

| | |
|--|------------|
| Composante : | ISTY |
| Adopté par le conseil de composante le : | 14/05/2024 |
| Adopté par la CFVU en date du : | 17/09/2024 |

| | |
|------------------------|---|
| Régime d'inscription : | <input type="checkbox"/> Formation initiale <input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale en apprentissage <input type="checkbox"/> Formation continue <input type="checkbox"/> Formation continue en contrat de professionnalisation |
|------------------------|---|

Dispositions particulières :

Les blocs de compétences et de connaissances (BCC), organisés en semestre, sont acquis à vie.

Chaque bloc de compétences et de connaissances (BCC) semestriel est constitué de 1 ou plusieurs modules. Un BCC semestriel est validé si Moyenne ≥ 10 . Les matières au sein d'un même BCC semestriel se compensent.

Aucune compensation entre les blocs de compétences et de connaissances. Aucune compensation entre les deux semestres.

La validation des blocs de compétences et des acquis d'apprentissage est établie par une combinaison des modalités suivantes : devoir écrit individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, d'études de cas ; rapport individuel ou collectif de travaux dirigés, de travaux pratiques ou de projets.

d'évaluation du CFA partenaire. Aucune compensation entre les séquences académique et professionnelle n'est possible.

être adaptées en fonction du bloc de compétences et du chemin d'accès à la certification.

Le diplôme s'obtient lorsque tous les BCC répartis sur les six semestres de la formation, ont été validés.

assujettie à la validation du niveau de compétence B2 en Anglais (critère de la commission des Titres d'Ingénieurs CTI).

La séquence professionnelle (apprentissage) est validée selon la grille
Ces modalités d'évaluation peuvent
L'obtention du diplôme est également

ACCREDITATION 2020 - 2025
 MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
 Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE
 Année universitaire 2024/2025



1ère année
 Intitulé de la mention : SEE3 - Ingénieur Spécialité Systèmes Electroniques Embarqués
 Intitulé du parcours type (si existant) :

