Composante :	*ISTY*
Adopté par le conseil de composante le :	*17/03/22*
Adopté par la CFVU en date du :	*19/04/22*

Régime d'inscription :	*Formation initiale*
	~~Formation initiale en apprentissage~~
	~~Formation continue~~
	Formation continue en contrat de professionnalisation

ACCREDITATION 2020 - 2024
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE
Année universitaire 2022 / 2023

3ère année
Intitulé de la mention : IATIC5, 3ème année du cycle ingénieur informatique
Intitulé du parcours type : