.06 - d	R1.07 - Out fon	R1.08 - li gestion du	R1.09 - l'écono	R1.10	R1.11 - com	R1.12 - Pro et	TOTAL Coe	E
UE	Code	IN1SA01	IN1SA02	IN1SA03	IN1SA04	IN1SA05	IN1SA06	IN1POR		IN1R01	IN1R02	IN1R03	IN1R04	IN1R05	IN1R06	IN1R07	IN1R08	IN1R09	IN1R10	IN1R11	IN1R12		
UE 1.1	Réaliser un développement d'application	40							40	42	12								6			60	5
UE 1.2	Optimiser des applications informatiques		40						40	24		6			15	15						60	5
UE 1.3	Administrer des systèmes informatiques			40					40			21	21						12	6		60	5
UE 1.4	Gérer des données de l'information				40				40					36	18			6				60	5
UE 1.5	Conduire un projet					40			40		18						27			15		60	5
UE 1.6	Travailler dans une équipe informatique						40		40		5						11	11	11	11	11	60	5
																						30	

Semestre 1 BUT Informatique (INFO)		SAÉ							Ressources												Total heures d'enseignement	
		SAÉ 1.01 - Implémentation d'un besoin client	SAÉ 1.02 - Comparaison d'approches algorithmiques	SAÉ 1.03 - Installation d'un poste pour le développement	SAÉ 1.04 - Création d'une base de données	SAÉ 1.05 - Recueil de besoins	SAÉ 1.06 - Découverte de l'environnement économique et	Portfolio	Heures enseignement Saé	R1.01 - Initiation au développement	R1.02 - Développement d'interfaces web	R1.03 - Introduction à l'architecture des ordinateurs	R1.04 - Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	R1.05 - Introduction aux bases de données et SQL	R1.06 - Mathématiques discrètes	R1.07 - Outils mathématiques fondamentaux	R1.08 - Introduction à la gestion des organisations	R1.09 - Introduction à l'économie durable et numérique	R1.10 - Anglais	R1.11 - Bases de la communication		R1.12 - Projet professionnel et personnel
Tableau des volumes horaires	IN1SA01	IN1SA02	IN1SA03	IN1SA04	IN1SA05	IN1SA06	IN1POR		IN1R01	IN1R02	IN1R03	IN1R04	IN1R05	IN1R06	IN1R07	IN1R08	IN1R09	IN1R10	IN1R11	IN1R12		
Volume horaire total CM								0	24	4	7	5	6	1	1	10	1	0	0	0	59	59
Volume horaire total TD								27	17	1	1	1	15	22	11	21	21	17	17	11	155	182
Volume horaire total TP								21	48	16	12	18	23	13	9	0	0	10	10	4	163	184

Heures de projet tutoré	12	12	12	12	12	12	3	75
-------------------------	----	----	----	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	425
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	500

Semestre 2
BUT Informatique
(INFO)

Tableau des coefficients		SAÉ								Ressources														TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	IN2SA01	IN2SA02	IN2SA03	IN2SA04	IN2SA05	IN2SA06	IN2POR	TOTAL Coefficient	IN2R01	IN2R02	IN2R03	IN2R04	IN2R05	IN2R06	IN2R07	IN2R08	IN2R09	IN2R10	IN2R11	IN2R12	IN2R13	IN2R14	TOTAL Coefficient	
UE 2.1	Réaliser un développement d'application	38						2	40	21	21	12										6		60	5
UE 2.2	Optimiser des applications informatiques		38					2	40	15			12			21		12						60	5
UE 2.3	Administrer des systèmes informatiques			38				2	40				36	15							6	3		60	5
UE 2.4	Gérer des données de l'information				38			2	40						30		12		12		6			60	5
UE 2.5	Conduire un projet					38		2	40		3	6				6			30		6	9		60	5
UE 2.6	Travailler dans une équipe informatique						38	2	40		4									17	17	11	11	60	5

30

Tableau des volumes horaires		SAÉ								Ressources														Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
Volume horaire total CM		IN2SA01	IN2SA02	IN2SA03	IN2SA04	IN2SA05	IN2SA06	IN2POR	Heures enseignement Saé	IN2R01	IN2R02	IN2R03	IN2R04	IN2R05	IN2R06	IN2R07	IN2R08	IN2R09	IN2R10	IN2R11	IN2R12	IN2R13	IN2R14		
Volume horaire total CM									0	11	11	8	10	6	7	1	1	1	1	1	0	0	0	58	58
Volume horaire total TD									38	14	1	1	1	3	1	15	3	3	35	16	13	13	13	132	170
Volume horaire total TP									33	25	23	11	14	8	25	13	8	8	2	0	12	12	3	164	197

Heures de projet tutoré	16	16	16	16	16	16	4	100
-------------------------	----	----	----	----	----	----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	425
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	525

**Semestre 3 - Formation Initiale
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation
d'applications : conception,
développement, validation
(RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ			Ressources														TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 3.A.01 - Développement d'une application	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Développement web	R3.02 - Développement efficace	R3.03 - Analyse	R3.04 - Qualité de développement	R3.05 - Programmation système	R3.06 - Architecture des réseaux	R3.07 - SQL dans un langage de programmation	R3.08 - Probabilités	R3.09 - Cryptographie et sécurité	R3.10 - Management des systèmes d'information	R3.11 - Droit des contrats et du numérique	R3.12 - Anglais	R3.13 - Communication professionnelle	R3.14 - Projet personnel et professionnel		
UE	Code	IN3SA01	IN3POR		IN3R01	IN3R02	IN3R03	IN3R04	IN3R05	IN3R06	IN3R07	IN3R08	IN3R09	IN3R10	IN3R11	IN3R12	IN3R13	IN3R14		
UE 3.1	Réaliser un développement d'application	40	0	40	15	10	12	15							8			0	60	5
UE 3.2	Optimiser des applications informatiques	40	0	40	5	13	5			5		17	10			5		0	60	5
UE 3.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	40	0	40	5				22	18			10			5		0	60	5
UE 3.4	Gérer des données de l'information	40	0	40	10						25	5	5	10	5			0	60	5
UE 3.5	Conduire un projet	40	0	40			10	8						16	10	7	9	0	60	5
UE 3.6	Travailler dans une équipe informatique	40	0	40				5						16		8	16	15	60	5

Tableau des volumes horaires		SAÉ			Ressources														Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 3.A.01 - Développement d'une application	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Développement web	R3.02 - Développement efficace	R3.03 - Analyse	R3.04 - Qualité de développement	R3.05 - Programmation système	R3.06 - Architecture des réseaux	R3.07 - SQL dans un langage de programmation	R3.08 - Probabilités	R3.09 - Cryptographie et sécurité	R3.10 - Management des systèmes d'information	R3.11 - Droit des contrats et du numérique	R3.12 - Anglais	R3.13 - Communication professionnelle	R3.14 - Projet personnel et professionnel		
		IN3SA01	IN3POR		IN3R01	IN3R02	IN3R03	IN3R04	IN3R05	IN3R06	IN3R07	IN3R08	IN3R09	IN3R10	IN3R11	IN3R12	IN3R13	IN3R14		
Volume horaire total CM				0	14	7	7	16	10	7	12	12	8	7	12	0	0	0	112	112
Volume horaire total TD				47	1	1	1	9	2	1	3	4	8	3	19	12	12	6	82	129
Volume horaire total TP				35	17	9	9	16	12	6	14	18	13	8	0	12	12	3	149	184

Heures de projet tutoré	120	5	125
-------------------------	-----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	425
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	550

**Semestre 4 - Formation Initiale
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation
d'applications : conception,
développement, validation
(RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ				Ressources													TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 4.A.01 - Développement d'une application complexe	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Architecture logicielle	R4.02 - Qualité de développement	R4.03 - Qualité et au-delà du relationnel	R4.04 - Méthodes d'optimisation	R4.05 - Anglais	R4.06 - Communication interne	R4.07 - Projet personnel et professionnel	R4.08 - Virtualisation	R4.09 - Management avancé des systèmes d'information	R4.10 - Complément web	R4.11 - Développement pour applications mobiles	R4.12 - Automates et Langages	R4.13 - Compléments mathématiques		
		IN4SA01	IN4STA	IN4POR		IN4R01	IN4R02	IN4R03	IN4R04	IN4R05	IN4R06	IN4R07	IN4R08	IN4R09	IN4R10	IN4R11	IN4R12	IN4R13		
UE 4.1	Réaliser un développement d'application	15	40	5	60	10	10								10	10			40	5
UE 4.2	Optimiser des applications informatiques	15	40	5	60				12						3	3	14	8	40	5
UE 4.3	Administrer des systèmes informatiques communicants	15	40	5	60	11			8	4			17						40	5
UE 4.4	Gérer des données de l'information	15	40	5	60			18							5	5		12	40	5
UE 4.5	Conduire un projet	15	40	5	60		10							22	4	4			40	5
UE 4.6	Travailler dans une équipe informatique	15	40	5	60					13	17	10							40	5
																				30

Tableau des volumes horaires		SAÉ				Ressources													Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 4.A.01 - Développement d'une application complexe	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Architecture logicielle	R4.02 - Qualité de développement	R4.03 - Qualité et au-delà du relationnel	R4.04 - Méthodes d'optimisation	R4.05 - Anglais	R4.06 - Communication interne	R4.07 - Projet personnel et professionnel	R4.08 - Virtualisation	R4.09 - Management avancé des systèmes d'information	R4.10 - Complément web	R4.11 - Développement pour applications mobiles	R4.12 - Automates et Langages	R4.13 - Compléments mathématiques		
		IN4SA01	IN4STA	IN4POR		IN4R01	IN4R02	IN4R03	IN4R04	IN4R05	IN4R06	IN4R07	IN4R08	IN4R09	IN4R10	IN4R11	IN4R12	IN4R13		
Volume horaire total CM					0	8	7	7	5	0	1	0	8	8	9	9	5	5	72	72
Volume horaire total TD					17	1	1	1	3	13	12	9	2	7	1	1	1	2	54	71
Volume horaire total TP					19	16	10	10	8	4	4	0	9	10	13	13	6	10	113	132

Heures de projet tutoré	45		5	50
-------------------------	----	--	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	275
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	325

**Semestre 5 - Formation Initiale
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation d'applications
: conception, développement,
validation (RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ			Ressources														TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	PORTFOLIO - Portfolio	INSPOR	IN5R01	IN5R02	IN5R03	IN5R04	IN5R05	IN5R06	IN5R07	IN5R08	IN5R09	IN5R10	IN5R11	IN5R12	IN5R13	IN5R14		
UE 5.1	Réaliser un développement d'application	50	0	50				5	9	0	0	7	7	12		10			50	10
UE 5.2	Optimiser des applications informatiques	50	0	50				6	9	0	0	5		7	7	16			50	10
UE 5.6	Travailler dans une équipe informatique	50	0	50	8	6	14			0	0						9	13	50	10
																				30

Tableau des volumes horaires		SAÉ			Ressources														Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	PORTFOLIO - Portfolio	INSPOR	IN5R01	IN5R02	IN5R03	IN5R04	IN5R05	IN5R06	IN5R07	IN5R08	IN5R09	IN5R10	IN5R11	IN5R12	IN5R13	IN5R14		
Volume horaire total CM					6	0	1	7	14	0	0	10	7	15	6	24	5	0	95	95
Volume horaire total TD					37	7	8	16	6	3	0	3	6	10	6	17	7	21	110	147
Volume horaire total TP					19	0	0	8	4	17	0	0	13	4	11	1	16	0	87	106

Heures de projet tutoré	195	5	200
-------------------------	-----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	348
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	548

**Semestre 6 - Formation Initiale
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation
d'applications : conception,
développement, validation
(RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ				Ressources						TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 6.Real.01 - Évolution d'une application existante IN6SA01	STAGE.Real - Stage IN6STA	PORTFOLIO - Portfolio IN6POR	TOTAL Coefficient	R6.01 - Initiation à l'entrepreneuriat IN6R01	R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle IN6R02	R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information IN6R03	R6.04 - Projet personnel et professionnel IN6R04	R6.Real.05 - Développement avancé IN6R05	R6.Real.06 - Maintenance applicative IN6R06		
UE 6.1	Réaliser un développement d'application	10	45	5	60					22	18	40	10
UE 6.2	Optimiser des applications informatiques	10	45	5	60					22	18	40	10
UE 6.6	Travailler dans une équipe informatique	10	45	5	60	12	12	8	8			40	10
													30

Tableau des volumes horaires		SAÉ				Ressources						Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 6.Real.01 - Évolution d'une application existante IN6SA01	STAGE.Real - Stage IN6STA	PORTFOLIO - Portfolio IN6POR	Heures enseignement Saé	R6.01 - Initiation à l'entrepreneuriat IN6R01	R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle IN6R02	R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information IN6R03	R6.04 - Projet personnel et professionnel IN6R04	R6.Real.05 - Développement avancé IN6R05	R6.Real.06 - Maintenance applicative IN6R06		
Volume horaire total CM					0	5	5	0	0	10	8	28	28
Volume horaire total TD					16	7	7	8	8	1	1	32	48
Volume horaire total TP					3	0	0	0	0	12	11	23	26

Heures de projet tutoré	45		5	50
-------------------------	----	--	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	102
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	152

Annexe 8 : BUT Informatique (type 2)

Formation en alternance

- S3 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S4 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S5 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)
- S6 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)

Semestre 3 - Formation par apprentissage
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)

Tableau des coefficients		SAÉ			Ressources														ECTS	
UE	Code	SAÉ 3.A.01 - Développement d'une application	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Développement web	R3.02 - Développement efficace	R3.03 - Analyse	R3.04 - Qualité de développement	R3.05 - Programmation système	R3.06 - Architecture des réseaux	R3.07 - SQL dans un langage de programmation	R3.08 - Probabilités	R3.09 - Cryptographie et sécurité	R3.10 - Management des systèmes d'information	R3.11 - Droit des contrats et du numérique	R3.12 - Anglais	R3.13 - Communication professionnelle	R3.14 - Projet personnel et professionnel	TOTAL Coefficient	ECTS
		IN3SA01A	IN3PORA		IN3R01A	IN3R02A	IN3R03A	IN3R04A	IN3R05A	IN3R06A	IN3R07A	IN3R08A	IN3R09A	IN3R10A	IN3R11A	IN3R12A	IN3R13A	IN3R14A		
UE 3.1	Réaliser un développement d'application	40	0	40	15	10	12	15							8			0	60	5
UE 3.2	Optimiser des applications informatiques	40	0	40	5	13	5			5		17	10			5		0	60	5
UE 3.3	Administrer des systèmes informatiques communicants	40	0	40	5				22	18			10			5		0	60	5
UE 3.4	Gérer des données de l'information	40	0	40	10						25	5	5	10	5			0	60	5
UE 3.5	Conduire un projet	40	0	40			10	8						16	10	7	9	0	60	5
UE 3.6	Travailler dans une équipe informatique	40	0	40				5						16		8	16	15	60	5

Semestre 3 - Formation par apprentissage BUT Informatique (INFO) Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)		SAÉ		Ressources															Total heures d'enseignement			
		SAÉ 3.A.01 - Développement d'une application	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Développement web	R3.02 - Développement efficace	R3.03 - Analyse	R3.04 - Qualité de développement	R3.05 - Programmation système	R3.06 - Architecture des réseaux	R3.07 - SQL dans un langage de programmation	R3.08 - Probabilités	R3.09 - Cryptographie et sécurité	R3.10 - Management des systèmes d'information	R3.11 - Droit des contrats et du numérique	R3.12 - Anglais	R3.13 - Communication professionnelle	R3.14 - Projet personnel et professionnel		Heures d'enseignement ressources		
Tableau des volumes horaires		IN3SA01A	IN3PORA		IN3R01A	IN3R02A	IN3R03A	IN3R04A	IN3R05A	IN3R06A	IN3R07A	IN3R08A	IN3R09A	IN3R10A	IN3R11A	IN3R12A	IN3R13A	IN3R14A				
Volume horaire total CM					0	11	5	5	13	8	5	9	9	7	11	9	0	0	0		92	92
Volume horaire total TD					39	3	2	2	8	5	2	2	12	3	10	13	13	13	7		95	134
Volume horaire total TP					30	13	6	6	11	6	6	11	3	10	1	0	6	6	4		89	119

Heures de projet tutoré	96	4	100
-------------------------	----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	345
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	445

**Semestre 4 - Formation par
apprentissage
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation d'applications :
conception, développement,
validation (RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ				Ressources													TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 4.A.01 - Développement d'une application complexe	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Architecture logicielle	R4.02 - Qualité de développement	R4.03 - Qualité et au-delà du relationnel	R4.04 - Méthodes d'optimisation	R4.05 - Anglais	R4.06 - Communication interne	R4.07 - Projet personnel et professionnel	R4.08 - Virtualisation	R4.09 - Management avancé des systèmes d'information	R4.10 - Complément web	R4.11 - Développement pour applications mobiles	R4.12 - Automates et Langages	R4.13 - Compléments mathématiques		
		IN4SA01A	IN4STAA	IN4PORA		IN4R01A	IN4R02A	IN4R03A	IN4R04A	IN4R05A	IN4R06A	IN4R07A	IN4R08A	IN4R09A	IN4R10A	IN4R11A	IN4R12A	IN4R13A		
UE 4.1	Réaliser un développement d'application	15	40	5	60	10	10					0			10	10			40	5
UE 4.2	Optimiser des applications informatiques	15	40	5	60				12			0			3	3	14	8	40	5
UE 4.3	Administrer des systèmes informatiques communicants	15	40	5	60	11			8	4		0	17						40	5
UE 4.4	Gérer des données de l'information	15	40	5	60			18				0			5	5		12	40	5
UE 4.5	Conduire un projet	15	40	5	60		10					0		22	4	4			40	5
UE 4.6	Travailler dans une équipe informatique	15	40	5	60					13	17	10							40	5

30

Semestre 4 - Formation par apprentissage BUT Informatique (INFO) Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)					SAÉ			Ressources													Total heures d'enseignement		
					SAÉ 4.A.01 - Développement d'une application complexe	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Architecture logicielle	R4.02 - Qualité de développement	R4.03 - Qualité et au-delà du relationnel	R4.04 - Méthodes d'optimisation	R4.05 - Anglais	R4.06 - Communication interne	R4.07 - Projet personnel et professionnel	R4.Real.08 - Virtualisation	R4.Real.09 - Management avancé des systèmes d'information	R4.Real.10 - Complément web	R4.Real.11 - Développement pour applications mobiles	R4.Real.12 - Automates et Langages		R4.Real.13 - Compléments mathématiques	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires					IN4SA01A	IN4STAA	IN4PORA		IN4R01A	IN4R02A	IN4R03A	IN4R04A	IN4R05A	IN4R06A	IN4R07A	IN4R08A	IN4R09A	IN4R10A	IN4R11A	IN4R12A		IN4R13A	
Volume horaire total CM								0	7	6	6	4	0	0	0	7	7	7	7	4	4	59	59
Volume horaire total TD								14	5	2	4	3	10	10	8	4	4	1	1	3	2	57	71
Volume horaire total TP								17	8	6	4	6	3	3	0	5	7	11	10	3	8	74	91

Heures de projet tutoré	36		4	40
-------------------------	----	--	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	221
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	261

**Semestre 5 - Formation par apprentissage
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation
d'applications : conception, développement, validation (RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ		TOTAL Coefficient	Ressources														TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	PORTFOLIO - Portfolio		R5.01 - Initiation au management d'une équipe de projet informatique	R5.02 - Projet personnel et professionnel	R5.03 - Politique de communication	R5.04 - Qualité algorithmique	R5.05 - Programmation avancée	R5.06 - Sensibilisation à la programmation multimédia	R5.07 - Automatisation de la chaîne de production	R5.08 - Qualité de développement	R5.09 - Virtualisation avancée	R5.10 - Nouveaux paradigmes de base de données	R5.11 - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	R5.12 - Modélisations mathématiques	R5.13 - Économie durable et numérique	R5.14 - Anglais		
		IN5SA01A	IN5PORA		IN5R01A	IN5R02A	IN5R03A	IN5R04A	IN5R05A	IN5R06A	IN5R07A	IN5R08A	IN5R09A	IN5R10A	IN5R11A	IN5R12A	IN5R13A	IN5R14A		
UE 5.1	Réaliser un développement d'application	50	0	50				5	9	0	0	7	7	12		10			50	10
UE 5.2	Optimiser des applications informatiques	50	0	50				6	9	0	0	5		7	7	16			50	10
UE 5.6	Travailler dans une équipe informatique	50	0	50	8	6	14			0	0						9	13	50	10
																				30

Tableau des volumes horaires		SAÉ		Heures enseignement Saé	Ressources														Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	PORTFOLIO - Portfolio		R5.01 - Initiation au management d'une équipe de projet informatique	R5.02 - Projet personnel et professionnel	R5.03 - Politique de communication	R5.04 - Qualité algorithmique	R5.05 - Programmation avancée	R5.06 - Sensibilisation à la programmation multimédia	R5.07 - Automatisation de la chaîne de production	R5.08 - Qualité de développement	R5.09 - Virtualisation avancée	R5.10 - Nouveaux paradigmes de base de données	R5.11 - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	R5.12 - Modélisations mathématiques	R5.13 - Économie durable et numérique	R5.14 - Anglais		
		IN5SA01A	IN5PORA		IN5R01A	IN5R02A	IN5R03A	IN5R04A	IN5R05A	IN5R06A	IN5R07A	IN5R08A	IN5R09A	IN5R10A	IN5R11A	IN5R12A	IN5R13A	IN5R14A		
Volume horaire total CM					6	0	1	7	14	0	0	10	7	15	6	24	5	0	95	95
Volume horaire total TD				37	7	8	16	6	3	0	0	3	6	10	6	17	7	21	110	147
Volume horaire total TP				19	0	0	8	4	17	0	0	13	4	11	1	16	0	13	87	106

Heures de projet tutoré	83	5	88
-------------------------	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	348
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	436

**Semestre 6 - Formation
par apprentissage
BUT Informatique (INFO)
Parcours Réalisation
d'applications :
conception,
développement,
validation (RACDV)**

Tableau des coefficients		SAÉ				Ressources							ECTS
UE	Code	SAÉ 6.Real.01 - Évolution d'une application existante	STAGE.Real - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R6.01 - Initiation à l'entrepreneuriat	R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information	R6.04 - Projet personnel et professionnel	R6.Real.05 - Développement avancé	R6.Real.06 - Maintenance applicative	TOTAL Coefficient	
UE 6.1	Réaliser un développement d'application	10	45	5	60					22	18	40	10
UE 6.2	Optimiser des applications informatiques	10	45	5	60					22	18	40	10
UE 6.6	Travailler dans une équipe informatique	10	45	5	60	12	12	7	7	2		40	10
													30

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Informatique (INFO) Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV)	SAÉ				Ressources							
	SAÉ 6.Real.01 - Évolution d'une application existante	STAGE.Real - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	R6.01 - Initiation à l'entrepreneuriat	R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information	R6.04 - Projet personnel et professionnel	R6.Real.05 - Développement avancé	R6.Real.06 - Maintenance applicative	Heures d'enseignement ressources	
	IN6SA01A	IN6STAA	IN6PORA		IN6R01A	IN6R02A	IN6R03A	IN6R04A	IN6R05A	IN6R06A		
Tableau des volumes horaires												
Volume horaire total CM				0	5	5	0	0	10	8	28	28
Volume horaire total TD				16	7	7	8	8	1	1	32	48
Volume horaire total TP				3	0	0	0	0	12	11	23	26

Heures de projet tutoré	17		5	22
-------------------------	----	--	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	102
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	124

Annexe 9 : BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (type 2)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Création numérique (CN)
- S4 Parcours Création numérique (CN)
- S5 Parcours Création numérique (CN)
- S6 Parcours Création numérique (CN)
- S3 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S4 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S5 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S6 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)

Semestre 1 BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)		SAÉ							Ressources																	TOTAL Coefficient	ECTS	
		SAÉ 1.01 - Analyser une communication numérique	SAÉ 1.02 - Concevoir une recommandation de contenu	SAÉ 1.03 - Produire les éléments d'une communication visuelle	SAÉ 1.04 - Réaliser une production audio et vidéo	SAÉ 1.05 - Produire un site web	SAÉ 1.06 - Gérer un projet de communication numérique	Portfolio	R 1.01 - Anglais	R 1.02 - Anglais Renforcé ou LV2	R 1.03 - Ergonomie & Accessibilité	R 1.04 - Culture numérique	R 1.05 - Stratégies de communication et marketing	R 1.06 - Expression, communication et rhétorique	R 1.07 - Ecriture multimédia et narration	R 1.08 - Production graphique	R 1.09 - Culture artistique	R 1.10 - Production audio & vidéo	R 1.11 - Intégration	R 1.12 - Développement Web	R 1.13 - Hébergement	R 1.14 - Représentation et traitement de l'information	R 1.15 - Gestion de projet	R 1.16 - Economie, gestion & droit du numérique	R 1.17 - ppp			
		TOTAL Coefficient							TOTAL Coefficient																			
Tableau des coefficients		MMISA01	MMISA02	MMISA03	MMISA04	MMISA05	MMISA06	MMIPOR																				
UE	Code									MMHR01	MMHR02	MMHR03	MMHR04	MMHR05	MMHR06	MMHR07	MMHR08	MMHR09	MMHR10	MMHR11	MMHR12	MMHR13	MMHR14	MMHR15	MMHR16	MMHR17		
UE 1.1	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	8							8			3	3	2				1					1		1,5	0,5	12	5
UE 1.2	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe		6						6	1	1			3	2											0,5	7,5	4
UE 1.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer			6	6				12	1						3	4	2	4				3			0,5	17,5	8
UE 1.4	Développer pour le web et les médias numériques					12			12										5	4	3				0,5	12,5	7	
UE 1.5	Entreprendre dans le secteur du numérique						10		10	1	1				3									2	1	2	10	6

30

Semestre 1 BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)		SAÉ							Ressources																	Total heures d'enseignement			
		SAÉ 1.01 - Auditer une communication numérique	SAÉ 1.02 - Concevoir une recommandation de communication numérique	SAÉ 1.03 - Produire les éléments d'une communication visuelle	SAÉ 1.04 - Réaliser une production audio et vidéo	SAÉ 1.05 - Produire un site web	SAÉ 1.06 - Gérer un projet de communication numérique	Portfolio	Heures enseignement Saé																				
Tableau des volumes horaires	MM1SA01	MM1SA02	MM1SA03	MM1SA04	MM1SA05	MM1SA06	MM1POR	MMTR01	MMTR02	MMTR03	MMTR04	MMTR05	MMTR06	MMTR07	MMTR08	MMTR09	MMTR10	MMTR11	MMTR12	MMTR13	MMTR14	MMTR15	MMTR16	MMTR17	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement			
Volume horaire total CM								9	1		1	7	10	1	1	2	5	4	1	2	2	1	5	2	46	55			
Volume horaire total TD								121	4	5	4	8	15	4	4	8	0	6	4	3	8	4	10	13	104	225			
Volume horaire total TP								10	10	5	10	0	0	15	10	15	10	15	15	15	10	15	10	0	5	160	170		
Heures de Projet tutoré	20	20	10	10	25	10	5	100																Total Volumes horaires des enseignements					450
																								Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)					550

Semestre 2 BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)		SAE						Ressources																			ECTS			
		SAE201 - Exploration des usages	SAE202 - Conception d'un production ou d'un service et sa communication	SAE203 - Site Web et BDD	SAE204 - Construire sa présence en ligne	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R201 - Anglais	R202 - Anglais Renforcé ou LV2	R203 - Ergonomie & Accessibilité	R204 - Culture numérique	R205 - Stratégie de communication	R206 - Expression, communication et rhétorique	R207 - Écriture multimédia et narration	R208 - Production graphique	R209 - Culture artistique	R210 - Production audio & vidéo	R211 - Gestion de contenus	R212 - Intégration	R213 - Développement Web	R214 - Système d'information	R215 - Hébergement	R216 - Représentation et traitement de l'information	R217 - Gestion de projet	R218 - Economie et Droit du numérique			R219 - PPP	TOTAL Coefficient
Tableau des coefficients		Code	MM2SA01	MM2SA02	MM2SA03	MM2SA04	MM2STA	MM2POR		MM2R01	MM2R02	MM2R03	MM2R04	MM2R05	MM2R06	MM2R07	MM2R08	MM2R09	MM2R10	MM2R11	MM2R12	MM2R13	MM2R14	MM2R15	MM2R16	MM2R17	MM2R18	MM2R19		
UE 2.1	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication	4						1	5			3	3												1			0,5	7,5	4
UE 2.2	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe		5					1	6	2	1			3														0,5	6,5	4
UE 2.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer		12					1	13	1	1					3	4	3	4						2			0,5	18,5	8
UE 2.4	Développer pour le web et les médias numériques		2	10				1	13											2	4	4	3	3				0,5	16,5	8
UE 2.5	Entreprendre dans le secteur du numérique		2		6	1	1	1	10						3											3	3	2	11	6

30

Semestre 2 BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)		SAÉ						Ressources																			Total heures d'enseignement							
		SAE201 - Exploration des usages	SAE202 - Conception d'un produit ou d'un service et sa communication	SAE203 - Site Web et BDD	SAE204 - Construire sa présence en ligne	Stage	Portfolio	R201 - Anglais	R202 - Anglais Renforcé ou LV2	R203 - Ergonomie & Accessibilité	R204 - Culture numérique	R205 - Stratégie de communication	R206 - Expression, communication et rhétorique	R207 - Écriture multimédia et narration	R208 - Production graphique	R209 - Culture artistique	R210 - Production audio & vidéo	R211 - Gestion de contenus	R212 - Intégration	R213 - Développement Web	R214 - Systèmes d'information	R215 - Hébergement	R216 - Représentation et traitement de l'information	R217 - Gestion de projet	R218 - Economie et Droit du numérique	R219 - PPP		Heures d'enseignement ressources						
Tableau des volumes horaires		MM2SA01	MM2SA02	MM2SA03	MM2SA04	MM2STA	MM2POR	Heures enseignement Saé							MM2R01	MM2R02	MM2R03	MM2R04	MM2R05	MM2R06	MM2R07	MM2R08	MM2R09	MM2R10	MM2R11	MM2R12	MM2R13	MM2R14	MM2R15	MM2R16	MM2R17	MM2R18	MM2R19	
Volume horaire total CM								12	1			1	7	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	1	6	4	42	54			
Volume horaire total TD								110	4	5	4	8	10	4	4	4	4	4	3	8	4	4	8	3	7	4	9	11	108	218				
Volume horaire total TP								18	10	5	10	0	0	10	10	15	10	15	5	15	15	15	5	10	10	10	0	5	160	178				

Heures de Projet tutoré	10	45	25			20	100
-------------------------	----	----	----	--	--	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	450
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	550

**Semestre 3 - Formation Initiale
BUT Métiers du Multimédia et
de l'Internet (MMI)
Parcours Création numérique
(CN)**

Tableau des coefficients		SAE 3.01 - Co une exp				TOT	R																			TOT	E	
		SAE 3.02 - Pr une com					R 3.02 - At R 3.03 - R 3.04 R 3.05 - Strat R 3.06 R 3.07 - Expr R 3.08 - Écrite R 3.09 - Cré R 3.10 R 3.11 - Audi R 3.12 - D R 3.13 - Dev R 3.14 - D R 3.15 - Rep d R 3.16 R 3.17 - Eco R 3.18 R 3.19 - dével																					
UE	Code	MM3SA01	MM3SA02	MM3SA03	MM3POR		MM3R01	MM3R02	MM3R03	MM3R04	MM3R05	MM3R06	MM3R07	MM3R08	MM3R09	MM3R10	MM3R11	MM3R12	MM3R13	MM3R14	MM3R15	MM3R16	MM3R17	MM3R18	MM3R19			
UE 3.1	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	2	2	2		6			2	1	1	1									2			0,25		7,25	4	
UE 3.2	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	2	3			5			1	2	2	2												0,25		7,25	4	
UE 3.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer		7	5		12	1	1						2	3	3	3				2			0,25	2	17,25	8	
UE 3.4	Développer pour le web et les médias numériques	8		4		12												6	4	3		1		0,25	2	16,25	8	
UE 3.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	5	5			10	2	1					4									2	2	1		12	6	

30

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ				Ressources																			Total heures d'enseignement		
		SAE 3.01- Concevoir et développer une expérience utilisateur	SAE 3.02- Produire des contenus pour une communication plurimédia	SAE 3.03 - Concevoir des visualisations de données	Portfolio	Heures enseignement Sae	R 3.01 - Anglais	R 3.02 - Anglais Renforcé ou LV2	R 3.03 - Design d'expérience	R 3.04 - Culture numérique	R 3.05 - Stratégies de communication et marketing	R 3.06 - Référencement	R 3.07 - Expression, communication et rhétorique	R 3.08 - Ecriture multimédia et narration	R 3.09 - Création et design interactif (Ui)	R 3.10 - Culture artistique	R 3.11 - Audiovisuel et Motion design	R 3.12 - Développement Front et intégration	R 3.13 - Dev Back (dev) / Gestion de contenus (non dev)	R 3.14 - Déploiement de services	R 3.15 - Représentation et traitement de l'information	R 3.16 - Gestion de projet	R 3.17 - Economie, gestion & droit du numérique	R 3.18 - PPP		R3.19 - Environnement de développement interactif	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires	MM3SA01	MM3SA02	MM3SA03	MM3POR		MM3R01	MM3R02	MM3R03	MM3R04	MM3R05	MM3R06	MM3R07	MM3R08	MM3R09	MM3R10	MM3R11	MM3R12	MM3R13	MM3R14	MM3R15	MM3R16	MM3R17	MM3R18	MM3R19			
Volume horaire total CM					8	1		2	8	5		2	1	1	5	5	3	2	4	4	1	5	1	2	52	60	
Volume horaire total TD					54	4	5	8	7	10	5	8	4	4	10	18	12	8	6	6	9	10	4	28	166	220	
Volume horaire total TP					18	10	5	5	0	0	10	5	5	10	10	12	20	10	10	10	5	0	5	0	132	150	

Heures de Projet tutoré	50	50	20		120
-------------------------	----	----	----	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	430
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	550

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ					Ressources										ECTS	
		SAÉ 4.01 CN - Créer pour une campagne de communication visuelle	SAÉ 4.02 CN - Produire du contenu multimédia	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R 4.01 - Anglais	R 4.02 - Economie et Droit du numérique	R 4.03 - Design d'expérience	R 4.04 - Expression, communication / ppp	R 4.05 CN - Ecriture multimédia et narration	R 4.06 CN - Culture artistique	R 4.07 CN - Audiovisuel - Motion design	R 4.08 CN - Gestion de contenus	R 4.10 CN - Environnement de création multimédia en temps réel	TOTAL Coefficient		
		Tableau des coefficients		MM4SA01	MM4SA02		MM4STA	MM4POR	MM4R01	MM4R02	MM4R03	MM4R04	MM4R05	MM4R06	MM4R07		MM4R08	MM4R13
UE	Code																	
UE 4.1	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	2		1	1	4			3							3	4	
UE 4.2	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	1	1	1	1	4			3							3	4	
UE 4.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer	5	3	4	1	13	1				1,5	2	3		1,5	9	10	
UE 4.4	Développer pour le web et les médias numériques		3	1	1	5							1	3		4	5	
UE 4.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	1	2	2	1	6	2	2		4						8	7	
																	30	

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ					Ressources										
		SAE 4.01 CN - Créer pour une campagne de communication visuelle	SAÉ 4.02 CN - Produire du contenu multimédia	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R 4.01 - Anglais	R 4.02 - Economie et Droit du numérique	R 4.03 - Design d'expérience	R 4.04 - Expression, communication / PPP	R 4.05 CN - Ecriture multimédia et narration	R 4.06 CN - Culture artistique	R 4.07 CN - Audiovisuel - Motion design	R 4.08 CN - Gestion de contenus	R 4.10 CN – Environnement de création multimédia en temps réel	Heures d'enseignement ressources	
							MM4R01	MM4R02	MM4R03	MM4R04	MM4R05	MM4R06	MM4R07	MM4R08	MM4R13		
Tableau des volumes horaires		MM4SA01	MM4SA02	MM4STA	MM4POR												
Volume horaire total CM						3	1	5	1	7	4	1	4	2	1	26	29
Volume horaire total TD						27	9	10	9	8	6	4	16	8	14	84	111
Volume horaire total TP						10	5	0	5	0	0	10	20	10	0	50	60

Heures de Projet tutoré	40	35		5	80
-------------------------	----	----	--	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	200
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	280

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)					SAÉ				Ressources								Total heures d'enseignement	
					SAÉ 5Crea.01 - Créer par/pour le numérique	SAÉ 5Crea.02-Identité visuelle	PORTFOLIO - Portfolio- Parcours Création Numérique	Heures enseignement Saé	R5.01 - Anglais	R5.02 - Management et Assurance qualité	R5.03 - Entrepreneuriat	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.Crea.05 - Définir une direction artistique	R5.Crea.06 - Création numérique	R5.Crea.07 - Ecriture Multimédia et narration	Graphisme avancé		Heures d'enseignement/ressources
Tableau des volumes horaires					MM5SA01	MM5SA02	MM5POR			MM5R01	MM5R02	MM5R03	MM5R04	MM5R05	MM5R06	MM5R07	MM5R08	
Volume horaire total CM								1	0	0	1	1	2	2	2	2	10	11
Volume horaire total TD								58	16	16	7	5	10	26	26	20	126	184
Volume horaire total TP								38	0	6	4	10	10	18	20	20	88	126
Heures de Projet tutoré					80	20	5	105	Total Volumes horaires des enseignements								321	
					Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)								426					

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ				Ressources				ECTS
		STAGE.Crea - Stage-Parcours Création Numérique	SAÉ 6.Crea.01 – Réaliser une création numérique	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Création Numérique	TOTAL Coefficient	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.Crea.02 - Création numérique interactive	R6.Crea.03-Direction artistique	TOTAL Coefficient	
		MM6STA	MM6SA01	MM6POR		MM6R01	MM6R02	MM6R04		
Tableau des coefficients		UE	Code							
UE 6.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer	6	4	6	16		6	4	10	18
UE 6.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	6	2	4	12	3	4		7	12
										30

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ				Ressources			
		STAGE.Crea - Stage-Parcours Création Numérique	SAÉ 6.Crea.01 – Réaliser une création numérique	PORTFOLIO - Portfolio- Parcours Création Numérique	Heures enseignement Saé	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.Crea.02 - Création numérique interactive	R6.Crea.03-Direction artistique	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		MM6STA	MM6SA01	MM6POR		MM6R01	MM6R02	MM6R04	
Volume horaire total CM					1	5	8	8	21
Volume horaire total TD					50	8	23	23	54
Volume horaire total TP					15	1	4	4	9

Heures de Projet tutoré		55	40	95
-------------------------	--	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	150
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	245

Tableau des coefficients

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)					SAÉ				Ressources																			TOTAL Coefficient	ECTS
Tableau des coefficients					SAÉ 3.01 - Concevoir et développer une expérience utilisateur	SAÉ 3.02 - Produire des contenus pour une communication pluri média	SAÉ 3.03 - Concevoir des visualisations de données	Portfolio	TOTAL Coefficient	R 3.01 - Anglais	R 3.02 - Anglais Renforcé ou LV2	R 3.03 - Design d'expérience	R 3.04 - Culture numérique	R 3.05 - Stratégies de communication et marketing	R 3.06 - Référencement	R 3.07 - Expression, communication et rhétorique	R 3.08 - Écriture multimedia et narration	R 3.09 - Création et design interactif (UI)	R 3.10 - Culture artistique	R 3.11 - Audiovisuel et Motion design	R 3.12 - Développement Front et intégration	R 3.13 - Dev back (dev) / Gestion de contenus (non dev)	R 3.14 - Déploiement de services	R 3.15 - Représentation et traitement de l'information	R 3.16 - Gestion de projet	R 3.17 - Economie, gestion & droit du numérique	R 3.18 - PPP	R3.19 - Environnement de développement interactif	TOTAL Coefficient
UE	Code	MM3SA01	MM3SA02	MM3SA03	MM3POR	MM3R01	MM3R02	MM3R03																					
UE 3.1	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	2	2	2		6			2	1	1	1									2				0,25		7,25	4	
UE 3.2	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	2	3			5		1	2	2	2													0,25		7,25	4		
UE 3.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer		7	5		12	1	1								2	3	3	3		2			0,25	2	17,25	8		
UE 3.4	Développer pour le web et les médias numériques	8		4		12														6	4	3	1	0,25	2	16,25	8		
UE 3.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	5	5			10	2	1							4								2	2	1	12	6		

Tableau des volumes horaires

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ				Ressources																			Total heures d'enseignement																															
		SAÉ 3.01 - Concevoir et développer une expérience utilisateur	SAÉ 3.02 - Produire des contenus pour une communication plurimédia	SAÉ 3.03 - Concevoir des visualisations de données	Portfolio	Heures enseignement Saé																																																		
																										Tableau des volumes horaires		MM3SA01	MM3SA02	MM3SA03	MM3POR	MM3R01	MM3R02	MM3R03	MM3R04	MM3R05	MM3R06	MM3R07	MM3R08	MM3R09	MM3R10	MM3R11	MM3R12	MM3R13	MM3R14	MM3R15	MM3R16	MM3R17	MM3R18	MM3R19	Heures d'enseignement ressources					
R 3.01 - Anglès																			R 3.02 - Anglès Renforcé ou LV2		R 3.03 - Design d'expérience		R 3.04 - Culture numérique		R 3.05 - Stratégies de communication et marketing			R 3.06 - Référencement		R 3.07 - Expression, communication et rhétorique		R 3.08 - Écriture multimédia et narration		R 3.09 - Création et design interactif (UI)		R 3.10 - Culture artistique		R 3.11 - Audiovisuel et Motion design		R 3.12 - Développement Front et intégration		R 3.13 - Dev Back (dev) / Gestion de contenus (non dev)		R 3.14 - Déploiement de services		R 3.15 - Représentation et traitement de l'information		R 3.16 - Gestion de projet		R 3.17 - Economie, gestion & droit du numérique		R 3.18 - PPP		R 3.19 - Environnement de développement interactif		
R 3.01 - Anglès																			R 3.02 - Anglès Renforcé ou LV2		R 3.03 - Design d'expérience		R 3.04 - Culture numérique		R 3.05 - Stratégies de communication et marketing			R 3.06 - Référencement		R 3.07 - Expression, communication et rhétorique		R 3.08 - Écriture multimédia et narration		R 3.09 - Création et design interactif (UI)		R 3.10 - Culture artistique		R 3.11 - Audiovisuel et Motion design		R 3.12 - Développement Front et intégration		R 3.13 - Dev Back (dev) / Gestion de contenus (non dev)		R 3.14 - Déploiement de services		R 3.15 - Représentation et traitement de l'information		R 3.16 - Gestion de projet		R 3.17 - Economie, gestion & droit du numérique		R 3.18 - PPP		R 3.19 - Environnement de développement interactif		
R 3.01 - Anglès																			R 3.02 - Anglès Renforcé ou LV2		R 3.03 - Design d'expérience		R 3.04 - Culture numérique		R 3.05 - Stratégies de communication et marketing			R 3.06 - Référencement		R 3.07 - Expression, communication et rhétorique		R 3.08 - Écriture multimédia et narration		R 3.09 - Création et design interactif (UI)		R 3.10 - Culture artistique		R 3.11 - Audiovisuel et Motion design		R 3.12 - Développement Front et intégration		R 3.13 - Dev Back (dev) / Gestion de contenus (non dev)		R 3.14 - Déploiement de services		R 3.15 - Représentation et traitement de l'information		R 3.16 - Gestion de projet		R 3.17 - Economie, gestion & droit du numérique		R 3.18 - PPP		R 3.19 - Environnement de développement interactif		
Volume horaire total CM						8	1		2	8	5		2	1	1	5	5	3	2	4	4	1	5	1	2	52	60																													
Volume horaire total TD						54	4	5	8	7	10	5	8	4	4	10	18	12	8	6	6	9	10	4	28	166	220																													
Volume horaire total TP						18	10	5	5	0	0	10	5	5	10	10	12	20	10	10	10	5	0	5	0	132	150																													

Heures de Projet tutoré	50	50	20		120
-------------------------	----	----	----	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	430
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	550

**Semestre 4 - Formation
Initiale
BUT Métiers du Multimédia
et de l'Internet (MMI)
Parcours Développement
web et dispositifs interactifs
(DWDI)**

Tableau des coefficients		SAÉ 4.01	SAÉ 4.02 D			TC		R 4.02 - Eco	R 4.0	R 4.04 - Exp	R 4.05 DW	R 4.06	R 4.07 DI	R 4.08 DI	R 4.10	T	
UE	Code	MM4SA03	MM4SA04	MM4STA	MM4POR		MM4R01	MM4R02	MM4R03	MM4R04	MM4R09	MM4R10	MM4R11	MM4R12	MM4R14		
UE 4.1	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	1		1	1	3			3							3	4
UE 4.2	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	1		1	1	3			3							3	4
UE 4.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer		3	1	1	5	1					2			1	4	5
UE 4.4	Développer pour le web et les médias numériques	6	6	4	1	17					1,5	2,5	2	2	1	9	10
UE 4.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	3		2	1	6	2	2		4						8	7

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ					Ressources										Total heures d'enseignement
		SAÉ 4.01 DWDI - Développer pour le Web	SAÉ 4.02 DWDI - Concevoir un dispositif interactif	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R 4.01 - Anglais	R 4.02 - Economie et Droit du numérique	R 4.03 - Design d'expérience	R 4.04 - Expression, communication / PPP	R 4.05 DWDI - Déploiement de services	R 4.06 DWDI - Création et design interactif	R 4.07 DWDI - Développement front	R 4.08 DWDI - Développement back	R 4.10 DWDI – Animation 2D/3D	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires	MM4SA03	MM4SA04	MM4STA	MM4POR		MM4R01	MM4R02	MM4R03	MM4R04	MM4R09	MM4R10	MM4R11	MM4R12	MM4R14			
Volume horaire total CM					3	1	5	1	7	2	3	1	4	3	27	30	
Volume horaire total TD					27	9	10	9	8	3	17	4	11	12	83	110	
Volume horaire total TP					10	5	0	5	0	5	15	10	10	0	50	60	

Heures de Projet tutoré	55	20		5	80
-------------------------	----	----	--	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	200
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	280

**Semestre 5 - Formation Initiale
BUT Métiers du Multimédia et de
l'Internet (MMI)
Parcours Développement web et
dispositifs interactifs (DWDI)**

Tableau des coefficients		SAÉ 5.DWeb-DI.01 - Développer pour le web ou Concevoir un dispositif interactif	PORTFOLIO - Parcours Développement Web et Dispositifs Interactifs	Heures en Saé	R5.01 - Anglais	R5.02 - Management et Assurance qualité	R5.03 - Entrepreneuriat	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.DWeb-DI.05 - Développement front avancé	R5.DWeb-DI.06 - Développement back avancé	R5.DWeb-DI.07 - Dispositifs interactifs	R5.DWeb-DI.08 - Hébergement et cybersécurité	TOTAL Coefficient	ECTS	
UE	Code														
UE 5.4	Développer pour le web et les médias numériques	36		36	2				8	10	10	10	40	22	30
UE 5.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	14		14	2	5	3	4					14	8	

**Semestre 5 - Formation Initiale
BUT Métiers du Multimédia et de
l'Internet (MMI)
Parcours Développement web et
dispositifs interactifs (DWDI)**

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ		Ressources									Total heures d'enseignement											
		MM5SA02A	SAÉ 5.DWeb-DI.01 - Développer pour le web ou Concevoir un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	MM5PORA	Heures enseignement Saé	MM5R01A	R5.01 - Anglais	MM5R02A	R5.02 - Management et Assurance qualité	MM5R03A	R5.03 - Entrepreneuriat		MM5R04A	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	MM5R08A	R5.DWeb-DI.05 - Développement front avancé	MM5R09A	R5.DWeb-DI.06 - Développement back avancé	MM5R10A	R5.DWeb-DI.07 - Dispositifs interactifs	MM5R11A	R5.DWeb-DI.08 - Hébergement et cybersécurité	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires																								
Volume horaire total CM					1	0	0	1	1	2	2	1	3	10	11									
Volume horaire total TD					46	16	16	7	5	16	16	16	9	101	147									
Volume horaire total TP					30	0	6	4	10	12	12	12	14	70	100									