| code Apogée | Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S) | intitulé | intitulé en anglais | Obligatoire /optionnel | Nom Responsable | Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ | Volumes horaires | | | | | ECTS | Coefficient | Modalités de contrôle des connaissances | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------|--------------------|---|------------------|------------|----------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------|---|-----------------------------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|--------|--|
| | | | | | | | Présentiel | | | Distanciel | | | | Total horaire | 1ère session | 2ème chance | | | | | |
| | | | | | | | Heures CM | Heures TD | Heures TP | Total présentiel | Heures FOAD | | | | | Type de contrôle | | Type de contrôle | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Contrôle continu | Examen terminal | Autres | 2nd session | Autres | |
| % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | | | | | | | | | | | | |
| 2SEE3S5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 SEE3 Semestre 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2SE35B0 | | BCC 0 : UE libres | | Optionnel | | | 16 | 16 | | 32 | 6 | 32 | 1 | | | | | | | | |
| TEVA | 55 | Engagement et vie associative (EVA) | Involment and community life | Optionnel | F. Girard-Misguich | | 8 | | | 8 | 6 | 14 | 1 | 100 | 70% oral / 30% écrit | | | | | | |
| SE501 | 55 | Remise à niveau (mathématiques/informatique) | | Optionnel | Pascal (maths) / | X | 16 | 16 | | 32 | 0 | 32 | 0 | | | | | | | | |
| 2SE35B1 | | BCC 1 : Scientifique | | | | | 26 | 34 | 0 | 60 | | 60 | 5 | | | | | | | | |
| SE515 | 55 | Mathématiques : Calcul différentiel et Intégral | Mathematics: Differential calculus and Integral | Obligatoire | Belloncle | X | 14 | 18 | | 32 | 0 | 32 | 2,5 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE514 | 55 | Mathématiques : Analyse | Mathematics: Analysis | Obligatoire | Belloncle | X | 12 | 16 | | 28 | 0 | 28 | 2,5 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B2 | | BCC 2 : Electronique | | | | | 16 | 20 | 20 | 56 | 0 | 56 | 5 | | | | | | | | |
| SE 521 | 55 | Electronique Analogique | Analog Electronics | Obligatoire | Serrakh | | 8 | 10 | 10 | 28 | 0 | 28 | 2,5 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE 522 | 55 | Electronique Numérique | Digital Electronics | Obligatoire | Taguelmimt | X | 8 | 10 | 10 | 28 | 0 | 28 | 2,5 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B3 | | BCC 3 : Informatique : Concept et Programmation | | | | | 22 | 20 | 34 | 76 | | 76 | 6 | | | | | | | | |
| SE535 | 55 | Langage C | C Language | Obligatoire | Calcado | | 8 | 6 | 14 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE536 | 55 | Algorithmie | Algorithmic | Obligatoire | Snoeck | | 6 | 6 | 8 | 20 | 0 | 20 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE532 | 55 | Projet Arduino niveau 1 | Arduino project level 1 | Obligatoire | Chikhi | | 8 | 8 | 12 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B4 | | BCC 4 : Systèmes & traitement | | | | | 20 | 12 | 12 | 44 | 0 | 44 | 3 | | | | | | | | |
| SE544 | 55 | Introduction aux Systèmes Embarqués | Introduction to Embedded Systems | Obligatoire | Laval | X | 12 | | 12 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE545 | 55 | Analyse Fonctionnelle | Functional Analysis | Obligatoire | Chikhi | | 8 | 12 | | 20 | 0 | 20 | 1 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B5 | | BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales | | | | | 30 | 46 | 18 | 94 | 0 | 94 | 5 | | | | | | | | |
| SE552 | 55 | Connaissance et Gestions des Entreprises | Knowledge et Management of Companies | Obligatoire | Morvan | X | 12 | 12 | | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE553 | 55 | Expression Ecrite et Orale | Written / Oral Expression | Obligatoire | Morvan | X | 8 | 8 | 8 | 24 | 0 | 24 | 1 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE554 | 55 | Anglais | English | Obligatoire | Frost | X | 10 | 10 | 10 | 30 | 0 | 30 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE555 | 55 | Intégration à l'école | | Obligatoire | Sheriff / Baiza | X | 16 | 16 | | 16 | 0 | 16 | 0 | | | | | | | | |
| 2SE35B6 | | BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat | | | | | 4 | | | 4 | | 4 | 6 | | | | | | | | |
| SE1EVA1 | 55 | Santé, sécurité au travail (SST) | | Obligatoire | Ammann | X | 4 | | | 4 | | 4 | 0,5 | | | | | | | | |
| SE1EVA2 | 55 | Livret d'apprentissage | | Obligatoire | Taguelmimt | X | | | | | | | 0,5 | | | | | | | | |
| SE1EVA | 55 | Evaluation en entreprise | | Obligatoire | Taguelmimt | X | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| Total heures maquettes | | | | | | | total h CM | total h TD | total h TP | total présentiel | total distanciel | total heures maquettes | total ECTS | | | | | | | | |
| | | | | | | | 134 | 148 | 84 | 366 | 0 | 366 | 30 | | | | | | | | |
| 2SEE3S6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 SEE3 Semestre 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2SE35B1 | | BCC 1 : Scientifique | | | | | 24 | 56 | 4 | 84 | 0 | 84 | 6 | | | | | | | | |