Heures de Projet tutoré	165	5	170
-------------------------	-----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	258
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	428

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ				Ressources				ECTS
		STAGE.DWeb-DI - Stage-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	SAÉ 6.DWeb-DI.02 - Produire un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	TOTAL Coefficient	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.Dweb-DI.02 - Développement Web	R6.DWEB-DI.03- Dispositifs interactifs	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients										
UE	Code	MM6STAA	MM6SA02A	MM6PORA		MM6R01A	MM6R03A	MM6R05A		
UE 6.4	Développer pour le web et les médias numériques	6	4	6	16		6	4	10	18
UE 6.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	6	2	4	12	3	4		7	12
										30

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)	SAÉ				Ressources				Total heures d'enseignement
	STAGE.DWeb-DI - Stage- Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	SAÉ 6.DWeb-DI.02 - Produire un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	Heures enseignement Saé	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.DWeb-DI.02 - Développement Web et dispositif interactif	R6.DWEB-DI.03- Dispositifs interactifs	Heures d'enseignement ressources	
	MM6STAA	MM6SA02A	MM6PORA		MM6R01A	MM6R03A	MM6R05A		
Tableau des volumes horaires									
Volume horaire total CM				1	4	6	6	16	17
Volume horaire total TD				44	7	18	18	43	87
Volume horaire total TP				12	1	2	2	5	17

Heures de Projet tutoré	85	40	125
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	121
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	246

Annexe 10 : BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (type 2)

Formation par alternance

- S5 Parcours Création numérique (CN)
- S6 Parcours Création numérique (CN)
- S5 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)
- S6 Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ			Ressources								ECTS
		SAÉ 5.Crea.01 - Créer par/pour le numérique	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Création Numérique	TOTAL Coefficient	R5.01 - Anglais	R5.02 - Management et Assurance qualité	R5.03 - Entrepreneuriat	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.Crea.05 - Définir une direction artistique	R5.Crea.06 - Création numérique	R5.Crea.07 - Ecriture Multimédia et narration	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		MM5SA01A	MM5PORA		MM5R01A	MM5R02A	MM5R03A	MM5R04A	MM5R05A	MM5R06A	MM5R07A		
UE	Code												
UE 5.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer	36		36	2				10	14	14	40	22
UE 5.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	14		14	2	5	3	4				14	8
													30

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ			Ressources								Total heures d'enseignement
		SAÉ 5.Crea.01 - Créer par/pour le numérique	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Création Numérique	Heures enseignement Saé	R5.01 - Anglais	R5.02 - Management et Assurance qualité	R5.03 - Entrepreneuriat	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.Crea.05 - Définir une direction artistique	R5.Crea.06 - Création numérique	R5.Crea.07 - Ecriture Multimédia et narration	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		MM5SA01A	MM5PORA		MM5R01A	MM5R02A	MM5R03A	MM5R04A	MM5R05A	MM5R06A	MM5R07A		
Volume horaire total CM				1	0	0	1	1	2	2	2	8	9
Volume horaire total TD				46	16	16	7	5	10	24	25	103	149
Volume horaire total TP				30	0	6	4	10	12	18	20	70	100

Heures de Projet tutoré	80	5	85
-------------------------	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	258
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	343

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ				Ressources				ECTS
		STAGE.Crea - Stage-Parcours Création Numérique	SAÉ 6.Crea.01 – Réaliser une création numérique	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Création Numérique	Heures enseignement Saé	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.Crea.02 - Création numérique interactive	R6.Crea.03-Direction artistique	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		MM6STAA	MM6SA01A	MM6PORA		MM6R01A	MM6R02A	MM6R04A		
UE	Code									
UE 6.3	Exprimer un message avec les médias pour informer et communiquer	6	4	6	16		6	4	10	18
UE 6.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	6	2	4	12	3	4		7	12
										30

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Création numérique (CN)		SAÉ				Ressources				Total heures d'enseignement
		STAGE.Crea - Stage-Parcours Création Numérique	SAÉ 6.Crea.01 – Réaliser une création numérique	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Création Numérique	Heures enseignement Saé	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.Crea.02 - Création numérique interactive	R6.Crea.03-Direction artistique	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		MM6STAA	MM6SA01A	MM6PORA		MM6R01A	MM6R02A	MM6R04A		
Volume horaire total CM					1	4	6	6	16	17
Volume horaire total TD					44	7	18	18	43	87
Volume horaire total TP					12	1	2	2	5	17
Heures de Projet tutoré			35	40	75	Total Volumes horaires des enseignements				121

Tableau des coefficients

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ			Ressources									ECTS
		SAÉ 5.DWeb-DI.01 - Développer pour le web ou Concevoir un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	TOTAL Coefficient	R5.01 - Anglais	R5.02 - Management et Assurance qualité	R5.03 - Entrepreneuriat	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.DWeb-DI.05 - Développement front avancé	R5.DWeb-DI.06 - Développement back avancé	R5.DWeb-DI.07 - Dispositifs interactifs	R5.DWeb-DI.08 - Hébergement et cybersécurité	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		MM5SA02A	MM5PORA		MM5R01A	MM5R02A	MM5R03A	MM5R04A	MM5R08A	MM5R09A	MM5R10A	MM5R11A		
UE	Code													
UE 5.4	Développer pour le web et les médias numériques	36		36	2				8	10	10	10	40	22
UE 5.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	14		14	2	5	3	4					14	8

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)	SAÉ			Ressources									Total heures d'enseignement
	SAÉ 5.DWeb-DI.01 - Développer pour le web ou Concevoir un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio- Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	Heures enseignement Saé	R5.01 - Anglais	R5.02 - Management et Assurance qualité	R5.03 - Entrepreneuriat	R5.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.DWeb-DI.05 - Développement front avancé	R5.DWeb-DI.06 - Développement back avancé	R5.DWeb-DI.07 - Dispositifs interactifs	R5.DWeb-DI.08 - Hébergement et cybersécurité	Heures d'enseignement ressources	
	MM5SA02A	MM5PORA		MM5R01A	MM5R02A	MM5R03A	MM5R04A	MM5R08A	MM5R09A	MM5R10A	MM5R11A		
Tableau des volumes horaires													
Volume horaire total CM			1	0	0	1	1	2	2	1	3	10	11
Volume horaire total TD			46	16	16	7	5	16	16	16	9	101	147
Volume horaire total TP			30	0	6	4	10	12	12	12	14	70	100

Heures de Projet tutoré	80	5	85
-------------------------	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	258
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	343

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ				Ressources				ECTS	
		STAGE.DWeb-DI - Stage-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	SAÉ 6.DWeb-DI.02 - Produire un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	TOTAL Coefficient	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.Dweb-DI.02 - Développement Web	R6.DWEB-DI.03- Dispositifs interactifs	TOTAL Coefficient		
Tableau des coefficients		MM6STAA	MM6SA02A	MM6PORA		MM6R01A	MM6R03A	MM6R05A			
UE	Code										
UE 6.4	Développer pour le web et les médias numériques	6	4	6	16		6	4	10	18	30
UE 6.5	Entreprendre dans le secteur du numérique	6	2	4	12	3	4		7	12	

Semestre 6 - Formation par apprentissage BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) Parcours Développement web et dispositifs interactifs (DWDI)		SAÉ				Ressources				Total heures d'enseignement
		STAGE.DWeb-DI - Stage-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	SAÉ 6.DWeb-DI.02 - Produire un dispositif interactif	PORTFOLIO - Portfolio-Parcours Développement Web et Dispositifs interactifs	Heures enseignement Saé	R6.01 - Entrepreneuriat	R6.DWeb-DI.02 - Développement Web et dispositif interactif	R6.DWEB-DI.03- Dispositifs interactifs	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		MM6STAA	MM6SA02A	MM6PORA		MM6R01A	MM6R03A	MM6R05A		
Volume horaire total CM					1	4	6	6	16	17
Volume horaire total TD					44	7	18	18	43	87
Volume horaire total TP					12	1	2	2	5	17

Heures de Projet tutoré		35	40	75
-------------------------	--	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	121
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	196

Annexe 11 : B.U.T. Réseaux et Télécommunications (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Cybersécurité
- S4 Parcours Cybersécurité
- S5 Parcours Cybersécurité
- S6 Parcours Cybersécurité

**Semestre 1 Formation
Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications
(RT)**

Tableau des coefficients		SAÉ						Ressources																TOTAL Coefficient	TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	SAÉ 1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	SAÉ 1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	SAÉ 1.03 - Découvrir un dispositif de transmission	SAÉ 1.04 - Se présenter sur Internet	SAÉ 1.05 - Traiter des données	Portfolio	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques	R1.02 - Principes et architecture des réseaux	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques	R1.05 - Initiation au traitement du signal	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques	R1.07 - Fondamentaux de la programmation	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation	R1.09 - Introduction aux technologies Web	R1.10 - Anglais technique 1	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et à la culture professionnelle	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel	R1.13 - Mathématiques du signal	R1.14 - Mathématiques des transmissions	R1.15 - Gestion de projet ++- Maîtriser les bases de l'organisation du travail	R1.16 - Introduction au langage Python			
UE 1.1	Administrer les réseaux et l'Internet	19	24					11	14	10	4		6		1		3	3	2	6	6	0		66	11	30
UE 1.2	Connecter les entreprises et les usagers	4	4	22		13		8		4	11	7	6		1		3	3	1	10	10		1	65	9	
UE 1.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T				16	18								17	8	4	7	7	2				6	51	10	

Semestre 1 Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT)	SAÉ						Ressources																Heures d'enseignement Saé	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
	SAÉ 1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	SAÉ 1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	SAÉ 1.03 - Découvrir un dispositif de transmission	SAÉ 1.04 - Se présenter sur Internet	SAÉ 1.05 - Traiter des données	Portfolio	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques	R1.02 - Principes et architecture des réseaux	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques	R1.05 - Initiation au traitement du signal	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques	R1.07 - Fondamentaux de la programmation	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation	R1.09 - Introduction aux technologies Web	R1.10 - Anglaise technique 1	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles :	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel	R1.13 - Mathématiques du signal	R1.14 - Mathématiques des transmissions	R1.15 - Gestion de projet ++ Maîtriser les bases de l'organisation du travail	R1.16 - Introduction au langage Python			
	RTISA01	RTISA02	RTISA03	RTISA04	RTISA05	RTIPOR	RTIR01	RTIR02	RTIR03	RTIR04	RTIR05	RTIR06	RTIR07	RTIR08	RTIR09	RTIR10	RTIR11	RTIR12	RTIR13	RTIR14	RTIR15	RTIR16			
Tableau des volumes horaires							5	2	7	7	5	2	1	12	5	3	2	5	2	11	11	0	2	77	82
Volume horaire total CM							9	18	8	8	14	1	25	7	1	1	0	10	1	20	20		1	135	144
Volume horaire total TD							27	24	15	15	15	8	1	21	18	5	24	15	8	3	3		12	187	214
Volume horaire total TP																									

Heures de Projet tutoré	15	20	16	7	22	0	80
-------------------------	----	----	----	---	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	440
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	520

**Semestre 2 Formation
Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)**

Tableau des coefficients		SAE 2.01 - Informatique un sign	SAE 2.02 - un sign solution	SAE 2.03 - solution	SAE 2.04 - SAE 2.05 - SAE 2.06 - SAE 2.07 - SAE 2.08 - SAE 2.09 - SAE 2.10 - SAE 2.11 - SAE 2.12 - SAE 2.13 - SAE 2.14 -	TOTAL C	TOTAL C	TOTAL C															
UE	Code	R2SA01	R2SA02	R2SA03	R2SA04	R2P0R	R2R01	R2R02	R2R03	R2R04	R2R05	R2R06	R2R07	R2R08	R2R09	R2R10	R2R11	R2R12	R2R13	R2R14	TOTAL C	TOTAL C	TOTAL C
UE 2.1	Administrer les réseaux et l'Internet	19			17	5	41	16	9	11	5	5				5	4	2	5		62	11	30
UE 2.2	Connecter les entreprises et les usagers	5	12		20	5	42	9			6	20			2	5	3	2	5	10	62	9	30
UE 2.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T			20	12	5	37		4				10	10	8	6	4	2	6	6	56	10	30

Semestre 2 Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT)		SAÉ					Ressources															Total heures d'enseignement					
		SAÉ 2.01 - Construire un réseau informatique pour une petite structure	SAÉ 2.02 - Mesurer et caractériser un signal ou un système	SAÉ 2.03 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	SAÉ 2.04 - Projet intégratif	Portfolio	R2.01 - Technologies de l'internet R2.02 - Administration système et fondamentaux de la virtualisation R2.03 - Bases des services réseaux R2.04 - Initiation à la téléphonie d'entreprise R2.05 - Signaux et Systèmes pour les transmissions R2.06 - Numérisation de l'information R2.07 - Sources de données R2.08 - Analyse et traitement de données structurées R2.09 - Initiation au développement Web R2.10 - Anglais technique 2 R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles : Renforcement des techniques de R2.12 - Projet Personnel et Professionnel R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques R2.14 - Analyse des signaux Heures d'enseignement ressources																				
Tableau des volumes horaires		RT2SA01	RT2SA02	RT2SA03	RT2SA04	RT2POR	Heures enseignement Saé					RT2R01	RT2R02	RT2R03	RT2R04	RT2R05	RT2R06	RT2R07	RT2R08	RT2R09	RT2R10	RT2R11	RT2R12	RT2R13	RT2R14	Total heures d'enseignement	
Volume horaire total CM							5	15	6	6	6	15	0	6	4	5	1	2	0	10	10	86	91				
Volume horaire total TD							15	18	5	5	5	17	0	4	4	5	1	8	3	20	20	115	130				
Volume horaire total TP							29	27	21	15	15	27	0	12	9	15	38	18	12	3	3	215	244				

Heures de Projet tutoré	12	12	12	45	9	90
-------------------------	----	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	465
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	555

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAE					Ressources																				TOTAL Coefficient	ECTS
		SAE 3.01 - Mettre en œuvre un système de transmission	SAE 3.02 - Développer des applications communicantes	SAE 3.Cyber.03 - Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-acteurs	SAE 3.Cyber.04 - Découvrir le pentesting	Portfolio	R3.01 - Réseaux de campus	R3.02 - Réseaux opérateurs	R3.03 - Services réseaux avancés	R3.04 - Services d'annuaire	R3.05 - Chaînes de transmissions numériques	R3.06 - Fibres optiques et propagation	R3.07 - Réseaux-fleets	R3.17 - Outils mathématiques pour la crypto	R3.08 - Consolidation de la programmation	R3.09 - Programmation événementielle	R3.10 - Gestion d'un système de bases de données	R3.11 - Anglais professionnel 1	R3.12 - Espagnol Culture Communication professionnelles : Savoir collaborer	R3.13 - Projet Personnel et Professionnel	R3.14 - Analyses de Fourier	R3.15 - Espagnol Culture Communication professionnelles : Savoir collaborer	R3.16 - Méthodologie du pentesting	R3.18 - Infrastructures de sécurité	R3.19 - Algorithmique	R3.20 - Automatisation des tâches d'administration		
Tableau des coefficients		RT3SA01	RT3SA02	RT3SA03	RT3SA04	RT3POR																						
UE	Code						RT3R01	RT3R02	RT3R03	RT3R04	RT3R05	RT3R06	RT3R07	RT3R17	RT3R08	RT3R09	RT3R10	RT3R11	RT3R12	RT3R13	RT3R14	RT3R15	RT3R16	RT3R18	RT3R19	RT3R20		
UE 3.1	Administrer les réseaux et l'Internet		0	30		5	35	21	0	9	12			1			4	4	3	1					12		67	6
UE 3.2	Connecter les entreprises et les usagers	30	0			5	35		0		35	17				0		4	3	1	25			3			88	9
UE 3.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T		0	10		5	15							2	21	0	5	5	3	1					6	14	57	5
UE 3.4	Administrer un système d'information sécurisé			10	30	5	45			3				9		0		4	5	1		10		6			38	5
UE 3.5	Surveiller un système d'information sécurisé			5	40	5	50			2				9				4	5	1			12		5		38	5

30

Semestre 3 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAE					Ressources																			Heures d'enseignement SAE		Heures d'enseignement ressources		Total heures d'enseignement	
		Heures enseignement SAE					R3.01 - Réseaux de campus R3.02 - Réseaux opérateurs R3.03 - Services réseaux avancés R3.04 - Services d'annuaires R3.05 - Chaînes de transmissions numériques R3.06 - Fibres optiques et propagation R3.07 - Réseaux d'épêches R3.17 - Outils mathématiques pour la crypto R3.08 - Consolidation de la programmation R3.09 - Programmation événementielle R3.10 - Gestion d'un système de bases de données R3.11 - Angliss professionnel 1 R3.12 - Expression-Culture-Communication professionnelle : Savoir collaborer R3.13 - Projet Personnel et Professionnel R3.14 - Analyse de Fourier R3.15 - Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet R3.Cyber.16 - Méthodologie du pentesting R3.18 - Infrastructures de sécurité R3.19 - Algorithmique R3.20 - Automatisation des tâches d'administration																								
Volume horaire total CM	5	7	0	2	1	14	7	0	9	0	0	3	2	1	0	0	3	2	1	0	9	0	11	5	8	7	86	91			
Volume horaire total TD	19	3	0	4	0	10	3	0	15	10	0	3	1	14	3	18	0	0	14	3	18	0	0	0	8	1	93	112			
Volume horaire total TP	27	18	0	15	18	24	12	0	0	18	0	6	24	8	2	3	0	15	18	9	15						205	232			
Heures de Projet tutoré		30	0	30	35	0	95	Total Volumes horaires des enseignements																			435				

Heures de Projet tutoré	30	0	30	35	0	95
-------------------------	----	---	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	435
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	530

**Semestre 4 - Formation
Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications
(RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)**

Tableau des coefficients

UE		Code		SAÉ					Ressources														TOTAL Coefficient	ECTS
				SAÉ 4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information	SAÉ 4.02 - Développer des applications communicantes	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Infrastructures de sécurité	R4.02 - Transmissions avancées	R4.03 - Physique des télécoms	R4.04 - Réseaux cellulaires	R4.12 - Algorithmique	R4.05 - Automatisation des tâches d'administration	R4.06 - Anglais professionnel 2	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	R4.08 - Projet Personnel et Professionnel	R4.Cyber.09 - Sécurité des réseaux LAN	R4.Cyber.10 - Cryptographie	R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux	R4.13 - Réseaux opérateurs	R4.14 - Programmation événementielle		
				RT4SA01	RT4SA02	RT4STA	RT4POR		RT4R01	RT4R02	RT4R03	RT4R04	RT4R12	RT4R05	RT4R06	RT4R07	RT4R08	RT4R09	RT4R10	RT4R11	RT4R13	RT4R14		
UE 4.1		Administrer les réseaux et l'Internet		20	20	20	5	46	0						3	3	1				16		23	6
UE 4.2		Connecter les entreprises et les usagers		15	10	20	5	61	0	30	0	0			3	3	1				1	5	43	9
UE 4.3		Créer des outils et applications informatiques pour les R&T		15	20	20	5	46					0	0	3	3	1					6	13	5
UE 4.4		Administrer un système d'information sécurisé		30		10	5	30					0					5	3	7		5	20	5
UE 4.5		Surveiller un système d'information sécurisé		45		10		30					0					5	3	7			15	5
																							30	

**Semestre 4 - Formation
Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications
(RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)**

Tableau des volumes horaires

Semestre 4 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)	SAÉ				Heures d'enseignement Saé	Ressources																Total heures d'enseignement
	RT4SA01	SAÉ 4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information	RT4SA02	Stage		Portfolio	R4.01 –Infrastructures de-sécurité	R4.02 - Transmissions avancées	R4.03 -Physique des-télécoms	R4.04 – Réseaux cellulaires	R4.12 –Algorithmique-	R4.05 –Automatisation-des tâches-d'administration	R4.06 - Anglais professionnel 2	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	R4.08 - Projet Personnel et Professionnel	R4.Cyber.09 - Sécurité des réseaux LAN	R4.Cyber.10 - Cryptographie	R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux	R4.13 - Réseaux opérateurs	R4.14 - Programmation événementielle		
Tableau des volumes horaires	RT4SA01	RT4SA02	RT4STA	RT4POR	R4.01	R4.02	R4.03	R4.04	R4.12	R4.05	R4.06	R4.07	R4.08	R4.09	R4.10	R4.11	R4.13	R4.14				
Volume horaire total CM					13	0	7	0	0	0	2	2	0	3	5	8	7	12	46			
Volume horaire total TD					13	0	15	0	0	0	0	6	3	2	0	2	3	0	31			
Volume horaire total TP					22	0	21	0	0	0	14	9	2	18	9	18	15	9	115			

Heures de Projet tutoré

45 30 0 10 85

Total Volumes horaires des enseignements

240

Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)

325

**Semestre 5 - Formation
Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)**

Tableau des coefficients

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAE					Ressources																	TOTAL Coefficient	ECTS	
		SAE 5.01 - Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	SAE 5.02 - Piloter un projet informatique	SAE 5.Cyber.03 - Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R5.01 - WIFI avancé	R5.02 - Supervision des réseaux	R5.03 - Ingénierie de systèmes télécoms	R5.04 - Cycle de vie d'un projet informatique	R5.05 - Anglais : Insertion professionnelle 1	R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	R5.07 - Projet Personnel et Professionnel	R5.08 - Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	R5.Cyber.09 - Architectures sécurisées	R5.16 - Réseaux cellulaires	R5.Cyber.09 - Architectures sécurisées	R5.Cyber.13 - IA pour la sécurisation des données - Introduction	R5.Cyber.10 - Audits de sécurité	R5.Cyber.11 - Supervision de la sécurité	R5.Cyber.12 - Normes, standards et analyse de risques	R5.014 - Mathématiques avancées pour la sécurité	R5.Cyber.14 - Applications de l'Intelligence Artificielle en Cybersécurité			
UE	Code	RTSSA01	RTSSA02	RTSSA03	RTSPOR			RTSR01A	RTSR02A	RTSR03A	RTSR04	RTSR05A	RTSR06A	RTSR07A	RTSR08	RTSR09A	RTSR15A	RTSR09A	R5.Cyber.13A	RTSR10A	RTSR11A	RTSR12	RTSR14A	RTSR16A		
UE 5.1	Administrer les réseaux et l'Internet	20	5	20	0	45	27	7			6	7	0		5								5		57	6
UE 5.2	Connecter les entreprises et les usagers	30	15		0	45			17		6	7	0		5	15				1			5	9	48	2
UE 5.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T	15		30	0	45					6	7	0		5				6	1			5		47	6
UE 5.4	Administrer un système d'information sécurisé	20	15		0	35				6			0		7			11	12	12			5	9	62	8
UE 5.5	Surveiller un système d'information sécurisé	5	5	30	0	40							2		7			11	12	12			5	9	58	8

**Semestre 5 - Formation
Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)**

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)					SAE				Ressources																				Total heures d'enseignement	
					SAE 5.01 - Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	SAE 5.02 - Piloter un projet informatique	SAE 5.Cyber.03 - Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Sae	R5.01 - WIFI avancé	R5.02 - Supervision des réseaux	R5.03 - Ingénierie de systèmes télécoms	R5.04 - Cycle de vie d'un projet informatique	R5.05 - Anglase : Insertion professionnelle 1	R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	R5.07 - Projet Personnel et Professionnel	R5.08 - Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	R5.Cyber.09 - Architectures sécurisées	R5.16 - Réseaux cellulaires	R5.Cyber.09 - Architectures sécurisées	R5.Cyber.13 - IA pour la sécurisation des données - Introduction	R5.Cyber.10 - Audits de sécurité	R5.Cyber.11 - Supervision de la sécurité	R5.Cyber.12 - Normes, standards et analyse de risques	R5.014 - Mathématiques avancées pour la sécurité	RTSR16A Applications de l'Intelligence Artificielle en Cybersécurité				
Tableau des volumes horaires					RTSSA01	RTSSA02	RTSSA03	RTSPOR																						
Volume horaire total CM									11	4	4	0	3	3	3	0		8	6	0	6	6	6	0	5	4	58	69		
Volume horaire total TD									7	4	1	0	1	0	8	2		6	3	0	6	6	4	0	1	4	46	53		
Volume horaire total TP									32	18	18	0	6	18	13	2		18	18	0	18	18	18	0	3	18	186	218		

Heures de Projet tutoré	70	30	70	0	170
-------------------------	----	----	----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	340
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	510

**Semestre 6 - Formation Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité (Cyber)**

Tableau des coefficients

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAÉ				Ressources					ECTS
		SAÉ 6.Cyber.01 - Réagir face à une cyber-attaque	STAGE.Cyber - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2	R6.02 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	R6.03 - Connaissance de l'entreprise	R6.Cyber.04 - Réponse à incident	TOTAL Coefficient	
UE	Code	RT6SA01	RT6STA	RT6POR		RT6R01	RT6R02	RT6R03	RT6R04		
UE 6.1	Administrer les réseaux et l'Internet	20	25	8	53	9	14		25	48	4
UE 6.2	Connecter les entreprises et les usagers		25	8	33	9	14			23	4
UE 6.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T	20	25	8	53	9	14		25	48	4
UE 6.4	Administrer un système d'information sécurisé	20	25	8	53	9	14		25	48	9
UE 6.5	Surveiller un système d'information sécurisé	20	25	8	53	9	14		25	48	9

30

**Semestre 6 - Formation Initiale
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité (Cyber)**

Tableau des volumes horaires

Semestre 6 - Formation Initiale BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAÉ				Ressources						
		SAÉ 6.Cyber.01 - Réagir face à une cyber-attaque	STAGE.Cyber - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2	R6.02 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	R6.03 - Connaissance de l'entreprise	R6.Cyber.04 - Réponse à incident	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement	
Tableau des volumes horaires		RT6SA01	RT6STA	RT6POR		RT6R01	RT6R02	RT6R03	RT6R04			
Volume horaire total CM						3	2	2	0	6	10	13
Volume horaire total TD						3	0	5	0	3	8	11
Volume horaire total TP					13	11	11	0	21	43	56	

Heures de Projet tutoré

72

8

80

Total Volumes horaires des enseignements

80

Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)

160

Annexe 12 : B.U.T. Réseaux et Télécommunications (type 1)

Formation par alternance

- S1
- S2
- S3 Parcours Cybersécurité
- S4 Parcours Cybersécurité
- S5 Parcours Cybersécurité
- S6 Parcours Cybersécurité

Semestre 1 Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT)		SAÉ							Ressources																TOTAL Coefficient	ECTS
		SAE 1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	SAÉ 1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	SAÉ 1.03 - Découvrir un dispositif de transmission	SAÉ 1.04 - Se présenter sur Internet	SAÉ 1.05 - Traiter des données	Portfolio	TOTAL Coefficient	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques	R1.02 - Principes et architecture des réseaux	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques	R1.05 - Initiation au traitement du signal	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques	R1.07 - Fondamentaux de la programmation	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation	R1.09 - Introduction aux technologies Web	R1.10 - Anglais technique 1	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et à la communication et	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel	R1.13 - Mathématiques du signal	R1.14 - Mathématiques des transmissions	R1.15 - Gestion de projet ++ Maîtriser les bases de l'organisation du travail	R1.16 - Introduction au langage Python		
Tableau des coefficients																										
UE	Code	RTISA01A	RTISA02A	RTISA03A	RTISA04A	RTISA05A	RTIPORA		RTIR01A	RTIR02A	RTIR03A	RTIR04A	RTIR05A	RTIR06A	RTIR07A	RTIR08A	RTIR09A	RTIR10A	RTIR11A	RTIR12A	RTIR13A	RTIR14A	RTIR15A	RTIR16A		
UE 1.1	Administrer les réseaux et l'Internet	19	24					43	11	14	10	4		6		1		2	3	2	6	6	0		65	11
UE 1.2	Connecter les entreprises et les usagers	4	4	22		13		43	8		4	11	7	6		1		3	3	1	10	10		1	65	9
UE 1.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T				16	18		34							17	8	4	6	7	2				6	50	10
																										30

Semestre 1 Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT)		SAÉ						Ressources																Heures d'enseignement ressources		Total heures d'enseignement		
		SAE 1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	SAÉ 1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	SAÉ 1.03 - Découvrir un dispositif de transmission	SAE 1.04 - Se présenter sur Internet	SAE 1.05 - Traiter des données	Portfolio	Heures enseignement Saé							R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques	R1.02 - Principes et architecture des réseaux	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques	R1.05 - Initiation au traitement du signal	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques	R1.07 - Fondamentaux de la programmation	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation	R1.09 - Introduction aux technologies Web					R1.10 - Anglais technique 1
Tableau des volumes horaires		RTISA01A	RTISA02A	RTISA03A	RTISA04A	RTISA05A	RTIPORA		RTIR01A	RTIR02A	RTIR03A	RTIR04A	RTIR05A	RTIR06A	RTIR07A	RTIR08A	RTIR09A	RTIR10A	RTIR11A	RTIR12A	RTIR13A	RTIR14A	RTIR16A					
Volume horaire total CM								4	2	5	5	4	2	1	11	4	2	2	4	2	8	9	2	63	67			
Volume horaire total TD								4	14	6	6	12	1	19	7	1	1	0	8	1	16	16	1	109	113			
Volume horaire total TP								18	15	12	12	12	6	1	21	14	6	19	12	6	3	3	12	154	172			

Heures de Projet tutoré	12	16	12	6	18	0	64
-------------------------	----	----	----	---	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	352
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	416

**Semestre 2 Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)**

Tableau des coefficients		SAE 2.01 - Informaticien	SAE 2.02 - un sign	SAE 2.03 solution	SAE 2.04	PORT	TOTAL	R2.01 - Tec	R2.02 - Adm	R2.03 -	R2.04 - In	R2.05 - Sig	R2.06 -	R2.07 - S	R2.08 - A	R2.09 - déve	R2.10 -	R2.11 - I	R2.12 - F	R2.13 - sy	R2.14 -	TOTAL C		
UE	Code	RT2SA01 A	RT2SA02 A	RT2SA03 A	RT2SA04 A	RT2POR A		RT2R01A	RT2R02A	RT2R03A	RT2R04A	RT2R05A	RT2R06	RT2R07A	RT2R08A	RT2R09A	RT2R10A	RT2R11A	RT2R12A	RT2R13A	RT2R14A			
UE 2.1	Administrer les réseaux et l'Internet	19			17	5	41	16	9	11	5	5					5	4	2	5		62	11	30
UE 2.2	Connecter les entreprises et les usagers	5	12		20	5	42	9			6	20				2	5	3	2	5	10	62	9	
UE 2.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T			20	12	5	37		4					10	10	8	6	4	2	6	6	56	10	

Semestre 2 Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT)		SAÉ					Ressources														Total heures d'enseignement	
		SAE 2.01 - Construire un réseau informatique pour une petite structure	SAE 2.02 - Mesurer et caractériser un signal ou un système	SAE 2.03 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	SAE 2.04 - Projet intégratif	Portfolio	Heures enseignement Saé															
Tableau des volumes horaires		RT2SA01A	RT2SA02A	RT2SA03A	RT2SA04A	RT2PORA	RT2R01A	RT2R02A	RT2R03A	RT2R04A	RT2R05A	RT2R06	RT2R07A	RT2R08A	RT2R09A	RT2R10A	RT2R11A	RT2R12A	RT2R13A	RT2R14A	Heures d'enseignement ressources	
Volume horaire total CM							4	14	6	5	5	10	0	5	5	4	2	4	0	8	8	76
Volume horaire total TD							8	14	6	5	5	10	0	3	3	4	0	8	2	16	16	92
Volume horaire total TP							24	27	15	12	12	21	0	9	9	15	28	12	2	3	3	168

Heures de Projet tutoré	10	10	10	33	7	70
-------------------------	----	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	372
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	442

**Semestre 3 - Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)**

Tableau des coefficients

Semestre 3 - Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAÉ					Ressources																			TOTAL Coefficient	ECTS
		SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre un système de transmission	SAÉ 3.02 - Développer des applications communicantes	SAÉ 3.Cyber03 - Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	SAÉ 3.Cyber 04 - Découvrir le pentesting	Portfolio	R3.01 - Réseaux de campus	R3.02 - Réseaux opérateurs	R3.03 - Services réseaux avancés	R3.04 - Services d'annuaire	R3.05 - Chaînes de transmissions numériques	R3.06 - Fibres optiques et propagation	R3.07 - Réseaux d'accès	R3.17 - Outils mathématiques pour la crypto	R3.08 - Consolidation de la programmation	R3.09 - Programmation événementielle	R3.10 - Gestion d'un système de bases de données	R3.11 - Anglais professionnel 1	R3.12 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	R3.13 - Projet Personnel et Professionnel	R3.14 - Analyse de Fourier	R3.15 - Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	R3.Cyber 16 - Méthodologie du pentesting	R3.18 - Infrastructures de sécurité	R3.19 - Algorithmique		
Tableau des coefficients		SAÉ 3.01	SAÉ 3.02	SAÉ 3.Cyber03	SAÉ 3.Cyber 04	Portfolio	R3.01	R3.02	R3.03	R3.04	R3.05	R3.06	R3.07	R3.17	R3.08	R3.09	R3.10	R3.11	R3.12	R3.13	R3.14	R3.15	R3.Cyber 16	R3.18	R3.19	R4.05	
UE	Code	RT3SA01A	RT3SA02A	RT3SA03A	RT3SA04A	RT3PORA																					
UE 3.1	Administrer les réseaux et l'Internet		20	30		5	55	21	0	9	12			1			4	4	3	1				12			
UE 3.2	Connecter les entreprises et les usagers	50	10			5	65		0			35	17			0		4	3	1	25			3			
UE 3.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T		20	10		5	35							2	21	0	5	5	3	1					6	14	
UE 3.4	Administrer un système d'information sécurisé			10	25	5	40			3				9		0		4	5	1		10			5		
UE 3.5	Surveiller un système d'information sécurisé			10	25	5	40			2				9				4	5	1		12			6		

30

Semestre 3 - Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAÉ					Ressources																			Total heures d'enseignement			
		SAÉ 3.01 - Mettre en oeuvre un système de transmission	SAÉ 3.02 - Développer des applications communicantes	SAÉ 3.03/0303 - Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	SAÉ 3.04/04 - Découvrir le pentesting	Portfolio	Heures enseignement Saé	R3.01 - Réseaux de campus	R3.02 - Réseaux opérateurs	R3.03 - Services réseaux avancés	R3.04 - Services d'annuaires	R3.05 - Chaînes de transmissions numériques	R3.06 - Fibres optiques et propagation	R3.07 - Réseaux d'école	R3.17 - Outils mathématiques pour la crypto	R3.08 - Consolidation de la programmation	R3.09 - Programmation événementielle	R3.10 - Gestion d'un système de bases de données	R3.11 - Anglais professionnel 1	R3.12 - Expression Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	R3.13 - Projet Personnel et Professionnel	R3.14 - Analyse de Fourier	R3.15 - Gestion de projet 2 - Utiliser les méthodes de gestion de projet	R3.16 - Méthodologie du pentesting	R3.18 - Infrastructures de sécurité		R3.19 - Algorithmique	R4.05 - Automatisation des tâches d'administration	Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires		RT3SA01A	RT3SA02A	RT3SA03A	RT3SA04A	RT3PORA		RT3R01A	RT3R02A	RT3R03A	RT3R04A	RT3R05A	RT3R06A	RT3R07	RT3R17A	RT3R08A	RT3R09A	RT3R10A	RT3R11A	RT3R12A	RT3R13A	RT3R14A	RT3R15	RT3R16A	RT3R18A	RT3R19A	RT4R05A		
Volume horaire total CM		5	5	0	2	1	11	5	0	7	0	0	0	2	2	1	0	7	0	9	4	7	6	69	74				
Volume horaire total TD		15	2	0	3	0	8	4	0	12	8	0	0	3	0	10	3	14	0	0	0	0	0	7	0	14	164	185	
Volume horaire total TP		21	15	0	12	15	16	9	0	0	15	0	0	5	18	8	2	3	0	12	15	5	14	164	185				

Heures de Projet tutoré	24	0	24	28	0	76
-------------------------	----	---	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	348
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	424

**Semestre 4 - Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)**

Semestre 4 - Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAÉ				Ressources																TOTAL Coefficient		ECTS	
		SAE 4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information	SAE 3.02 - Développer des applications communicantes	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Infrastructures de sécurité	R4.02 - Transmissions avancées	R4.03 - Physique des télécoms	R4.04 - Réseaux cellulaires	R4.12 - Algorithmique	R4.05 - Automatisation des tâches d'administration	R4.06 - Anglais professionnel 2	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	R4.08 - Projet Personnel et Professionnel	R4.Cyber.09 - Sécurité des réseaux LAN	R4.Cyber.10 - Cryptographie	R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux	R4.13 - Réseaux opérateurs	R4.14 - Programmation événementielle					
Tableau des coefficients		Code	RT4SA01A	RT3SA02	RT4STA	RT4PORA																			
UE																									
UE 4.1	Administrer les réseaux et l'Internet			20	25	1	46	0					3	3	1				16		23	6			
UE 4.2	Connecter les entreprises et les usagers			10	50	1	61	0	30	0	0		3	3	1				1	5	43	9			
UE 4.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T			20	25	1	46					0	0	3	3	1				6	13	5			
UE 4.4	Administrer un système d'information sécurisé	14			14	2	30					0					5	3	7	5	20	5			
UE 4.5	Surveiller un système d'information sécurisé	14			14	2	30					0					5	3	7		15	5			

30

Semestre 4 - Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)	SAÉ				Ressources																
	SAÉ 4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information	SAÉ 4.02 - Développer des applications communicantes	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 - Infrastructures de sécurité	R4.02 - Transmissions avancées	R4.03 - Physique des télécoms	R4.04— Réseaux cellulaires	R4.12 - Algorithmique	R4.05 - Automatisation des tâches d'administration	R4.06 - Anglais professionnel 2	R4.07 - Expression-Culture- Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle :	R4.08 - Projet Personnel et Professionnel	R4.Cyber.09 - Sécurité des réseaux LAN	R4.Cyber.10 - Cryptographie	R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux	R4.13 - Réseaux opérateurs	R4.14 - Programmation événementielle	Heures d'enseignement ressources	
						RT4R01A	RT4R02A	RT4R03	RT4R04	RT4R12A	RT4R05A	RT4R06A	RT4R07A	RT4R08A	RT4R09A	RT4R10A	RT4R11A	RT4R13A	RT4R14A		
Tableau des volumes horaires	RT4SA01A	RT3SA02	RT4STA	RT4PORA																	
Volume horaire total CM					10	0	5	0	0	0	0	2	2	0	2	3	6	6	10	36	
Volume horaire total TD					9	0	13	0	0	0	0	0	5	3	2	0	2	2	0	27	
Volume horaire total TP					20	0	18	0	0	0	0	12	6	2	12	5	11	15	9	90	

Heures de Projet tutoré	45	24	0	10	79
-------------------------	----	----	---	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	192
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	271

Semestre 5 - Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)

Tableau des coefficients

UE	Code	SAE pro	SA	SAE et d'p	PO		RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
----	------	---------	----	------------	----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Semestre 5 - Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité
(Cyber)

Tableau des volumes horaires

Volume horaire total CM		9	5	5		1	2	3	0		7	3		4	6	6		9	5	56	65
Volume horaire total TD		7	3	1		1	0	7	0		4	3		4	5	1		9	3	41	48
Volume horaire total TP		30	15	15		3	15	5	1		12	6		12	15	15		0	15	129	159

Heures de Projet tutoré	50	16	55	0	121
-------------------------	----	----	----	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	272
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	393

**Semestre 6 - Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité (Cyber)**

Tableau des coefficients

Semestre 6 - Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)		SAÉ				Ressources					ECTS
		SAÉ 6.Cyber.01 - Réagir face à une cyber- attaque	STAGE.Cyber - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	TOTAL Coefficient	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2	R6.02 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	R6.03 — Connaissance de l'entreprise	R6.Cyber.04 - Réponse à incident	TOTAL Coefficient	
Tableau des coefficients		RT6SA01A	RT6STA	RT6PORA		RT6R01A	RT6R02A	RT6R03A	RT6R04A		
UE	Code										
UE 6.1	Administrer les réseaux et l'Internet	20	25	8	53	9	14		25	48	4
UE 6.2	Connecter les entreprises et les usagers	12	25	8	45	9	14			23	4
UE 6.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T	20	25	8	53	9	14		25	48	4
UE 6.4	Administrer un système d'information sécurisé	20	25	8	53	9	14		25	48	9
UE 6.5	Surveiller un système d'information sécurisé	20	25	8	53	9	14		25	48	9
											30

**Semestre 6 - Formation
Apprentissage
BUT Réseaux et
Télécommunications (RT)
Parcours Cybersécurité (Cyber)**

Tableau des volumes horaires

Semestre 6 - Formation Apprentissage BUT Réseaux et Télécommunications (RT) Parcours Cybersécurité (Cyber)	SAÉ				Ressources					
	SAÉ 6.Cyber.01 - Réagir face à une cyber-attaque	STAGE.Cyber - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	Heures enseignement Saé	R6.01 - Anglais - Insertion professionnelle 2	R6.02 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	R6.03 – Connaissance de l'entreprise	R6.Cyber.04 - Réponse à incident	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
Tableau des volumes horaires	RT6SA01A	RT6STA	RT6PORA		RT6R01A	RT6R02A	RT6R03A	RT6R04A		
Volume horaire total CM					3	2	2	0		
Volume horaire total TD				3	0	4	0	3	7	10
Volume horaire total TP				13	5	5	0	18	28	41
Heures de Projet tutoré	64	0	6	70	Total Volumes horaires des enseignements					64

Annexe 13 : BUT Techniques de Commercialisation (type 1)

Formation Initiale

- S1
- S2
- S3 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S4 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S5 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S6 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S3 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S4 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S5 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S6 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S3 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S4 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S5 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S6 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S3 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S4 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S5 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S6 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

**Semestre 1 -
Formation initiale
BUT Techniques de
Commercialisation
(TC)**

Tableau des coefficients		SAE				TOTAL C	Ressources															TOTAL C	ECTS
		SAE 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	SAE 1.02 - Vente : démarche de prospection	SAE 1.03 - Communication commerciale : création d'un support "print"	TC1POR		R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	R1.02 - Fondamentaux de la vente	R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale	R1.04 - Etudes marketing - 1	R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	R1.10 - Initiation à la conduite de projet	R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	R1.12 - Langue B du commerce - 1	R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	R1.14 - Expression, communication et culture 1	R1.15 - Projet personnel professionnel - 1		
UE	Code	TC1SA01	TC1SA02	TC1SA03	TC1POR		TC1R01	TC1R02	TC1R03	TC1R04	TC1R05	TC1R06	TC1R07	TC1R08	TC1R09	TC1R10	TC1R11	TC1R12	TC1R13	TC1R14	TC1R15		
UE 1.1	Conduire les actions marketing	6				6	2			0,5	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9	10
UE 1.2	Vendre une offre commerciale		6			6		2					1	1		0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	8	10
UE 1.3	Communiquer l'offre commerciale			5		5			2	0,5		1	0,5			0,25	1	1	0,5	0,5	0,25	7,5	10

30

**Semestre 1 -
Formation initiale
BUT Techniques de
Commercialisation
(TC)**

Semestre 1 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC)		SAÉ				Ressources																	Total heures d'enseignement
		SAE 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	SAÉ 1.02 - Vente : démarche de prospéction	SAE 1.03 - Communication commerciale : création d'un support "print"	Portfolio	Heures enseignement Saé	R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	R1.02 - Fondamentaux de la vente	R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale	R1.04 - Etudes marketing - 1	R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	R1.10 - Initiation à la conduite de projet	R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	R1.12 - Langue B du commerce - 1	R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	R1.14 - Expression, communication et culture 1	R1.15 - Projet personnel professionnel - 1	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires		TC1SA01	TC1SA02	TC1SA03	TC1POR		TC 1R01	TC 1R02	TC 1R03	TC 1R04	TC 1R05	TC 1R06	TC 1R07	TC 1R08	TC 1R09	TC 1R10	TC 1R11	TC 1R12	TC 1R13	TC 1R14	TC 1R15		
Volume horaire total CM						2	18		12	8	8	8	2	6	9							71	
Volume horaire total TD						47	20	2	12	10	10	10	8	10	10	4	8	8	6	10	6	134	
Volume horaire total TP						35	0	20	0	0	0	0	8	0	0	4	12	12	14	10	6	86	

Heures de projet tutoré	15	15	15	5	50
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	375
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	425

**Semestre 2 -
Formation initiale
BUT Techniques de
Commercialisation
(TC)**

Tableau des coefficients		SAE 2.01 - I - A		SAE 2.02 - I - A		SAE 2.03 - I - A		SAE 2.04 - I - A		SAE 2.05 - I - A		SAE 2.06 - I - A		SAE 2.07 - I - A		SAE 2.08 - I - A		SAE 2.09 - I - A		SAE 2.10 - I - A		SAE 2.11 - I - A		SAE 2.12 - I - A		SAE 2.13 - I - A		SAE 2.14 - I - A		SAE 2.15 - I - A		TOTAL	
UE	Code	TC2SA01	TC2SA02	TC2SA03	TC2SA04	TC2SA05	TC2SA06	TC2SA07	TC2SA08	TC2SA09	TC2SA10	TC2SA11	TC2SA12	TC2SA13	TC2SA14	TC2SA15	TC2SA16	TC2SA17	TC2SA18	TC2SA19	TC2SA20	TC2SA21	TC2SA22	TC2SA23	TC2SA24	TC2SA25	TC2SA26	TC2SA27	TC2SA28	TC2SA29	TC2SA30	TC2SA31	TC2SA32
UE 2.1	Conduire les actions marketing	3			1	1	1	1	6	2				1,5	0,5	0,5	0,5	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9	10
UE 2.2	Vendre une offre commerciale		3			1	1	1	6		2				0,5	1	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8	10
UE 2.3	Communiquer l'offre commerciale			2		1	1	1	5			2			0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7	10	
																																30	

**Semestre 2 -
Formation initiale
BUT Techniques de
Commercialisation
(TC)**

Tableau des volumes horaires		SAÉ						Ressources																Total heures d'enseignement
		TC2SA01	TC2SA02	TC2SA03	TC2SA04	TC2STA	TC2POR	Heures enseignement Saé	TC2R01	TC2R02	TC2R03	TC2R04	TC2R05	TC2R06	TC2R07	TC2R08	TC2R09	TC2R10	TC2R11	TC2R12	TC2R13	TC2R14	TC2R15	Heures d'enseignement ressources
Volume horaire total CM								6	8	2	8	4	8	7	4	4	8	2					1	56
Volume horaire total TD								49	10	9	10	10	10	10	8	10	10	4	13	13	8	13	4	142
Volume horaire total TP								45	0	12	0	4	0	6	6	0	0	4	10	10	10	10	5	77

Heures de projet tutoré	22	20	20	25	5	8	100
-------------------------	----	----	----	----	---	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	375
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	475

Semestre 3 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)

Tableau des coefficients

UE	Code	SAE				Ressources																TOTAL Coefficient	ECTS		
		TC3SA01	TC3SA08	TC3SA09	TC3POR	TC3R01	TC3R02	TC3R03	TC3R04	TC3R05	TC3R06	TC3R07	TC3R08	TC3R09	TC3R10	TC3R11	TC3R12	TC3R13	TC3R14	TC3R21	TC3R22				
UE 3.1	Conduire les actions marketing	1	6			7	2,5				1	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5		9,5	7		
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	1	5			6		2,5					0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		7	7		
UE 3.3	Communiquer l'offre commerciale	1	5			6			2,5				0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,25		6,75	8	
UE 3.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation		0,5	4		4,5							0,5		0,5	0,5		0,5	0,5	0,25	3,5		6,75	4	
UE 3.5	Manager la relation client		0,5	4		4,5							0,5	0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,25		3,5	6,75	4

Semestre 3 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)