| SE617 | 56 | Mathématique : Algèbre Matriciel | Mathematics: Matrix Algebra | Obligatoire | Belloncle | X | 12 | 16 | | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE616 | 56 | Mathématique : Méthodes de Calcul Numérique & Optimisation | Digital Calculus Methods & Optimization | Obligatoire | LAVAL | X | 12 | 12 | 4 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE614 | 56 | Propagation Libre et Guidée | Free and Guided Propagation | Obligatoire | Ludovic Allo | | 28 | | | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B2 | | BCC 2 : Electronique | | | | | 18 | 20 | 38 | 76 | 0 | 76 | 5,5 | | | | | | | | |
| SE624 | 52 | Capturs et Interfaces | Sensors and Interfaces | Obligatoire | Taguelmimt | X | 8 | 12 | 8 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE621 | 52 | Chaîne d'Acquisition | Signal Acquisition | Obligatoire | Taguelmimt | X | 8 | 6 | 14 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE625 | 56 | CAO Electronique & Simulation | Electronic CAD & Simulation | Obligatoire | Negro | | 2 | 2 | 16 | 20 | 0 | 20 | 1,5 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B3 | | BCC 3 : Informatique : Concept et Programmation | | | | | 16 | 14 | 26 | 56 | 0 | 56 | 4 | | | | | | | | |
| SE636 | 56 | Langage C++ et PDO | C++ Language & Object programming | Obligatoire | Snoeck | | 8 | 6 | 14 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE635 | 56 | Projet Arduino niveau 2 | Arduino project level 2 | Obligatoire | Chikhi / Guetting | | 8 | 8 | 12 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B4 | | BCC4 : Traitements & Systèmes | | | | | 20 | 20 | 36 | 76 | 0 | 76 | 5,5 | | | | | | | | |
| SE643 | 56 | Modélisation & Commande de Systèmes | Modelization and Control of Systems | Obligatoire | Chikhi | | 10 | 10 | 8 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE644 | 56 | Projet | Project | Obligatoire | Chikhi / Guetting | | | | 20 | 20 | 0 | 20 | 1,5 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| SE645 | 56 | Traitement Numérique de l'Image | Image Processing | Obligatoire | Bonnin | | 10 | 10 | 8 | 28 | 0 | 28 | 2 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B5 | | BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales | | | | | 10 | 10 | 20 | 40 | 0 | 40 | 3 | | | | | | | | |
| SE652 | 56 | Anglais | English | Obligatoire | Frost / Pandya | X | 10 | 10 | 20 | 40 | 0 | 40 | 3 | 100 | Ecrit | 100 | Ecrit | | | | |
| 2SE35B6 | | BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| SE1EVA | 56 | Livret d'apprentissage | | Obligatoire | Taguelmimt | X | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| SE2EVA | 56 | Evaluation en entreprise | | Obligatoire | Taguelmimt | X | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| Total heures maquettes | | | | | | | total h CM | total h TD | total h TP | total présentiel | total distanciel | total heures maquettes | total ECTS | | | | | | | | |
| | | | | | | | 88 | 120 | 124 | 332 | 0 | 332,00 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Total heures étudiant | | 698,00 | 60 | | | | | | | |
| UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair) | | UE libre | Engagement et vie associative | | Sébastien Floquet | | 4 | | | | 10 | 14 | 3 | 70 | rapport d'activité | 30 | oral et fiche projet | 50% / 50% | oral / Rapport d'activité | | |
| Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 (semestre 1 à semestre 6) Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4 (semestre 1 à semestre 4) | Semestre pair et impair | | Théorie et pratique des activités physiques et sportives | | Emmanuel VILLARET | | | 18 | | | | | 3 | 100 | pratique (65%) et théorique (35%) | | | 100 | pratique (65%) et théorique (35%) | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|-------------------------|--|---|------------|-----------------------|------------|------------------|------------------|------------------------|------------|--|
| Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2 | Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie niveau 1 et niveau 2, média-radio, histoire de l'art) | Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo 1 et 2 / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio) | 24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo 1) et 15 niv. 2 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art) 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées | 100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art) | participation orale+devoirs maison+QCM (média-radio) | 50 (arts plastiques et média-radio) | dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio) | 50 (média-radio) examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art) | 100 (Histoire de l'art) | 50 (média-radio) production (média-radio) | 3 | total h CM | total h TD | total h TP | total présentiel | total distanciel | total heures maquettes | total ECTS | |
| Total heures maquettes | | | | | | | | | | | | | Total heures étudiant | | | | | | |