Tableau des volumes horaires

Tableau des volumes horaires				TC3SA1	TC3SA2	TC3SA3	TC3SA4	TC3P1		TC3P2	TC3P3	TC3P4	TC3P5	TC3P6	TC3P7	TC3P8	TC3P9	TC3P10	TC3P11	TC3P12	TC3P13	TC3P14	TC3P15	TC3P16	TC3P17	TC3P18	TC3P19	TC3P20	TC3P21	TC3P22	TC3P23	TC3P24	TC3P25	TC3P26	TC3P27	TC3P28	TC3P29	TC3P30	TC3P31	TC3P32	TC3P33	TC3P34	TC3P35	TC3P36	TC3P37	TC3P38	TC3P39	TC3P40	TC3P41	TC3P42	TC3P43	TC3P44	TC3P45	TC3P46	TC3P47	TC3P48	TC3P49	TC3P50	TC3P51	TC3P52	TC3P53	TC3P54	TC3P55	TC3P56	TC3P57	TC3P58	TC3P59	TC3P60	TC3P61	TC3P62	TC3P63	TC3P64	TC3P65	TC3P66	TC3P67	TC3P68	TC3P69	TC3P70	TC3P71	TC3P72	TC3P73	TC3P74	TC3P75	TC3P76	TC3P77	TC3P78	TC3P79	TC3P80	TC3P81	TC3P82	TC3P83	TC3P84	TC3P85	TC3P86	TC3P87	TC3P88	TC3P89	TC3P90	TC3P91	TC3P92	TC3P93	TC3P94	TC3P95	TC3P96	TC3P97	TC3P98	TC3P99	TC3P100	TC3P101	TC3P102	TC3P103	TC3P104	TC3P105	TC3P106	TC3P107	TC3P108	TC3P109	TC3P110	TC3P111	TC3P112	TC3P113	TC3P114	TC3P115	TC3P116	TC3P117	TC3P118	TC3P119	TC3P120	TC3P121	TC3P122	TC3P123	TC3P124	TC3P125	TC3P126	TC3P127	TC3P128	TC3P129	TC3P130	TC3P131	TC3P132	TC3P133	TC3P134	TC3P135	TC3P136	TC3P137	TC3P138	TC3P139	TC3P140	TC3P141	TC3P142	TC3P143	TC3P144	TC3P145	TC3P146	TC3P147	TC3P148	TC3P149	TC3P150	TC3P151	TC3P152	TC3P153	TC3P154	TC3P155	TC3P156	TC3P157	TC3P158	TC3P159	TC3P160	TC3P161	TC3P162	TC3P163	TC3P164	TC3P165	TC3P166	TC3P167	TC3P168	TC3P169	TC3P170	TC3P171	TC3P172	TC3P173	TC3P174	TC3P175	TC3P176	TC3P177	TC3P178	TC3P179	TC3P180	TC3P181	TC3P182	TC3P183	TC3P184	TC3P185	TC3P186	TC3P187	TC3P188	TC3P189	TC3P190	TC3P191	TC3P192	TC3P193	TC3P194	TC3P195	TC3P196	TC3P197	TC3P198	TC3P199	TC3P200	TC3P201	TC3P202	TC3P203	TC3P204	TC3P205	TC3P206	TC3P207	TC3P208	TC3P209	TC3P210	TC3P211	TC3P212	TC3P213	TC3P214	TC3P215	TC3P216	TC3P217	TC3P218	TC3P219	TC3P220	TC3P221	TC3P222	TC3P223	TC3P224	TC3P225	TC3P226	TC3P227	TC3P228	TC3P229	TC3P230	TC3P231	TC3P232	TC3P233	TC3P234	TC3P235	TC3P236	TC3P237	TC3P238	TC3P239	TC3P240	TC3P241	TC3P242	TC3P243	TC3P244	TC3P245	TC3P246	TC3P247	TC3P248	TC3P249	TC3P250	TC3P251	TC3P252	TC3P253	TC3P254	TC3P255	TC3P256	TC3P257	TC3P258	TC3P259	TC3P260	TC3P261	TC3P262	TC3P263	TC3P264	TC3P265	TC3P266	TC3P267	TC3P268	TC3P269	TC3P270	TC3P271	TC3P272	TC3P273	TC3P274	TC3P275	TC3P276	TC3P277	TC3P278	TC3P279	TC3P280	TC3P281	TC3P282	TC3P283	TC3P284	TC3P285	TC3P286	TC3P287	TC3P288	TC3P289	TC3P290	TC3P291	TC3P292	TC3P293	TC3P294	TC3P295	TC3P296	TC3P297	TC3P298	TC3P299	TC3P300	TC3P301	TC3P302	TC3P303	TC3P304	TC3P305	TC3P306	TC3P307	TC3P308	TC3P309	TC3P310	TC3P311	TC3P312	TC3P313	TC3P314	TC3P315	TC3P316	TC3P317	TC3P318	TC3P319	TC3P320	TC3P321	TC3P322	TC3P323	TC3P324	TC3P325	TC3P326	TC3P327	TC3P328	TC3P329	TC3P330	TC3P331	TC3P332	TC3P333	TC3P334	TC3P335	TC3P336	TC3P337	TC3P338	TC3P339	TC3P340	TC3P341	TC3P342	TC3P343	TC3P344	TC3P345	TC3P346	TC3P347	TC3P348	TC3P349	TC3P350	TC3P351	TC3P352	TC3P353	TC3P354	TC3P355	TC3P356	TC3P357	TC3P358	TC3P359	TC3P360	TC3P361	TC3P362	TC3P363	TC3P364	TC3P365	TC3P366	TC3P367	TC3P368	TC3P369	TC3P370	TC3P371	TC3P372	TC3P373	TC3P374	TC3P375	TC3P376	TC3P377	TC3P378	TC3P379	TC3P380	TC3P381	TC3P382	TC3P383	TC3P384	TC3P385	TC3P386	TC3P387	TC3P388	TC3P389	TC3P390	TC3P391	TC3P392	TC3P393	TC3P394	TC3P395	TC3P396	TC3P397	TC3P398	TC3P399	TC3P400	TC3P401	TC3P402	TC3P403	TC3P404	TC3P405	TC3P406	TC3P407	TC3P408	TC3P409	TC3P410	TC3P411	TC3P412	TC3P413	TC3P414	TC3P415	TC3P416	TC3P417	TC3P418	TC3P419	TC3P420	TC3P421	TC3P422	TC3P423	TC3P424	TC3P425	TC3P426	TC3P427	TC3P428	TC3P429	TC3P430	TC3P431	TC3P432	TC3P433	TC3P434	TC3P435	TC3P436	TC3P437	TC3P438	TC3P439	TC3P440	TC3P441	TC3P442	TC3P443	TC3P444	TC3P445	TC3P446	TC3P447	TC3P448	TC3P449	TC3P450	TC3P451	TC3P452	TC3P453	TC3P454	TC3P455	TC3P456	TC3P457	TC3P458	TC3P459	TC3P460	TC3P461	TC3P462	TC3P463	TC3P464	TC3P465	TC3P466	TC3P467	TC3P468	TC3P469	TC3P470	TC3P471	TC3P472	TC3P473	TC3P474	TC3P475	TC3P476	TC3P477	TC3P478	TC3P479	TC3P480	TC3P481	TC3P482	TC3P483	TC3P484	TC3P485	TC3P486	TC3P487	TC3P488	TC3P489	TC3P490	TC3P491	TC3P492	TC3P493	TC3P494	TC3P495	TC3P496	TC3P497	TC3P498	TC3P499	TC3P500	TC3P501	TC3P502	TC3P503	TC3P504	TC3P505	TC3P506	TC3P507	TC3P508	TC3P509	TC3P510	TC3P511	TC3P512	TC3P513	TC3P514	TC3P515	TC3P516	TC3P517	TC3P518	TC3P519	TC3P520	TC3P521	TC3P522	TC3P523	TC3P524	TC3P525	TC3P526	TC3P527	TC3P528	TC3P529	TC3P530	TC3P531	TC3P532	TC3P533	TC3P534	TC3P535	TC3P536	TC3P537	TC3P538	TC3P539	TC3P540	TC3P541	TC3P542	TC3P543	TC3P544	TC3P545	TC3P546	TC3P547	TC3P548	TC3P549	TC3P550	TC3P551	TC3P552	TC3P553	TC3P554	TC3P555	TC3P556	TC3P557	TC3P558	TC3P559	TC3P560	TC3P561	TC3P562	TC3P563	TC3P564	TC3P565	TC3P566	TC3P567	TC3P568	TC3P569	TC3P570	TC3P571	TC3P572	TC3P573	TC3P574	TC3P575	TC3P576	TC3P577	TC3P578	TC3P579	TC3P580	TC3P581	TC3P582	TC3P583	TC3P584	TC3P585	TC3P586	TC3P587	TC3P588	TC3P589	TC3P590	TC3P591	TC3P592	TC3P593	TC3P594	TC3P595	TC3P596	TC3P597	TC3P598	TC3P599	TC3P600	TC3P601	TC3P602	TC3P603	TC3P604	TC3P605	TC3P606	TC3P607	TC3P608	TC3P609	TC3P610	TC3P611	TC3P612	TC3P613	TC3P614	TC3P615	TC3P616	TC3P617	TC3P618	TC3P619	TC3P620	TC3P621	TC3P622	TC3P623	TC3P624	TC3P625	TC3P626	TC3P627	TC3P628	TC3P629	TC3P630	TC3P631	TC3P632	TC3P633	TC3P634	TC3P635	TC3P636	TC3P637	TC3P638	TC3P639	TC3P640	TC3P641	TC3P642	TC3P643	TC3P644	TC3P645	TC3P646	TC3P647	TC3P648	TC3P649	TC3P650	TC3P651	TC3P652	TC3P653	TC3P654	TC3P655	TC3P656	TC3P657	TC3P658	TC3P659	TC3P660	TC3P661	TC3P662	TC3P663	TC3P664	TC3P665	TC3P666	TC3P667	TC3P668	TC3P669	TC3P670	TC3P671	TC3P672	TC3P673	TC3P674	TC3P675	TC3P676	TC3P677	TC3P678	TC3P679	TC3P680	TC3P681	TC3P682	TC3P683	TC3P684	TC3P685	TC3P686	TC3P687	TC3P688	TC3P689	TC3P690	TC3P691	TC3P692	TC3P693	TC3P694	TC3P695	TC3P696	TC3P697	TC3P698	TC3P699	TC3P700	TC3P701	TC3P702	TC3P703	TC3P704	TC3P705	TC3P706	TC3P707	TC3P708	TC3P709	TC3P710	TC3P711	TC3P712	TC3P713	TC3P714	TC3P715	TC3P716	TC3P717	TC3P718	TC3P719	TC3P720	TC3P721	TC3P722	TC3P723	TC3P724	TC3P725	TC3P726	TC3P727	TC3P728	TC3P729	TC3P730	TC3P731	TC3P732	TC3P733	TC3P734	TC3P735	TC3P736	TC3P737	TC3P738	TC3P739	TC3P740	TC3P741	TC3P742	TC3P743	TC3P744	TC3P745	TC3P746	TC3P747	TC3P748	TC3P749	TC3P750	TC3P751	TC3P752	TC3P753	TC3P754	TC3P755	TC3P756	TC3P757	TC3P758	TC3P759	TC3P760	TC3P761	TC3P762	TC3P763	TC3P764	TC3P765	TC3P766	TC3P767	TC3P768	TC3P769	TC3P770	TC3P771	TC3P772	TC3P773	TC3P774	TC3P775	TC3P776	TC3P777	TC3P778	TC3P779	TC3P780	TC3P781	TC3P782	TC3P783	TC3P784	TC3P785	TC3P786	TC3P787	TC3P788	TC3P789	TC3P790	TC3P791	TC3P792	TC3P793	TC3P794	TC3P795	TC3P796	TC3P797	TC3P798	TC3P799	TC3P800	TC3P801	TC3P802	TC3P803	TC3P804	TC3P805	TC3P806	TC3P807	TC3P808	TC3P809	TC3P810	TC3P811	TC3P812	TC3P813	TC3P814	TC3P815	TC3P816	TC3P817	TC3P818	TC3P819	TC3P820	TC3P821	TC3P822	TC3P823	TC3P824	TC3P825	TC3P826	TC3P827	TC3P828	TC3P829	TC3P830	TC3P831	TC3P832	TC3P833	TC3P834	TC3P835	TC3P836	TC3P837	TC3P838	TC3P839	TC3P840	TC3P841	TC3P842	TC3P843	TC3P844	TC3P845	TC3P846	TC3P847	TC3P848	TC3P849	TC3P850	TC3P851	TC3P852	TC3P853	TC3P854	TC3P855	TC3P856	TC3P857	TC3P858	TC3P859	TC3P860	TC3P861	TC3P862	TC3P863	TC3P864	TC3P865	TC3P866	TC3P867	TC3P868	TC3P869	TC3P870	TC3P871	TC3P872	TC3P873	TC3P874	TC3P875	TC3P876	TC3P877	TC3P878	TC3P879	TC3P880	TC3P881	TC3P882	TC3P883	TC3P884	TC3P885	TC3P886	TC3P887	TC3P888	TC3P889	TC3P890	TC3P891	TC3P892	TC3P893	TC3P894	TC3P895	TC3P896	TC3P897	TC3P898	TC3P899	TC3P900	TC3P901	TC3P902	TC3P903	TC3P904	TC3P905	TC3P906	TC3P907	TC3P908	TC3P909	TC3P910	TC3P911	TC3P912	TC3P913	TC3P914	TC3P915	TC3P916	TC3P917	TC3P918	TC3P919	TC3P920	TC3P921	TC3P922	TC3P923	TC3P924	TC3P925	TC3P926	TC3P927	TC3P928	TC3P929	TC3P930	TC3P931	TC3P932	TC3P933	TC3P934	TC3P935	TC3P936	TC3P937	TC3P938	TC3P939	TC3P940	TC3P941	TC3P942	TC3P943	TC3P944	TC3P945	TC3P946	TC3P947	TC3P948	TC3P949	TC3P950	TC3P951	TC3P952	TC3P953	TC3P954	TC3P955	TC3P956	TC3P957	TC3P958	TC3P959	TC3P960	TC3P961	TC3P962	TC3P963	TC3P964	TC3P965	TC3P966	TC3P967	TC3P968	TC3P969	TC3P970	TC3P971	TC3P972	TC3P973	TC3P974	TC3P975	TC3P976	TC3P977	TC3P978	TC3P979	TC3P980	TC3P981	TC3P982	TC3P983	TC3P984	TC3P985	TC3P986	TC3P987	TC3P988	TC3P989	TC3P990	TC3P991	TC3P992	TC3P993	TC3P994	TC3P995	TC3P996	TC3P997	TC3P998	TC3P999	TC3P1000	TC3P1001	TC3P1002	TC3P1003	TC3P1004	TC3P1005	TC3P1006	TC3P1007	TC3P1008	TC3P1009	TC3P1010	TC3P1011	TC3P1012	TC3P1013	TC3P1014	TC3P1015	TC3P1016	TC3P1017	TC3P1018	TC3P1019	TC3P1020	TC3P1021	TC3P1022	TC3P1023	TC3P1024	TC3P1025	TC3P1026	TC3P1027	TC3P1028	TC3P1029	TC3P1030	TC3P1031	TC3P1032	TC3P1033	TC3P1034	TC3P1035	TC3P1036	TC3P1037	TC3P1038	TC3P1039	TC3P1040	TC3P1041	TC3P1042	TC3P1043	TC3P1044	TC3P1045	TC3P1046	TC3P1047	TC3P1048	TC3P1049	TC3P1050	TC3P1051	TC3P1052	TC3P1053	TC3P1054	TC3P1055	TC3P1056	TC3P1057	TC3P1058	TC3P1059	TC3P1060	TC3P1061	TC3P1062	TC3P1063	TC3P1064	TC3P1065	TC3P1066	TC3P1067	TC3P1068	TC3P1069	TC3P1070	TC3P1071	TC3P1072	TC3P1073	TC3P1074	TC3P1075	TC3P1076	TC3P1077	TC3P1078	TC3P1079	TC3P1080	TC3P1081	TC3P1082	TC3P1083	TC3P1084	TC3P1085	TC3P1086	TC3P1087	TC3P1088	TC3P1089	TC3P1090	TC3P1091	TC3P1092	TC3P1093	TC3P1094	TC3P1095	TC3P1096	TC3P1097	TC3P1098	TC3P1099	TC3P1100	TC3P1101	TC3P1102	TC3P1103	TC3P1104	TC3P1105	TC3P1106	TC3P1107	TC3P1108	TC3P1109	TC3P1110	TC3P1111	TC3P1112	TC3P1113	TC3P1114	TC3P1115	TC3P1116	TC3P1117	TC3P1118	TC3P1119	TC3P1
------------------------------	--	--	--	--------	--------	--------	--------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------

Heures de projet tutoré	49	50	45	20	164
-------------------------	----	----	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	276
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	440

Semestre 4 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)

Tableau des coefficients		SAE						Ressources											TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	TC4SA01	TC4SA02	TC4SA06	TC4STA	TC4POR		TC4R04A	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R18	TC4R19		
UE 4.1	Conduire les actions marketing	1	1		2	0,5	4,5	0	3			0,5	0,5	0,5	1	0,5			6	6
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	1	1		2	0,5	4,5			3		0,5	0,5	1	0,5	0,25			5,75	6
UE 4.3	Communiquer l'offre commerciale	1	1		2	0,5	4,5				3		1	0,5	0,5	0,25			5,25	6
UE 4.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation			3	2	0,5	5,5					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3		5,5	6
UE 4.5	Manager la relation client			3	2	0,5	5,5					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		3	5,5	6

30

Semestre 4 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)

Semestre 4 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAE						Ressources													Total heures d'enseignement
		TC4SA01	TC4SA02	TC4SA06	TC4STA	TC4POR	Heures enseignement SAE	TC4R04A	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R18	TC4R19	Heures d'enseignement ressources		
Tableau des volumes horaires																					
Volume horaire total CM								0											0	0	
Volume horaire total TD								29	0	15	6	13	10	5	5	7	6	10	14	91	120
Volume horaire total TP								22	0	0	8	0	0	10	10	8	0	4	6	46	68
Heures de projet tutoré		50	50	40		12	152														188
		Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)													340						

Semestre 5 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAE		TOTAL Coefficient	Ressources																TOTAL Coefficient	ECTS
		TCSSA04 SAE 5.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	TCSPOR PORTFOLIO - Portfolio - S5		TCSPR04 RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	TCSPR01 RS.01 - Stratégie marketing	TCSPR02 RS.02 - Négotier dans des contextes spécifiques - 1	TCSPR03 RS.03 - Financement et régulation de l'économie	TCSPR04 RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	TCSPR05 RS.05 - Analyse financière	TCSPR06 RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	TCSPR07 RS.07 - LV B appliquée au commerce - 5	TCSPR08 RS.08 - Expression, communication, culture - 5	TCSPR09 RS.09 - PPP - 5	TCSPR30 RS.BDMRC.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client	TCSPR31 RS.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales	TCSPR32 RS.BDMRC.12 - Management de la valeur client	TCSPR33 RS.BDMRC.13 - Marketing des services	TCSPR34 RS.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale			
UE	Code																					
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7		7	0	3		1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5				8				
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7		7			3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					6				
UE 5.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	6,5		6,5				0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	2,5			2,5				
UE 5.5	Manager la relation client	6,5		6,5				0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		2,5	2,5					
																		8,5				
																		8,5				
																		8,5				

Semestre 5 - Formation initiale				SAÉ		Ressources																																
BUT Techniques de Commercialisation (TC)				SAÉ 5.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	PORTFOLIO - Portfolio - S5	Heures enseignement Sae																			Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement												
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)																																						
Tableau des volumes horaires																																						
Volume horaire total CM							TCBR01	RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	TCBR01	RS.01 - Stratégie marketing	TCBR02	RS.02 - Négotier dans des contextes spécifiques - 1	TCBR03	RS.03 - Financement et régulation de l'économie	TCBR04	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	TCBR05	RS.05 - Analyse financière	TCBR06	RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	TCBR07	RS.07 - LV B appliqué au commerce - 5	TCBR08	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	TCBR09	RS.09 - PPP - 5	TCBR30	RS.BDMRC.10 - Ressources et culture numériques appliquées au management de la relation client	TCBR31	RS.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales	TCBR32	RS.BDMRC.12 - Management de la valeur client	TCBR33	RS.BDMRC.13 - Marketing des services	TCBR34	RS.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale		
							0	6		3	2		10	10	10	10	10	10	10	10	11	12		4	16	12	4	4	2	21	21							
				48			0	14		9	10		12				4	6	6	6	6	3		6	6	6	6	6	8	69	69							
				0																																		
Heures de projet tutoré						199																																
				Total Volumes horaires des enseignements																			291															

Semestre 6 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAÉ			Ressources						ECTS	
		STAGE.BDMRC - Stage - Business développement et management de la relation client - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négociateur dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients	R6.BDMRC.05 - Achats		TOTAL Coefficient
UE	Code	TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R10	TC6R11	TC6R12		
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25				2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25				2,25	5
UE 6.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	3	1,5	4,5			0,25	3		1,5	4,75	10
UE 6.5	Manager la relation client	3	1,5	4,5			0,25		4		4,25	10
												30

Semestre 6 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)	SAÉ			Ressources							Total heures d'enseignement
	STAGE.BDMRC - Stage - Business développement et management de la relation client - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négociier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients	R6.BDMRC.05 - Achats	Heures d'enseignement ressources	
	TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R10	TC6R11	TC6R12		
	Tableau des volumes horaires										
Volume horaire total CM				3			1,5	1,5	1	7	7
Volume horaire total TD			13	12	8	8	6	6	7	47	60
Volume horaire total TP			0		8		5	5	2	20	20

Heures de projet tutoré			143
-------------------------	--	--	-----

Total Volumes horaires des enseignements	87
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	230

Semestre 3 - Formation initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Marketing digital, e-
business et entrepreneuriat
(MDEE)

Tableau des coefficients

Semestre 3 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e- business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ				Ressources																ECTS	
		SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAÉ 3.MDEE.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital	SAÉ 3.MDEE.03 - Analyse d'une activité digitale	Portfolio	TOTAL Coefficient	R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.MDEE.15 - Stratégie de marketing digital		R3.MDEE.16 - Créativité et innovation
Tableau des coefficients		TC3SA01	TC3SA02	TC3SA03	TC3POR		TC3R01	TC3R02	TC3R03	TC3R04	TC3R05	TC3R06	TC3R07	TC3R08	TC3R09	TC3R10	TC3R11	TC3R12	TC3R13	TC3R14	TC3R15	TC3R16	
UE	Code																						
UE 3.1	Conduire les actions marketing	1	6			7	2,5		1	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			9,5	7
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	1	5			6		2,5			0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,5			7	7
UE 3.3	Communiquer l'offre commerciale	1	5			6		2,5			0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,5			7	8
UE 3.4	Gérer une activité digitale		0,5	5		5,5				0,5	0,5		0,5		0,5		0,5	0,5	0,5	3		6,5	4
UE 3.5	Développer un projet e-business		0,5	5		5,5				0,5		0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,5		3	6,5	4

30

30

Semestre 3 - Formation initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Marketing digital, e-
business et entrepreneuriat
(MDEE)

Tableau des volumes horaires

Semestre 3 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e- business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ				Ressources																	Total heures d'enseignement	
		SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.MDEE.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital	SAE 3.MDEE.03 - Analyse d'une activité digitale	Portfolio	Heures enseignement Saé	TC3R01	TC3R02	TC3R03	TC3R04	TC3R05	TC3R06	TC3R07	TC3R08	TC3R09	TC3R10	TC3R11	TC3R12	TC3R13	TC3R14	TC3R15	TC3R16		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires																								
Volume horaire total CM						20	8		8	2	5	5	2	3	3			3		3	3	3	48	68
Volume horaire total TD						54	12	8	10	5	10	10	6	6	9	9	9	9	11	7	8	8	137	191
Volume horaire total TP						32	0	10	0	6	0	0	5	4	0	9	9	6	7	0	4	4	64	96

Heures de projet tutoré	30	30	20	5	85
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	355
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	440

Semestre 3 - Formation initiale

**BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Marketing digital, e-
business et entrepreneuriat
(MDEE)**

Tableau des coefficients		SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.MDEE.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital	SAE 3.MDEE.03 - Analyse d'une activité digitale		TOTAL	R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.MDEE.15 - Stratégie de marketing digital	R3.MDEE.16 - Créativité et innovation	TOTAL		
UE	Code	TC3SA01	TC3SA02	TC3SA03	TC3POR		TC3R01	TC3R02	TC3R03	TC3R04	TC3R05	TC3R06	TC3R07	TC3R08	TC3R09	TC3R10	TC3R11	TC3R12	TC3R13	TC3R14	TC3R15	TC3R16			
UE 3.1	Conduire les actions marketing	1	6			7	2,5			1	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			9,5	7	30
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	1	5			6		2,5				0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,5			7	7	
UE 3.3	Communiquer l'offre commerciale	1	5			6			2,5			0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,5			7	8	
UE 3.4	Gérer une activité digitale		0,5	5		5,5					0,5	0,5		0,5		0,5		0,5	0,5	0,5	3		6,5	4	
UE 3.5	Développer un projet e-business		0,5	5		5,5					0,5		0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,5		3	6,5	4	

30

Semestre 3 - Formation initiale

**BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Marketing digital, e-
business et entrepreneuriat
(MDEE)**

					SAE de déb	SAE créa	SAE		Heures	F	R		R3	R3.05	R	R3.07	R3.08	R3.09	R	R3.11	R3	R3.13		R3.MD	R	Heures d'ens	Total heures
Tableau des volumes horaires					TC3SA01	TC3SA02	TC3SA03	TC3POR		TC3R01	TC3R02	TC3R03	TC3R04	TC3R05	TC3R06	TC3R07	TC3R08	TC3R09	TC3R10	TC3R11	TC3R12	TC3R13	TC3R14	TC3R15	TC3R16		
Volume horaire total CM									20	8		8	2	5	5	2	3	3			3		3	3	3	48	68
Volume horaire total TD									54	12	8	10	5	10	10	6	6	9	9	9	9	11	7	8	8	137	191
Volume horaire total TP									32	0	10	0	6	0	0	5	4	0	9	9	6	7	0	4	4	64	96

Heures de projet tutoré	30	30	20	5	85
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	355
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	440

**Semestre 4 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Marketing digital, e-
business et entrepreneuriat
(MDEE)**

Tableau des coefficients

Semestre 4 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e- business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ					Ressources											ECTS		
		SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.MDEE.03 - Création de site web	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01 - Stratégie marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.MDEE.09 - Conduite de projet digital		R4.MDEE.10 - Stratégie e-commerce	R4.MDEE.11 - Business model - 1
Tableau des coefficients		TC4SA01	TC4SA02	TC4SA03	TC4STA	TC4POR		TC4R01	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R09	TC4R10	TC4R11	
UE	Code																			
UE 4.1	Conduire les actions marketing	1	1		2	0,5	4,5	0	3			0,5	0,5	0,5	1	0,5			6	6
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	1	1		2	0,5	4,5			3		0,5	0,5	1	0,5	0,25			5,75	6
UE 4.3	Communiquer l'offre commerciale	1	1		2	0,5	4,5				3		1	0,5	0,5	0,25			5,25	6
UE 4.4	Gérer une activité digitale			3	2	0,5	5,5						0,5	0,5	0,5	0,5	2	2	6	6
UE 4.5	Développer un projet e-business			3	2	0,5	5,5					0,5	0,5	0,5	0,5			3,5	6	6

30

30

**Semestre 4 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Marketing digital, e-
business et entrepreneuriat
(MDEE)**

Semestre 4 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e- business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ						Ressources											Total heures d'enseignement								
		SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.MDEE.03 - Création de site web	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01—Stratégie-marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.MDEE.09 - Conduite de projet digital	R4.MDEE.10 - Stratégie e-commerce			R4.MDEE.11 - Business model - 1	Heures d'enseignement ressources					
								TC4R01	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R09	TC4R10			TC4R11						
								TC4SA01	TC4SA02	TC4SA03	TC4STA	TC4POR															
														13	0	6		4			2				1	5	2
Tableau des volumes horaires								12	0	12	8	10	9	9	9	11	9	10	7	8	102						
Volume horaire total CM								27	0	0	10	0	0	10	10	8	0	0	6	4	48						
Volume horaire total TD																											
Volume horaire total TP																											
Heures de projet tutoré		35	35	35	2	8	115												225								
													Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	340													

Semestre 5 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)		SAE			Ressources																ECTS			
		SAE 5.MDEE.01 - Développement d'un projet digital	PORTFOLIO - Portfolio - S5	TOTAL Coefficient	R5.01 - Stratégie d'entreprises -1	R5.01 - Stratégie marketing	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques -1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyses financière	R5.06 - Anglage appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.MDEE.10 - Ressources et compétences appliquées au marketing digital, à l'e-business et à l'entrepreneuriat	R5.MDEE.11 - Management de la créativité et de l'innovation	R5.MDEE.12 - Référencement	R5.MDEE.13 - Stratégie social media et e-CRM	R5.MDEE.14 - Business model-2	Production graphique		R5.MDEE.15 - Stratégie de contenu et rédaction web	R5.MDEE.16 - Logistique et supply chain	TOTAL Coefficient
UE	Code	TCSSA01	TCSPOR		TCSP01	TCSP02	TCSP03	TCSP04	TCSP05	TCSP06	TCSP07	TCSP08	TCSP09	TCSP10	TCSP11	TCSP12	TCSP13	TCSP14	TCSP15	TCSP16				
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7	7	0	3		1,5	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5								8,5	8		
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7	7			3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5								6	8		
UE 5.4	Gérer une activité digitale	6,5	6,5							0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1		1,5	1	8,5	7		
UE 5.5	Développer un projet e-business	6,5	6,5				0,5	0,5	1	0,5	0,5		0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0	0,5		1	8	7	

30

30

Semestre 5 - Formation initiale				SAE		Ressources																		Total heures d'enseignement	
BUT Techniques de Commercialisation (TC)				SAE SAE01 - Développement d'un projet digital		Ressources																		Total heures d'enseignement	
Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)				TCSPOR - Portfolio - S5		Ressources																		Total heures d'enseignement	
Tableau des volumes horaires				Heures enseignement Sae		Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	
						Ressources																		Total heures d'enseignement	

Semestre 6 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ			Ressources						ECTS
		STAGE.MDEE - Stage - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.MDEE.03 - Trafic management - analyse d'audience	R6.MDEE.04 - Formalisation et sécurisation d'un business model	TOTAL Coefficient	
UE	Code	TC6STA	TC6POR			TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R04		TC6R05
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25			2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25			2,25	5
UE 6.4	Gérer une activité digitale	3	1,5	4,5			0,25	4		4,25	10
UE 6.5	Développer un projet e- business	3	1,5	4,5			0,25		4	4,25	10
											30

Semestre 6 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ			Ressources					Total heures d'enseignement
		STAGE.MDEE - Stage - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.MDEE.03 - Trafic management - analyse d'audience	R6.MDEE.04 - Formalisation et sécurisation d'un business model	
Tableau des volumes horaires		TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R04	TC6R05	Heures d'enseignement ressources
Volume horaire total CM					5			2	2	9
Volume horaire total TD				14	10	8	11	6	6	41
Volume horaire total TP				0		8		7	5	20

Heures de projet tutoré	86	60	146
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	84
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	230

Semestre 3 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business international : achat et vente (BIAV)						SAE					Ressources																					
Tableau des volumes horaires						SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation SAE 3.BI.02 - Démarche de création d'entreprise à l'international SAE 3.BI.03 - Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre					Heures enseignement Saé					R3.01 - Marketing Mix - 2 R3.02 - Entretien de vente R3.03 - Principes de la communication digitale R3.04 - Etudes marketing - 3 R3.05 - Environnement économique international R3.06 - Droit des activités commerciales - 1 R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3 R3.08 - Tableau de bord commercial R3.09 - Psychologie sociale du travail R3.10 - Anglae appliqué au commerce - 3 R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3 R3.12 - Ressources et culture numériques - 3 R3.13 - Expression, communication, culture - 3 R3.14 - PPP - 3 R3.BI.15 - Stratégie et veille à l'international R3.BI.16 - Marketing et vente à l'international																
						TCSSA01	TCSSA04	TCSSA05	TC3POR	Heures d'enseignement ressources																						
Volume horaire total CM											20	8		8	2	5	5	2	3	3		3		3	2	5	49	69				
Volume horaire total TD											54	12	8	10	5	10	10	6	6	9	9	9	9	11	7	5	10	136	190			
Volume horaire total TP											32	0	10	0	6	0	0	5	4	0	9	9	6	7	0	8	0	64	96			
Heures de projet tutoré						30	30	20	5	85																		355				
						Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)																	440									

**Semestre 4 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et vente
(BIAV)**

Tableau des coefficients		SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAÉ 4.BI.03 - Développement de l'offre à l'international			TOTAL	R4.01 - Stratégie-marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4		R4.BI.09 - Stratégie achats	R4.BI.10 - Techniques du commerce international - 1	R4.BI.11 - Management interculturel	TOTAL		
UE	Code	TC4SA01	TC4SA02	TC4SA04	TC4STA	TC4POR		TC4R01	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R12	TC4R13	TC4R14			
UE 4.1	Conduire les actions marketing	1	1		2	0,5	4,5	0	3			1	0,5	0,5	1	0,5				6,5	6	30
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	1	1		2	0,5	4,5			3		0,5	0,5	1	0,5	0,25				5,75	6	
UE 4.3	Communiquer l'offre commerciale	1	1		2	0,5	4,5				3		1	0,5	0,5	0,25				5,25	6	
UE 4.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international			3	2	0,5	5,5						0,5	0,5	0,5	0,5	2		2	6	6	
UE 4.5	Piloter les opérations à l'international			3	2	0,5	5,5						0,5	0,5	0,5	0,5		3,5		5,5	6	

**Semestre 4 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et vente
(BIAV)**

Tableau des volumes horaires		TC4SA01	TC4SA02	TC4SA04	TC4STA	TC4POR	Heures d'enseignement	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R12	TC4R13	TC4R14	Heures d'enseignement ressources	Total heures			
Volume horaire total CM								0	6		4	2				1	5	4			5	27	40
Volume horaire total TD								0	12	8	10	9	9	9	11	9	10	5			6	98	110
Volume horaire total TP								0	0	10	0	0	10	10	8	0	0	6			4	48	75

Heures de projet tutoré	35	35	35	2	8	115
-------------------------	----	----	----	---	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements		225
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)		340

Semestre 5 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business international : achat et vente (BIAV)		SAE		TOTAL Coefficient	Ressources																	TOTAL Coefficient	ECTS
Tableau des coefficients		SAE 5.BI.01 - Conduite d'une négociation ou export pour une entreprise	PORTFOLIO - Portfolio - S5		RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	RS.02 - Stratégie marketing	RS.03 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	RS.04 - Financement et régulation de l'économie	RS.05 - Droit des activités commerciales - 2	RS.06 - Analyse financière	RS.07 - Anglais appliqué au commerce - 5	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	RS.09 - PPP - 5	RS.10 - Ressources et cultures numériques appliquées au business international, achat et vente.	RS.11 - Approvisionnements	RS.12 - Techniques du commerce international - 2	RS.13 - Droit international	RS.14 - Logistique et supply chain	RS.15 - Marketing achat	RS.16 - Approvisionnements - Logistique et supply chain			
UE	Code	TCSSA02	TCBPOR		TCRR01	TCRR02	TCRR03	TCRR04	TCRR05	TCRR06	TCRR07	TCRR08	TCRR09	TCRR10	TCRR11	TCRR12	TCRR13	TCRR14	TCRR15	TCRR16			
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7		7	0	3		1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0			0			8			
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7		7		3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0			0			6			
UE 5.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	6,5		6,5			1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		2	0	1		7			
UE 5.5	Piloter les opérations à l'international	6,5		6,5				0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1,5		0	1	3			
																				8,5			

30

30

Semestre 5 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business international : achat et vente (BIAV)				SAÉ		Heures enseignement SAé	Ressources																	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement		
Tableau des volumes horaires		TCSA02	TCSA02	SAE 5.BI.01 - Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise	PORTFOLIO - Portfolio - S5		RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	RS.01 - Stratégie marketing	RS.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	RS.03 - Financement et régulation de l'économie	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	RS.05 - Analyse financière	RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	RS.07 - LVB appliquée au commerce - 5	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	RS.09 - PPP - 5	RS.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business international, achat et vente.	RS.11 - Approvisionnement	RS.12 - Techniques du commerce international - 2	RS.13 - Droit International	RS.14 - Logistique et supply chain	RS.15 - Marketing achat	RS.16 - Approvisionnements - Logistique et supply chain				
Volume horaire total CM				0		6			5	5								0	4	4	0	4	7	35	35		
Volume horaire total TD				82	0	17	10	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	0	8	14	0	7	17	170	252		
Volume horaire total TP				0			12				4	8	8	8		6	6	0	8		0	6	12	78	78		
Heures de projet tutoré				95	30	125	Total Volumes horaires des enseignements																	365			

Heures de projet tutoré	95	30	125
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	365
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	490

**Semestre 6 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et
vente (BIAV)**

Tableau des coefficients		SAÉ			Ressources						TOTAL Coefficient	ECTS
UE	Code	STAGE BI - Stage - Business international : achat et vente - S6 TC6STA	PORTFOLIO - Portfolio - S6 TC6POR	TOTAL Coefficient	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2 TC6R01	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2 TC6R02	R6.03 - PPP - 6 TC6R03	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international TC6R06	R6.BI.04 - LVB appliquée au commerce international TC6R07	R6.BI.05 - Management Interculturel - 2 TC6R08		
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25				2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25				2,25	5
UE 6.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	3	1,5	4,5			0,25	1,5	1,5	1	4,25	10
UE 6.5	Piloter les opérations à l'international	3	1,5	4,5			0,25	2	2		4,25	10
												30

**Semestre 6 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et
vente (BIAV)**

Tableau des volumes horaires		SAÉ			Ressources						Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		STAGE BI - Stage - Business international : achat et vente - S6 TC6STA	PORTFOLIO - Portfolio - S6 TC6POR	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2 TC6R01	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2 TC6R02	R6.03 - PPP - 6 TC6R03	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international TC6R06	R6.BI.04 - LVB appliquée au commerce international TC6R07	R6.BI.05 - Management Interculturel - 2 TC6R08		
Volume horaire total CM					5			0	0	6	11	11
Volume horaire total TD				14	12	9	11	8	8	5	53	67
Volume horaire total TP				0		10	5	6	6		27	27

Heures de projet tutoré	75	50	125
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	105
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	230

Semestre 3 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

Tableau des coefficients		SAE 3.1 - déploiement	SAE 3.2 - SAE 3.3 - SAE 3.4 - SAE 3.5 - SAE 3.6 - SAE 3.7 - SAE 3.8 - SAE 3.9 - SAE 3.10 - SAE 3.11 - SAE 3.12 - SAE 3.13 - SAE 3.14 - SAE 3.15 - SAE 3.16 - SAE 3.17 - SAE 3.18 - SAE 3.19 - SAE 3.20 - SAE 3.21 - SAE 3.22 - SAE 3.23 - SAE 3.24 - SAE 3.25 - SAE 3.26 - SAE 3.27 - SAE 3.28 - SAE 3.29 - SAE 3.30 - SAE 3.31 - SAE 3.32 - SAE 3.33 - SAE 3.34 - SAE 3.35 - SAE 3.36 - SAE 3.37 - SAE 3.38 - SAE 3.39 - SAE 3.40 - SAE 3.41 - SAE 3.42 - SAE 3.43 - SAE 3.44 - SAE 3.45 - SAE 3.46 - SAE 3.47 - SAE 3.48 - SAE 3.49 - SAE 3.50 - SAE 3.51 - SAE 3.52 - SAE 3.53 - SAE 3.54 - SAE 3.55 - SAE 3.56 - SAE 3.57 - SAE 3.58 - SAE 3.59 - SAE 3.60 - SAE 3.61 - SAE 3.62 - SAE 3.63 - SAE 3.64 - SAE 3.65 - SAE 3.66 - SAE 3.67 - SAE 3.68 - SAE 3.69 - SAE 3.70 - SAE 3.71 - SAE 3.72 - SAE 3.73 - SAE 3.74 - SAE 3.75 - SAE 3.76 - SAE 3.77 - SAE 3.78 - SAE 3.79 - SAE 3.80 - SAE 3.81 - SAE 3.82 - SAE 3.83 - SAE 3.84 - SAE 3.85 - SAE 3.86 - SAE 3.87 - SAE 3.88 - SAE 3.89 - SAE 3.90 - SAE 3.91 - SAE 3.92 - SAE 3.93 - SAE 3.94 - SAE 3.95 - SAE 3.96 - SAE 3.97 - SAE 3.98 - SAE 3.99 - SAE 3.100 -	SAE 3.101 - SAE 3.102 - SAE 3.103 - SAE 3.104 - SAE 3.105 - SAE 3.106 - SAE 3.107 - SAE 3.108 - SAE 3.109 - SAE 3.110 - SAE 3.111 - SAE 3.112 - SAE 3.113 - SAE 3.114 - SAE 3.115 - SAE 3.116 - SAE 3.117 - SAE 3.118 - SAE 3.119 - SAE 3.120 - SAE 3.121 - SAE 3.122 - SAE 3.123 - SAE 3.124 - SAE 3.125 - SAE 3.126 - SAE 3.127 - SAE 3.128 - SAE 3.129 - SAE 3.130 - SAE 3.131 - SAE 3.132 - SAE 3.133 - SAE 3.134 - SAE 3.135 - SAE 3.136 - SAE 3.137 - SAE 3.138 - SAE 3.139 - SAE 3.140 - SAE 3.141 - SAE 3.142 - SAE 3.143 - SAE 3.144 - SAE 3.145 - SAE 3.146 - SAE 3.147 - SAE 3.148 - SAE 3.149 - SAE 3.150 - SAE 3.151 - SAE 3.152 - SAE 3.153 - SAE 3.154 - SAE 3.155 - SAE 3.156 - SAE 3.157 - SAE 3.158 - SAE 3.159 - SAE 3.160 - SAE 3.161 - SAE 3.162 - SAE 3.163 - SAE 3.164 - SAE 3.165 - SAE 3.166 - SAE 3.167 - SAE 3.168 - SAE 3.169 - SAE 3.170 - SAE 3.171 - SAE 3.172 - SAE 3.173 - SAE 3.174 - SAE 3.175 - SAE 3.176 - SAE 3.177 - SAE 3.178 - SAE 3.179 - SAE 3.180 - SAE 3.181 - SAE 3.182 - SAE 3.183 - SAE 3.184 - SAE 3.185 - SAE 3.186 - SAE 3.187 - SAE 3.188 - SAE 3.189 - SAE 3.190 - SAE 3.191 - SAE 3.192 - SAE 3.193 - SAE 3.194 - SAE 3.195 - SAE 3.196 - SAE 3.197 - SAE 3.198 - SAE 3.199 - SAE 3.200 -	SAE 3.201 - SAE 3.202 - SAE 3.203 - SAE 3.204 - SAE 3.205 - SAE 3.206 - SAE 3.207 - SAE 3.208 - SAE 3.209 - SAE 3.210 - SAE 3.211 - SAE 3.212 - SAE 3.213 - SAE 3.214 - SAE 3.215 - SAE 3.216 - SAE 3.217 - SAE 3.218 - SAE 3.219 - SAE 3.220 - SAE 3.221 - SAE 3.222 - SAE 3.223 - SAE 3.224 - SAE 3.225 - SAE 3.226 - SAE 3.227 - SAE 3.228 - SAE 3.229 - SAE 3.230 - SAE 3.231 - SAE 3.232 - SAE 3.233 - SAE 3.234 - SAE 3.235 - SAE 3.236 - SAE 3.237 - SAE 3.238 - SAE 3.239 - SAE 3.240 - SAE 3.241 - SAE 3.242 - SAE 3.243 - SAE 3.244 - SAE 3.245 - SAE 3.246 - SAE 3.247 - SAE 3.248 - SAE 3.249 - SAE 3.250 - SAE 3.251 - SAE 3.252 - SAE 3.253 - SAE 3.254 - SAE 3.255 - SAE 3.256 - SAE 3.257 - SAE 3.258 - SAE 3.259 - SAE 3.260 - SAE 3.261 - SAE 3.262 - SAE 3.263 - SAE 3.264 - SAE 3.265 - SAE 3.266 - SAE 3.267 - SAE 3.268 - SAE 3.269 - SAE 3.270 - SAE 3.271 - SAE 3.272 - SAE 3.273 - SAE 3.274 - SAE 3.275 - SAE 3.276 - SAE 3.277 - SAE 3.278 - SAE 3.279 - SAE 3.280 - SAE 3.281 - SAE 3.282 - SAE 3.283 - SAE 3.284 - SAE 3.285 - SAE 3.286 - SAE 3.287 - SAE 3.288 - SAE 3.289 - SAE 3.290 - SAE 3.291 - SAE 3.292 - SAE 3.293 - SAE 3.294 - SAE 3.295 - SAE 3.296 - SAE 3.297 - SAE 3.298 - SAE 3.299 - SAE 3.300 -	SAE 3.301 - SAE 3.302 - SAE 3.303 - SAE 3.304 - SAE 3.305 - SAE 3.306 - SAE 3.307 - SAE 3.308 - SAE 3.309 - SAE 3.310 - SAE 3.311 - SAE 3.312 - SAE 3.313 - SAE 3.314 - SAE 3.315 - SAE 3.316 - SAE 3.317 - SAE 3.318 - SAE 3.319 - SAE 3.320 - SAE 3.321 - SAE 3.322 - SAE 3.323 - SAE 3.324 - SAE 3.325 - SAE 3.326 - SAE 3.327 - SAE 3.328 - SAE 3.329 - SAE 3.330 - SAE 3.331 - SAE 3.332 - SAE 3.333 - SAE 3.334 - SAE 3.335 - SAE 3.336 - SAE 3.337 - SAE 3.338 - SAE 3.339 - SAE 3.340 - SAE 3.341 - SAE 3.342 - SAE 3.343 - SAE 3.344 - SAE 3.345 - SAE 3.346 - SAE 3.347 - SAE 3.348 - SAE 3.349 - SAE 3.350 - SAE 3.351 - SAE 3.352 - SAE 3.353 - SAE 3.354 - SAE 3.355 - SAE 3.356 - SAE 3.357 - SAE 3.358 - SAE 3.359 - SAE 3.360 - SAE 3.361 - SAE 3.362 - SAE 3.363 - SAE 3.364 - SAE 3.365 - SAE 3.366 - SAE 3.367 - SAE 3.368 - SAE 3.369 - SAE 3.370 - SAE 3.371 - SAE 3.372 - SAE 3.373 - SAE 3.374 - SAE 3.375 - SAE 3.376 - SAE 3.377 - SAE 3.378 - SAE 3.379 - SAE 3.380 - SAE 3.381 - SAE 3.382 - SAE 3.383 - SAE 3.384 - SAE 3.385 - SAE 3.386 - SAE 3.387 - SAE 3.388 - SAE 3.389 - SAE 3.390 - SAE 3.391 - SAE 3.392 - SAE 3.393 - SAE 3.394 - SAE 3.395 - SAE 3.396 - SAE 3.397 - SAE 3.398 - SAE 3.399 - SAE 3.400 -	SAE 3.401 - SAE 3.402 - SAE 3.403 - SAE 3.404 - SAE 3.405 - SAE 3.406 - SAE 3.407 - SAE 3.408 - SAE 3.409 - SAE 3.410 - SAE 3.411 - SAE 3.412 - SAE 3.413 - SAE 3.414 - SAE 3.415 - SAE 3.416 - SAE 3.417 - SAE 3.418 - SAE 3.419 - SAE 3.420 - SAE 3.421 - SAE 3.422 - SAE 3.423 - SAE 3.424 - SAE 3.425 - SAE 3.426 - SAE 3.427 - SAE 3.428 - SAE 3.429 - SAE 3.430 - SAE 3.431 - SAE 3.432 - SAE 3.433 - SAE 3.434 - SAE 3.435 - SAE 3.436 - SAE 3.437 - SAE 3.438 - SAE 3.439 - SAE 3.440 - SAE 3.441 - SAE 3.442 - SAE 3.443 - SAE 3.444 - SAE 3.445 - SAE 3.446 - SAE 3.447 - SAE 3.448 - SAE 3.449 - SAE 3.450 - SAE 3.451 - SAE 3.452 - SAE 3.453 - SAE 3.454 - SAE 3.455 - SAE 3.456 - SAE 3.457 - SAE 3.458 - SAE 3.459 - SAE 3.460 - SAE 3.461 - SAE 3.462 - SAE 3.463 - SAE 3.464 - SAE 3.465 - SAE 3.466 - SAE 3.467 - SAE 3.468 - SAE 3.469 - SAE 3.470 - SAE 3.471 - SAE 3.472 - SAE 3.473 - SAE 3.474 - SAE 3.475 - SAE 3.476 - SAE 3.477 - SAE 3.478 - SAE 3.479 - SAE 3.480 - SAE 3.481 - SAE 3.482 - SAE 3.483 - SAE 3.484 - SAE 3.485 - SAE 3.486 - SAE 3.487 - SAE 3.488 - SAE 3.489 - SAE 3.490 - SAE 3.491 - SAE 3.492 - SAE 3.493 - SAE 3.494 - SAE 3.495 - SAE 3.496 - SAE 3.497 - SAE 3.498 - SAE 3.499 - SAE 3.500 -	SAE 3.501 - SAE 3.502 - SAE 3.503 - SAE 3.504 - SAE 3.505 - SAE 3.506 - SAE 3.507 - SAE 3.508 - SAE 3.509 - SAE 3.510 - SAE 3.511 - SAE 3.512 - SAE 3.513 - SAE 3.514 - SAE 3.515 - SAE 3.516 - SAE 3.517 - SAE 3.518 - SAE 3.519 - SAE 3.520 - SAE 3.521 - SAE 3.522 - SAE 3.523 - SAE 3.524 - SAE 3.525 - SAE 3.526 - SAE 3.527 - SAE 3.528 - SAE 3.529 - SAE 3.530 - SAE 3.531 - SAE 3.532 - SAE 3.533 - SAE 3.534 - SAE 3.535 - SAE 3.536 - SAE 3.537 - SAE 3.538 - SAE 3.539 - SAE 3.540 - SAE 3.541 - SAE 3.542 - SAE 3.543 - SAE 3.544 - SAE 3.545 - SAE 3.546 - SAE 3.547 - SAE 3.548 - SAE 3.549 - SAE 3.550 - SAE 3.551 - SAE 3.552 - SAE 3.553 - SAE 3.554 - SAE 3.555 - SAE 3.556 - SAE 3.557 - SAE 3.558 - SAE 3.559 - SAE 3.560 - SAE 3.561 - SAE 3.562 - SAE 3.563 - SAE 3.564 - SAE 3.565 - SAE 3.566 - SAE 3.567 - SAE 3.568 - SAE 3.569 - SAE 3.570 - SAE 3.571 - SAE 3.572 - SAE 3.573 - SAE 3.574 - SAE 3.575 - SAE 3.576 - SAE 3.577 - SAE 3.578 - SAE 3.579 - SAE 3.580 - SAE 3.581 - SAE 3.582 - SAE 3.583 - SAE 3.584 - SAE 3.585 - SAE 3.586 - SAE 3.587 - SAE 3.588 - SAE 3.589 - SAE 3.590 - SAE 3.591 - SAE 3.592 - SAE 3.593 - SAE 3.594 - SAE 3.595 - SAE 3.596 - SAE 3.597 - SAE 3.598 - SAE 3.599 - SAE 3.600 -	SAE 3.601 - SAE 3.602 - SAE 3.603 - SAE 3.604 - SAE 3.605 - SAE 3.606 - SAE 3.607 - SAE 3.608 - SAE 3.609 - SAE 3.610 - SAE 3.611 - SAE 3.612 - SAE 3.613 - SAE 3.614 - SAE 3.615 - SAE 3.616 - SAE 3.617 - SAE 3.618 - SAE 3.619 - SAE 3.620 - SAE 3.621 - SAE 3.622 - SAE 3.623 - SAE 3.624 - SAE 3.625 - SAE 3.626 - SAE 3.627 - SAE 3.628 - SAE 3.629 - SAE 3.630 - SAE 3.631 - SAE 3.632 - SAE 3.633 - SAE 3.634 - SAE 3.635 - SAE 3.636 - SAE 3.637 - SAE 3.638 - SAE 3.639 - SAE 3.640 - SAE 3.641 - SAE 3.642 - SAE 3.643 - SAE 3.644 - SAE 3.645 - SAE 3.646 - SAE 3.647 - SAE 3.648 - SAE 3.649 - SAE 3.650 - SAE 3.651 - SAE 3.652 - SAE 3.653 - SAE 3.654 - SAE 3.655 - SAE 3.656 - SAE 3.657 - SAE 3.658 - SAE 3.659 - SAE 3.660 - SAE 3.661 - SAE 3.662 - SAE 3.663 - SAE 3.664 - SAE 3.665 - SAE 3.666 - SAE 3.667 - SAE 3.668 - SAE 3.669 - SAE 3.670 - SAE 3.671 - SAE 3.672 - SAE 3.673 - SAE 3.674 - SAE 3.675 - SAE 3.676 - SAE 3.677 - SAE 3.678 - SAE 3.679 - SAE 3.680 - SAE 3.681 - SAE 3.682 - SAE 3.683 - SAE 3.684 - SAE 3.685 - SAE 3.686 - SAE 3.687 - SAE 3.688 - SAE 3.689 - SAE 3.690 - SAE 3.691 - SAE 3.692 - SAE 3.693 - SAE 3.694 - SAE 3.695 - SAE 3.696 - SAE 3.697 - SAE 3.698 - SAE 3.699 - SAE 3.700 -	SAE 3.701 - SAE 3.702 - SAE 3.703 - SAE 3.704 - SAE 3.705 - SAE 3.706 - SAE 3.707 - SAE 3.708 - SAE 3.709 - SAE 3.710 - SAE 3.711 - SAE 3.712 - SAE 3.713 - SAE 3.714 - SAE 3.715 - SAE 3.716 - SAE 3.717 - SAE 3.718 - SAE 3.719 - SAE 3.720 - SAE 3.721 - SAE 3.722 - SAE 3.723 - SAE 3.724 - SAE 3.725 - SAE 3.726 - SAE 3.727 - SAE 3.728 - SAE 3.729 - SAE 3.730 - SAE 3.731 - SAE 3.732 - SAE 3.733 - SAE 3.734 - SAE 3.735 - SAE 3.736 - SAE 3.737 - SAE 3.738 - SAE 3.739 - SAE 3.740 - SAE 3.741 - SAE 3.742 - SAE 3.743 - SAE 3.744 - SAE 3.745 - SAE 3.746 - SAE 3.747 - SAE 3.748 - SAE 3.749 - SAE 3.750 - SAE 3.751 - SAE 3.752 - SAE 3.753 - SAE 3.754 - SAE 3.755 - SAE 3.756 - SAE 3.757 - SAE 3.758 - SAE 3.759 - SAE 3.760 - SAE 3.761 - SAE 3.762 - SAE 3.763 - SAE 3.764 - SAE 3.765 - SAE 3.766 - SAE 3.767 - SAE 3.768 - SAE 3.769 - SAE 3.770 - SAE 3.771 - SAE 3.772 - SAE 3.773 - SAE 3.774 - SAE 3.775 - SAE 3.776 - SAE 3.777 - SAE 3.778 - SAE 3.779 - SAE 3.780 - SAE 3.781 - SAE 3.782 - SAE 3.783 - SAE 3.784 - SAE 3.785 - SAE 3.786 - SAE 3.787 - SAE 3.788 - SAE 3.789 - SAE 3.790 - SAE 3.791 - SAE 3.792 - SAE 3.793 - SAE 3.794 - SAE 3.795 - SAE 3.796 - SAE 3.797 - SAE 3.798 - SAE 3.799 - SAE 3.800 -	SAE 3.801 - SAE 3.802 - SAE 3.803 - SAE 3.804 - SAE 3.805 - SAE 3.806 - SAE 3.807 - SAE 3.808 - SAE 3.809 - SAE 3.810 - SAE 3.811 - SAE 3.812 - SAE 3.813 - SAE 3.814 - SAE 3.815 - SAE 3.816 - SAE 3.817 - SAE 3.818 - SAE 3.819 - SAE 3.820 - SAE 3.821 - SAE 3.822 - SAE 3.823 - SAE 3.824 - SAE 3.825 - SAE 3.826 - SAE 3.827 - SAE 3.828 - SAE 3.829 - SAE 3.830 - SAE 3.831 - SAE 3.832 - SAE 3.833 - SAE 3.834 - SAE 3.835 - SAE 3.836 - SAE 3.837 - SAE 3.838 - SAE 3.839 - SAE 3.840 - SAE 3.841 - SAE 3.842 - SAE 3.843 - SAE 3.844 - SAE 3.845 - SAE 3.846 - SAE 3.847 - SAE 3.848 - SAE 3.849 - SAE 3.850 - SAE 3.851 - SAE 3.852 - SAE 3.853 - SAE 3.854 - SAE 3.855 - SAE 3.856 - SAE 3.857 - SAE 3.858 - SAE 3.859 - SAE 3.860 - SAE 3.861 - SAE 3.862 - SAE 3.863 - SAE 3.864 - SAE 3.865 - SAE 3.866 - SAE 3.867 - SAE 3.868 - SAE 3.869 - SAE 3.870 - SAE 3.871 - SAE 3.872 - SAE 3.873 - SAE 3.874 - SAE 3.875 - SAE 3.876 - SAE 3.877 - SAE 3.878 - SAE 3.879 - SAE 3.880 - SAE 3.881 - SAE 3.882 - SAE 3.883 - SAE 3.884 - SAE 3.885 - SAE 3.886 - SAE 3.887 - SAE 3.888 - SAE 3.889 - SAE 3.890 - SAE 3.891 - SAE 3.892 - SAE 3.893 - SAE 3.894 - SAE 3.895 - SAE 3.896 - SAE 3.897 - SAE 3.898 - SAE 3.899 - SAE 3.900 -	SAE 3.901 - SAE 3.902 - SAE 3.903 - SAE 3.904 - SAE 3.905 - SAE 3.906 - SAE 3.907 - SAE 3.908 - SAE 3.909 - SAE 3.910 - SAE 3.911 - SAE 3.912 - SAE 3.913 - SAE 3.914 - SAE 3.915 - SAE 3.916 - SAE 3.917 - SAE 3.918 - SAE 3.919 - SAE 3.920 - SAE 3.921 - SAE 3.922 - SAE 3.923 - SAE 3.924 - SAE 3.925 - SAE 3.926 - SAE 3.927 - SAE 3.928 - SAE 3.929 - SAE 3.930 - SAE 3.931 - SAE 3.932 - SAE 3.933 - SAE 3.934 - SAE 3.935 - SAE 3.936 - SAE 3.937 - SAE 3.938 - SAE 3.939 - SAE 3.940 - SAE 3.941 - SAE 3.942 - SAE 3.943 - SAE 3.944 - SAE 3.945 - SAE 3.946 - SAE 3.947 - SAE 3.948 - SAE 3.949 - SAE 3.950 - SAE 3.951 - SAE 3.952 - SAE 3.953 - SAE 3.954 - SAE 3.955 - SAE 3.956 - SAE 3.957 - SAE 3.958 - SAE 3.959 - SAE 3.960 - SAE 3.961 - SAE 3.962 - SAE 3.963 - SAE 3.964 - SAE 3.965 - SAE 3.966 - SAE 3.967 - SAE 3.968 - SAE 3.969 - SAE 3.970 - SAE 3.971 - SAE 3.972 - SAE 3.973 - SAE 3.974 - SAE 3.975 - SAE 3.976 - SAE 3.977 - SAE 3.978 - SAE 3.979 - SAE 3.980 - SAE 3.981 - SAE 3.982 - SAE 3.983 - SAE 3.984 - SAE 3.985 - SAE 3.986 - SAE 3.987 - SAE 3.988 - SAE 3.989 - SAE 3.990 - SAE 3.991 - SAE 3.992 - SAE 3.993 - SAE 3.994 - SAE 3.995 - SAE 3.996 - SAE 3.997 - SAE 3.998 - SAE 3.999 - SAE 4.000 -	SAE 4.001 - SAE 4.002 - SAE 4.003 - SAE 4.004 - SAE 4.005 - SAE 4.006 - SAE 4.007 - SAE 4.008 - SAE 4.009 - SAE 4.010 - SAE 4.011 - SAE 4.012 - SAE 4.013 - SAE 4.014 - SAE 4.015 - SAE 4.016 - SAE 4.017 - SAE 4.018 - SAE 4.019 - SAE 4.020 - SAE 4.021 - SAE 4.022 - SAE 4.023 - SAE 4.024 - SAE 4.025 - SAE 4.026 - SAE 4.027 - SAE 4.028 - SAE 4.029 - SAE 4.030 - SAE 4.031 - SAE 4.032 - SAE 4.033 - SAE 4.034 - SAE 4.035 - SAE 4.036 - SAE 4.037 - SAE
--------------------------	--	--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

30

Semestre 3 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

		SAE en	S	S		Heures d'enseignement																Total heures d'enseignement		
Tableau des volumes horaires		TC3SA01	TC3SA06	TC3SA07	TC3POR	TC3R01	TC3R02	TC3R03	TC3R04	TC3R05	TC3R06	TC3R07	TC3R08	TC3R09	TC3R10	TC3R11	TC3R12	TC3R13	TC3R14	TC3R19	TC3R20			
Volume horaire total CM						20	8		8	2	5	5	2	3	3			3		3	3	3	48	68
Volume horaire total TD						54	12	8	10	5	10	10	6	6	9	9	9	9	11	7	8	8	137	191
Volume horaire total TP						32	0	10	0	6	0	0	5	4	0	9	9	6	7	0	4	4	64	96

Heures de projet tutoré	30	30	20	5	85
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	355
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	440

Semestre 4 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)		SAÉ					Ressources													TOTAL Coefficient	ECTS
		SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.SME.03 - Organisation d'un événement comme outil de branding	Stage	Portfolio	R4.01—Stratégie marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.SME.09 - Relations publiques et relations presse	R4.SME.10—Organisation et logistique—1	R4.SME.11 - Gestion commerciale—1	Organisation et logistique-Gestion commerciale		
Tableau des coefficients		TC4SA01	TC4SA02	TC4SA05	TC4STA	TC4POR	TC4R01	TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R15	TC4R16	TC4R17	TC4R16	TC4R17	
UE	Code	1	1		2	0,5	4,5	0	3		0,5	0,5	0,5	1	0,5					6	
UE 4.1	Conduire les actions marketing																				
UE 4.2	Vendre une offre commerciale								3		0,5	0,5	1	0,5	0,25					5,75	
UE 4.3	Communiquer l'offre commerciale									3		1	0,5	0,5	0,25					5,25	
UE 4.4	Elaborer une identité de marque			3	2	0,5	5,5					0,5	0,5	0,5	0,5	2			1,5	5,5	
UE 4.5	Manager un projet événementiel			3	2	0,5	5,5				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0	0	3	5,5	

30

Semestre 4 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)	SAÉ						Ressources															
	Tableau des volumes horaires	SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAÉ 4.SME.03 - Organisation d'un événement comme outil de branding	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01— Stratégie-marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04- Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.SME.09 - Relations publiques et relations presse	R4.SME.10 - Organisation et logistique –1	R4.SME.11—Gestion-commerciale– 4	Organisation et logistique-Gestion commerciale	Stratégie de développement de marque - 1	Heures d'enseignement ressources
		TC4SA01	TC4SA02	TC4SA05	TC4STA	TC4POR		TC4R01	TC4R02	TC4R03	TC4R04	TC4R05	TC4R06	TC4R07	TC4R08	TC4R15	TC4R16	TC4R17				
Volume horaire total CM							13	0	6		4	2				1	5	0		2	2	22
Volume horaire total TD							12	0	12	8	10	9	9	9	11	7	10	0	0	11	7	103
Volume horaire total TP							27	0	0	10	0	0	10	10	8	0	0	0	0	6	4	48
Heures de projet tutoré	35	35	35	2	8	115	Total Volumes horaires des enseignements															225

Heures de projet tutoré	35	35	35	2	8	115
-------------------------	----	----	----	---	---	-----

Total Volumes horaires des enseignements	225
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	340

Semestre 5 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de
marque et événementiel
(SME)

Tableau des coefficients

Semestre 5 - Formation initiale			SAÉ		Ressources																ECTS		
BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)			SAÉ SME 01 - Projet de communication événementielle																				
Tableau des coefficients			PORTFOLIO - Portfolio - S5		TOTAL Coefficient																		
UE	Code	TCSSA03	TCSPOR	TCSE04	TCSE01	TCSE02	TCSE03	TCSE04	TCSE05	TCSE06	TCSE07	TCSE08	TCSE09	TCSE23	TCSE24	TCSE25	TCSE26	TCSE27	TCSE28	TCSE29	TOTAL Coefficient		
				RS.01 - Stratégie d'entreprise - 4																			
				RS.01 - Stratégie marketing																			
				RS.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1																			
				RS.03 - Financement et régulation de l'économie																			
				RS.04 - Droit des activités commerciales - 2																			
				RS.05 - Analyse financière																			
				RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5																			
				RS.07 - LV B appliqué au commerce - 5																			
				RS.08 - Expression, communication, culture - 5																			
				RS.09 - PPP - 5																			
				RS.SME.10 - Ressources et culture numériques appliquées à la stratégie de marque et à l'événementiel																			
				RS.SME.11 - Stratégie de développement de marque - 2																			
				RS.SME.12 - Marketing digital de la marque																			
				RS.SME.13 - Gestion commerciale - 2																			
				RS.SME.14 - Organisation et logistique - 2																			
				RS.SME.15 - Conception graphique																			
				RS.SME.16 - Marketing de l'événementiel - 2																			
				TOTAL Coefficient																			
																						8	8
																						7	8
																						6,5	7
																						6,5	7

Semestre 5 - Formation
initiale
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de
marque et événementiel
(SME)

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation initiale BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)		SAÉ		Ressources																		Total heures d'enseignement
		SAÉ 5.SME.01 - Projet de communication événementielle	PORTFOLIO - Portfolio - S5	Heures d'enseignement ressources																		
Tableau des volumes horaires		Heures d'enseignement SAé		RS.01 - Stratégie d'entreprise - 4	RS.01 - Stratégie marketing	RS.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	RS.03 - Financement et régulation des événements	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	RS.05 - Analyse financière	RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	RS.07 - LV B appliqué au commerce - 5	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	RS.09 - PPP - 5	RS.SME.10 - Ressources et cultures numériques appliquées à la stratégie de marque et à l'événementiel	RS.SME.11 - Stratégie de développement de marque - 2	RS.SME.12 - Marketing digital de la marque	RS.SME.13 - Gestion commerciale 2	RS.SME.14 - Organisation et logistique - 2	RS.SME.15 - Conception graphique	RS.SME.16 - Marketing de l'événementiel - 2	Heures d'enseignement ressources	
		TCSSA03	TCSPOR	TCSE04	TCSE01	TCSE02	TCSE03	TCSE04	TCSE05	TCSE06	TCSE07	TCSE08	TCSE09	TCSE23	TCSE24	TCSE25	TCSE26	TCSE27	TCSE28	TCSE29		
Volume horaire total CM				0	6		5	5							5		4	3		5	33	
Volume horaire total TD				80	17	10	12	12	12	12	12	13	12	12	10	10	8	8	4	10	174	
Volume horaire total TP				0		12			4	8	8	8	6	6		6		4	16		78	

Heures de projet tutoré			95	30	125	Total Volumes horaires des enseignements					365
-------------------------	--	--	----	----	-----	--	--	--	--	--	-----

Heures de projet tutoré	95	30	125
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	365
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	490

Semestre 6 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

Tableau des coefficients		STAGE marque	PORTFOLIO	TOTAL	R6.01 -	R6.02 - spécifiques	R6.03 -	R6.SME développement	R6.SME	TOTAL		30
UE	Code	TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R08	TC6R09			
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25			2,25	5	
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25			2,25	5	
UE 6.4	Elaborer une identité de marque	3	1,5	4,5			0,25	4		4,25	10	
UE 6.5	Manager un projet événementiel	3	1,5	4,5			0,25		4	4,25	10	

Semestre 6 - Formation initiale
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

	STA ma	PO	Heu	R6.	R6. spé	R6.	R6. dév	R6.	Heures d	Total
Tableau des volumes horaires	TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R08	TC6R09		
Volume horaire total CM				5			4	3	12	12
Volume horaire total TD			13	12	9	12	16	9	58	71
Volume horaire total TP			0		10	5	0	7	22	22

Heures de projet tutoré	75	50	125
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	105
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	230

Annexe 14 : BUT Techniques de Commercialisation (type 1)

Formation en alternance

- S1
- S2
- S3 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S4 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S5 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S6 Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)
- S5 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S6 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)
- S5 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S6 Parcours Business international : achat et vente (BIAV)
- S5 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)
- S6 Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)

Semestre 1 - Formation par apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC)		SAÉ					Ressources															ECTS	
Tableau des coefficients		SAÉ 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	SAÉ 1.02 - Vente : démarche de prospection	SAÉ 1.03 - Communication commerciale : création d'un support 'print'	Portfolio	TOTAL Coefficient	R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	R1.02 - Fondamentaux de la vente	R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale	R1.04 - Etudes marketing - 1	R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	R1.10 - Initiation à la conduite de projet	R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	R1.12 - Langue B du commerce - 1	R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	R1.14 - Expression, communication et culture 1	R1.15 - Projet personnel professionnel - 1	TOTAL Coefficient	30
UE	Code	TCISA01A	TCISA02A	TCISA03A	TCIPORA		TCIR01A	TCIR02A	TCIR03A	TCIR04A	TCIR05A	TCIR06A	TCIR07A	TCIR08A	TCIR09A	TCIR10A	TCIR11A	TCIR12A	TCIR13A	TCIR14A	TCIR15A		
UE 1.1	Conduire les actions marketing	6				6	2			0,5	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9	
UE 1.2	Vendre une offre commerciale		6			6		2					1	1		0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	8	
UE 1.3	Communiquer l'offre commerciale			5		5			2	0,5		1	0,5			0,25	1	1	0,5	0,5	0,25	7,5	10

Semestre 1 - Formation par apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC)		SAÉ					Ressources															Total heures d'enseignement	
Tableau des volumes horaires		SAÉ 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	SAÉ 1.02 - Vente : démarche de prospection	SAÉ 1.03 - Communication commerciale : création d'un support 'print'	Portfolio	Heures enseignement SAÉ	R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	R1.02 - Fondamentaux de la vente	R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale	R1.04 - Etudes marketing - 1	R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	R1.10 - Initiation à la conduite de projet	R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	R1.12 - Langue B du commerce - 1	R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	R1.14 - Expression, communication et culture 1	R1.15 - Projet personnel professionnel - 1	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		TCISA01A	TCISA02A	TCISA03A	TCIPORA		TCIR01A	TCIR02A	TCIR03A	TCIR04A	TCIR05A	TCIR06A	TCIR07A	TCIR08A	TCIR09A	TCIR10A	TCIR11A	TCIR12A	TCIR13A	TCIR14A	TCIR15A		
Volume horaire total CM						0	4		4	4	4	4										20	
Volume horaire total TD						44	24	3	12	10	10	10	6	12	12	2	6	6	2	7	4	126	
Volume horaire total TP						28	0	16	0	0	0	0	8	0	0	4	12	12	14	10	6	82	110

Heures de projet tutoré	10	15	10	5	40
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	300
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	340

**Semestre 2 -
Formation par
apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation
(TC)**

Tableau des coefficients		SAE						Ressources																ECTS	
UE	Code	TC2SA01A	TC2SA02A	TC2SA03A	TC2SA04A	TC2STAA	TC2POBA	TOTAL Coefficient	TC2R01A	TC2R02A	TC2R03A	TC2R04A	TC2R05A	TC2R06A	TC2R07A	TC2R08A	TC2R09A	TC2R10A	TC2R11A	TC2R12A	TC2R13A	TC2R14A	TC2R15A	TOTAL Coefficient	
UE 2.1	Conduire les actions marketing	3			1	1	1	6	2			1,5	0,5	0,5	0,5	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9	10
UE 2.2	Vendre une offre commerciale		3		1	1	1	6		2			0,5	1	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	8	10
UE 2.3	Communiquer l'offre commerciale			2	1	1	1	5			2		0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7	10

Tableau des volumes horaires		SAE						Ressources																Total heures d'enseignement	
		TC2SA01A	TC2SA02A	TC2SA03A	TC2SA04A	TC2STAA	TC2POBA	Heures enseignement SAE	TC2R01A	TC2R02A	TC2R03A	TC2R04A	TC2R05A	TC2R06A	TC2R07A	TC2R08A	TC2R09A	TC2R10A	TC2R11A	TC2R12A	TC2R13A	TC2R14A	TC2R15A	Heures d'enseignement ressources	
Volume horaire total CM								0	4		4		4											12	12
Volume horaire total TD								37	12	8	10	10	10	13	8	11	14	4	10	10	4	10	3	137	174
Volume horaire total TP								37	0	12	0	4	0	6	6	0	0	4	10	10	10	10	5	77	114

Heures de projet tutoré	20	20	15	18	2	5	80
-------------------------	----	----	----	----	---	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	300
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	380

**Semestre 3 - Formation en apprentissage
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)**

Tableau des coefficients		SAÉ 3.01 les tech	SAÉ 3.BD	SAÉ 3.BI expertise co de la		TOT		F		R3.03 - Pri	R	R3.05	R3.06 - Di	R3.07	R3.08	R3.09	R3.10 - A	R3.11 -	R3.12 - Re	R3.13 - Ex		R3	R3.BDMR	TOT	
UE	Code	TC3SA01A	TC3SA08A	TC3SA09A	TC3PORA		TC3R01A	TC3R02A		TC3R03A	TC3R04A	TC3R05A	TC3R06A	TC3R07A	TC3R08A	TC3R09A	TC3R10A	TC3R11A	TC3R12A	TC3R13A	TC3R14A	TC3R21A	TC3R22A		
UE 3.1	Conduire les actions marketing	1	6			7	2,5				1	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			9,5	7
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	1	5			6		2,5					0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,5			7	7
UE 3.3	Communiquer l'offre commerciale	1	5			6			2,5				0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	0,5	0,25			6,75	8
UE 3.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation		0,5	4		4,5							0,5		0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,25	3,5		6,75	4
UE 3.5	Manager la relation client		0,5	4		4,5							0,5	0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,25		3,5	6,75	4

30

**Semestre 3 - Formation en apprentissage
BUT Techniques de Commercialisation (TC)
Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)**

Semestre 3 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAÉ				Ressources																	Total heures d'enseignement	
		TC3SA01A	TC3SA08A	TC3SA09A	TC3PORA	Heures enseignement Saé	R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture 3	R3.14 - PPP - 3	R3.BDMRC-15 - Marketing B2B	R3.BDMRC-16 - Fondamentaux de la relation client		Heures d'enseignement ressources
Tableau des volumes horaires	TC3SA01A	TC3SA08A	TC3SA09A	TC3PORA		TC3R01A	TC3R02A	TC3R03A	TC3R04A	TC3R05A	TC3R06A	TC3R07A	TC3R08A	TC3R09A	TC3R10A	TC3R11A	TC3R12A	TC3R13A	TC3R14A	TC3R21A	TC3R22A			
Volume horaire total CM					0	4		2														6	6	
Volume horaire total TD					30	14	4	13	7	12	12	8	10	11	10	10	8	10	8	5	13	155	185	
Volume horaire total TP					24	0	10	0	6	0	0	5	2	0	8	8	6	8	0	8	0	61	85	
Heures de projet tutoré	24	20	20	4	68	Total Volumes horaires des enseignements																276		

Heures de projet tutoré	24	20	20	4	68
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	276
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	344

**Semestre 4 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
développement et
management de la
relation client (BDMRC)**

Semestre 4 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAÉ						Ressources										ECTS		
		SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAÉ 4.BDMRC.03 - Élaboration d' un plan d'actions commercial et relationnel	Stage	Portfolio	TOTAL Coefficient	R4.01- Stratégie marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.BDMRC.09 - Fondamentaux du management de l'équipe commerciale		R4.BDMRC.10 - Relation client omnicanal	TOTAL Coefficient
								TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A	TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A			
Tableau des coefficients		Code	TC4SA01A	TC4SA02A	TC4SA06A	TC4STAA	TC4PORA		TC4R01A											
UE																				
UE 4.1	Conduire les actions marketing		1	1		2	0,5	4,5	0	3			0,5	0,5	0,5	1	0,5		6	
UE 4.2	Vendre une offre commerciale		1	1		2	0,5	4,5			3		0,5	0,5	1	0,5	0,25		5,75	
UE 4.3	Communiquer l'offre commerciale		1	1		2	0,5	4,5				3		1	0,5	0,5	0,25		5,25	
UE 4.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation				3	2	0,5	5,5					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	5,5	
UE 4.5	Manager la relation client				3	2	0,5	5,5					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	5,5	

Semestre 4 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAÉ					Ressources																
		SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.BDMRC.03 - Élaboration d' un plan d'actions commercial et relationnel	Stage	Portfolio	Heures enseignement Saé	R4.01 – Stratégie-marketing	R4.01 - Stratégie d'entreprise 1	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - ppp - 4	R4.BDMRC.09 - Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	R4.BDMRC.10 - Relation client omnicanal	Heures d'enseignement ressources				
								TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A	TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A						
								TC4SA01A	TC4SA02A	TC4SA06A	TC4STAA	TC4PORA	TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A		TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A
								TC4SA01A	TC4SA02A	TC4SA06A	TC4STAA	TC4PORA	TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A		TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A
								TC4SA01A	TC4SA02A	TC4SA06A	TC4STAA	TC4PORA	TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A		TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A
		TC4SA01A	TC4SA02A	TC4SA06A	TC4STAA	TC4PORA	TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A	TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A							
Tableau des volumes horaires	TC4SA01A	TC4SA02A	TC4SA06A	TC4STAA	TC4PORA	Heures enseignement Saé	TC4R01A	TC4R02A	TC4R03A	TC4R04A	TC4R05A	TC4R06A	TC4R07A	TC4R08A	TC4R18A	TC4R19A	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement					
Volume horaire total CM						0											0	0					
Volume horaire total TD						29	0	15	6	13	10	5	5	7	6	10	14	91	120				
Volume horaire total TP						22	0	0	8	0	0	10	10	8	0	4	6	46	68				

Heures de projet tutoré	30	25	30		7	92	Total Volumes horaires des enseignements	188
-------------------------	----	----	----	--	---	----	--	-----

Heures de projet tutoré	30	25	30	7	92
-------------------------	----	----	----	---	----

Total Volumes horaires des enseignements	188
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	280

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAÉ			Ressources															ECTS
		SAE 5.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	PORTFOLIO - Portfolio - S5	TOTAL Coefficient	RS.01 - Stratégie d'entreprise - 4	RS.01 - Stratégie marketing	RS.02 - Négotier dans des contextes spécifiques - 1	RS.03 - Financement et régulation de l'économie	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	RS.05 - Analyse financière	RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	RS.07 - LV B appliqué au commerce - 5	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	RS.09 - PPP - 5	RS.BDMRC.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client	RS.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales	RS.BDMRC.12 - Management de la valeur client	RS.BDMRC.13 - Marketing des services	RS.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale	
UE	Code	TCSSA04A	TCSP08A		TCSP04A	TCSP01A	TCSP02A	TCSP03A	TCSP04A	TCSP05A	TCSP06A	TCSP07A	TCSP08A	TCSP09A	TCSP10A	TCSP11A	TCSP12A	TCSP13A	TCSP14A	
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7		7		3		1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5						8
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7		7			3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						6
UE 5.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	6,5		6,5				0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5			2,5	8,5
UE 5.5	Manager la relation client	6,5		6,5				0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		2,5	2,5		8,5
																				8
																				7
																				7

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)			SAÉ		Ressources																	Total heures d'enseignement
			SAE 5.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	PORTFOLIO - Portfolio - S5	Heures enseignement Saé	TC5ER01A RS.01 - Stratégie d'entreprise - 4	TC5ER01A RS.01 - Stratégie marketing	TC5ER02A RS.02 - Négotier dans des contextes spécifiques - 1	TC5ER03A RS.03 - Financement et régulation de l'économie	TC5ER04A RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	TC5ER05A RS.05 - Analyse financière	TC5ER06A RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	TC5ER07A RS.07 - LV B appliquée au commerce - 5	TC5ER08A RS.08 - Expression, communication, culture - 5	TC5ER09A RS.09 - PPP - 5	TC5ER10A RS.BDMRC.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client	TC5ER11A RS.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales	TC5ER12A RS.BDMRC.12 - Management de la valeur client	TC5ER13A RS.BDMRC.13 - Marketing des services	TC5ER14A RS.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale	Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires	TCSSA04A	TCSP08A				6		3	2		10							4	4	2		
Volume horaire total CM			49			14	9	10	10	10	10	10	11	12	4	16		12	13	12	21	
Volume horaire total TD																				153	202	
Volume horaire total TP			0				12			4	6	6	6	3	6	6		6	6	8	69	
Heures de projet tutoré				100																		292

Semestre 6 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)		SAÉ			Ressources						ECTS	
		STAGE.BDMRC - Stage - Business développement et management de la relation client - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients	R6.BDMRC.05 - Achats		TOTAL Coefficient
					TC6STAA	TC6PORA	TC6R01A	TC6R02A	TC6R03A	TC6R10A		
UE	Code											
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25				2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25				2,25	5
UE 6.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	3	1,5	4,5			0,25	2,5		1,5	4,25	10
UE 6.5	Manager la relation client	3	1,5	4,5			0,25		4		4,25	10
												30

Semestre 6 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business développement et management de la relation client (BDMRC)	SAÉ			Ressources							Total heures d'enseignement
	STAGE.BDMRC - Stage - Business développement et management de la relation client - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négociier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients	R6.BDMRC.05 - Achats	Heures d'enseignement ressources	
	TC6STAA	TC6PORA		TC6R01A	TC6R02A	TC6R03A	TC6R10A	TC6R11A	TC6R12A		
	Tableau des volumes horaires										
Volume horaire total CM				3			1,5	1,5	2	8	8
Volume horaire total TD			13	12	8	8	8	8	9	53	66
Volume horaire total TP			0		8		5	5	2	20	20

Heures de projet tutoré	50	40	90
-------------------------	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	94
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	184

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)		SAE		Ressources																				ECTS																			
		TCSPOR A	PORTFOLIO - Portfolio - S5	TOTAL Coefficient																			TOTAL Coefficient																				
UE	Code	TCSPOR A	TCSPOR A		TCSPOR A	RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	TCSPOR A	RS.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	TCSPOR A	RS.03 - Financement et régulation de l'économie	TCSPOR A	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	TCSPOR A	RS.05 - Analyse financière	TCSPOR A	RS.06 - Anglisme appliqué au commerce - 5	TCSPOR A	RS.07 - LV B appliqué au commerce - 5	TCSPOR A	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	TCSPOR A	RS.09 - PPP - 5	TCSPOR A	RS.MDEE.10 - Ressources et compétences appliquées au marketing digital à l'échelle de l'entrepreneuriat	TCSPOR A	RS.MDEE.11 - Management de la créativité et de l'innovation	TCSPOR A	RS.MDEE.12 - Référencement	TCSPOR A	RS.MDEE.13 - Stratégie sociale et e-CRM	TCSPOR A	RS.MDEE.14 - Business model - 2	TCSPOR A	RS.MDEE.15 - Production graphique	TCSPOR A	RS.MDEE.16 - Stratégie de contenu et rédaction web	TCSPOR A	RS.MDEE.16 - Logistique et supply chain	TCSPOR A				
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7		7	0	3		1,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5															8,5	8			
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7		7				3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																6	8		
UE 5.4	Gérer une activité digitale	6,5		6,5						0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		1			1					1,5	1,5	1			8,5	7			
UE 5.5	Développer un projet e-business	6,5		6,5						0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8	7

30

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)				SAE			Ressources																		
Tableau des volumes horaires	TCSPORA	TCSPORB	Heures enseignement Sae	RS01- Stratégie-Entreprises-1	RS01- Stratégie marketing	RS02- Négotier dans des contextes spécifiques-1	RS03- Financement et régulation de l'économie	RS04- Droit des activités commerciales-2	RS05- Analyse financière	RS06- Anglais appliqué au commerce-5	RS07- LV B appliquée au commerce-5	RS08- Expression, communication, culture-5	RS09- PPP-5	REMD09-10- Ressources et culture numériques appliquées au marketing digital, à l'e-business et à l'entrepreneuriat	REMD09-11- Management de la création et de l'innovation	REMD09-12- Référencement	REMD09-13- Stratégie social media et e-CRM	REMD09-14- Business-model-2	REMD09-15- Production graphique	REMD09-16- Stratégie de contenu et rédaction web	REMD09-16- Logistique et supply chain	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement		
				TCSPORA	TCSPORB	TCSPORC	TCSPORD	TCSPORE	TCSPORF	TCSPORG	TCSPORH	TCSPORI	TCSPORJ	TCSPORK	TCSPORL	TCSPORM	TCSPORN	TCSPORO	TCSPORP	TCSPORQ	TCSPORR	TCSPORS			
				0	6													3	0		6		4	24	
				49	14	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	0	6	9	10	150	199
				0		12					4	6	6	6	3	6	6	8	3		3	6		69	69
Heures de projet tutoré				70	30	100																		232	392

Semestre 6 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ			Ressources						ECTS
		STAGE.MDEE - Stage - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.MDEE.03 - Trafic management - analyse d'audience	R6.MDEE.04 - Formalisation et sécurisation d'un business model	TOTAL Coefficient	
UE	Code	TC6STAA	TC6PORA		TC6R01A	TC6R02A	TC6R03A	TC6R04A	TC6R05A		
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25			2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25			2,25	5
UE 6.4	Gérer une activité digitale	3	1,5	4,5			0,25	4		4,25	10
UE 6.5	Développer un projet e- business	3	1,5	4,5			0,25		4	4,25	10
											30

Semestre 6 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat (MDEE)		SAÉ			Ressources						
		STAGE.MDEE - Stage - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négociateur dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.MDEE.03 - Trafic management - analyse d'audience	R6.MDEE.04 - Formalisation et sécurisation d'un business model	Heures d'enseignement ressources	Total heures d'enseignement
		TC6STAA	TC6PORA		TC6R01A	TC6R02A	TC6R03A	TC6R04A	TC6R05A		
Tableau des volumes horaires											
Volume horaire total CM					5			3	3	11	11
Volume horaire total TD				14	10	8	12	8	9	47	61
Volume horaire total TP				0		8		8	6	22	22

Heures de projet tutoré	50	40	90
-------------------------	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	94
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	184

Semestre 5 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et
vente (BIAV)

Tableau des coefficients

		SAE		TOTAL Coefficient	Ressources																TOTAL Coefficient	ECTS
		SAE 5.BI.01 - Conduite d'une entreprise ou export pour une entreprise	PORTFOLIO - Portfolio - S5		RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	RS.01 - Stratégie marketing	RS.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	RS.03 - Financement et régulation des économies	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	RS.05 - Analyse financière	RS.06 - Anglaises appliquées au commerce - 5	RS.07 - LV B appliquée au commerce - 5	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	RS.09 - PPP - 5	RS.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business international, achat et vente.	RS.11 - Approvisionnements	RS.12 - Techniques du commerce international - 2	RS.13 - Droit international	RS.14 - Logistique et supply chain	RS.15 - Marketing achat	RS.16 - Approvisionnements - Logistique et supply chain	
UE	Code	TCSSA02	TCSPOR		TCSPOR1	TCSPOR1	TCSPOR2	TCSPOR3	TCSPOR4	TCSPOR5	TCSPOR6	TCSPOR7	TCSPOR8	TCSPOR9	TCSPOR10	TCSPOR11	TCSPOR12	TCSPOR13	TCSPOR14	TCSPOR15	TCSPOR16	
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7		7	0	6		1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5		0			0			8
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7		7			3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0			0			6
UE 5.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	6,5		6,5				1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0		2	0	1		7
UE 5.5	Piloter les opérations à l'international	6,5		6,5					0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1,5		0	1	3	8,5
																						30

Semestre 5 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et
vente (BIAV)

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Business international : achat et vente (BIAV)				SAE		Ressources																		Total heures d'enseignement			
Tableau des volumes horaires		TCSSA02	TCSPOR	Heures enseignement SAE			Ressources																				
						RS.01 - Stratégie d'entreprise - 1	RS.01 - Stratégie marketing	RS.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	RS.03 - Financement et régulation de l'économie	RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	RS.05 - Analyse financière	RS.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	RS.07 - LV B appliquée au commerce - 5	RS.08 - Expression, communication, culture - 5	RS.09 - PPP - 5	RS.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business international, achat et vente.	RS.11 - Approvisionnements	RS.12 - Techniques du commerce international - 2	RS.13 - Droit international	RS.14 - Logistique et supply chain	RS.15 - Marketing achat	RS.16 - Approvisionnements - Logistique et supply chain	Heures d'enseignement ressources				
Volume horaire total CM					0	6		3	3								0	4	4	0	5	5	30	30			
Volume horaire total TD				51	0	14	9	10	10	10	10	10	10	12	6	0	5	12	0	8	16	142	193				
Volume horaire total TP				0			12			4	6	6	6	3	8	0	8		0	5	11	69	69				
Heures de projet tutoré				70	30	100																			Total Volumes horaires des enseignements		290

**Semestre 6 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et
vente (BIAV)**

Tableau des coefficients

		SAÉ			Ressources						TOTAL Coefficient	ECTS
		STAGE BI - Stage - Business international : achat et vente - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	TOTAL Coefficient	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international	R6.BI.04 - LVB appliquée au commerce international	R6.BI.05 - Management Interculturel - 2		
UE	Code	TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R06	TC6R07	TC6R08		
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25				2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25				2,25	5
UE 6.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	3	1,5	4,5			0,25	1,5	1,5	1	4,25	10
UE 6.5	Piloter les opérations à l'international	3	1,5	4,5			0,25	2	2		4,25	10
												30

**Semestre 6 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Business
international : achat et
vente (BIAV)**

Tableau des volumes horaires

		SAÉ			Ressources						TOTAL Coefficient	ECTS
		STAGE BI - Stage - Business international : achat et vente - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international	R6.BI.04 - LVB appliquée au commerce international	R6.BI.05 - Management Interculturel - 2		
		TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R06	TC6R07	TC6R08		
Volume horaire total CM					5			0	0	5	10	10
Volume horaire total TD				14	10	8	10	8	8	6	50	64
Volume horaire total TP				0		8	0	6	6		20	20

Heures de projet tutoré	50	40	90
-------------------------	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	94
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	184

Semestre 5 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de
marque et événementiel
(SME)

Tableau des coefficients

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)			SAÉ		TOTAL Coefficient	Ressources																		ECTS
Tableau des coefficients		SAÉ 5.1 - Projet de communication événementielle	PORTFOLIO - Portfolio - S5	TCSE010		TCSE011	TCSE012	TCSE013	TCSE014	TCSE015	TCSE016	TCSE017	TCSE018	TCSE019	TCSE023	TCSE024	TCSE025	TCSE026	TCSE027	TCSE028	TCSE029	TOTAL Coefficient		
UE	Code																							
UE 5.1	Conduire les actions marketing	7		7	0	3			1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5							8	8	
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	7		7			3			0,5	0,5	1	1	0,5	0,5							7	8	
UE 5.4	Elaborer une identité de marque	6,5		6,5				0,5				0,5	0,5	0,5	0,5	2	2			1,5		8,5	7	
UE 5.5	Manager un projet événementiel	6,5		6,5				0,5	0,5	0,5				0,5	0,5	0,5		1	1,5		2	7,5	7	

Semestre 5 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de
marque et événementiel
(SME)

Tableau des volumes horaires

Semestre 5 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)			SAE		Ressources																		Total heures d'enseignement		
			TCSSA03 SAE 5.SME.01 : Projet de communication événementielle	TCBPOR PORTFOLIO - Portfolio - S5	Heures enseignement SAE	Ressources																			
						TC2SR01 RS.01 – Stratégie d'entreprise-1	TC5SR01 RS.01 : Stratégie marketing	TC5SR02 RS.02 : Négocier dans des contextes spécifiques - 1	TC5SR03 RS.03 : Financement et régulation de l'économie	TC5SR04 RS.04 - Droit des activités commerciales - 2	TC5SR05 RS.05 : Analyse financière	TC5SR06 RS.06 : Anglisme appliqué au commerce - 5	TC5SR07 RS.07 : LV B appliquée au commerce - 5	TC5SR08 RS.08 : Expression, communication, culture - 5	TC5SR09 RS.09 - PPP - 5	TC5SR23 RS.SME.10 : Ressources et culture numériques appliquées à la stratégie de marque et à l'événementiel	TC5SR24 RS.SME.11 : Stratégie de développement de marque - 2	TC5SR25 RS.SME.12 : Marketing digital de la marque	TC5SR26 RS.SME.13 : Gestion commerciale 2	TC5SR27 RS.SME.14 : Organisation et logistique - 2	TC5SR28 RS.SME.15 : Conception graphique	TC5SR29 RS.SME.16 : Marketing de l'événementiel - 2		Heures d'enseignement ressources	
Tableau des volumes horaires						0	6		3	3							5		4	3		5	29	29	
Volume horaire total CM						51	0	14	9	10	10	10	10	10	11	12	4	9	8	8	6	3	9	143	194
Volume horaire total TP						0			12			4	6	6	6	3	8		6		4	14		69	69
Heures de projet tutoré			70	30	100																			292	

Heures de projet tutoré	70	30	100
-------------------------	----	----	-----

Total Volumes horaires des enseignements	292
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	392

**Semestre 6 - Formation
en apprentissage
BUT Techniques de
Commercialisation (TC)
Parcours Stratégie de
marque et événementiel
(SME)**

Tableau des coefficients		STAGE marque	PORTF SME	TOT Coef	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.SME.03 - Stratégie de développement de marque - 3	R6.SME.04 - Événementiel sectoriel	TOT Coef	ECTS
UE	Code	TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R08	TC6R09		
UE 6.1	Conduire les actions marketing	2	1,5	3,5	2		0,25			2,25	5
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	2	1,5	3,5		2	0,25			2,25	5
UE 6.4	Elaborer une identité de marque	3	1,5	4,5			0,25	4		4,25	10
UE 6.5	Manager un projet événementiel	3	1,5	4,5			0,25		4	4,25	10
											30

Semestre 6 - Formation en apprentissage BUT Techniques de Commercialisation (TC) Parcours Stratégie de marque et événementiel (SME)		SAÉ			Ressources						Total heures d'enseignement
		STAGE.SME - Stage - Stratégie de marque et événementiel - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S5	Heures enseignement Saé	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.03 - PPP - 6	R6.SME.03 - Stratégie de développement de marque - 3	R6.SME.04 - Evènementiel sectoriel	Heures d'enseignement ressources	
		TC6STA	TC6POR		TC6R01	TC6R02	TC6R03	TC6R08	TC6R09		
Tableau des volumes horaires											
Volume horaire total CM					5			4	3	12	12
Volume horaire total TD				14	10	8	10	16	9	53	67
Volume horaire total TP				0		8	0	0	7	15	15

Heures de projet tutoré	50	40	90
-------------------------	----	----	----

Total Volumes horaires des enseignements	94
Total des volumes horaires (enseignements et projet tutoré)	184

Annexe 15

UE Engagement et vie associative à l'UVSQ

					Contrôle continu	
Code Apogée	Intitulé	Nom responsable	Heures CM	ECTS	%	Type d'épreuve
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative	Katia Radja	14	3	100	rapport d'activité (60% rapport d'activité écrit, 10% participation, 30% oral)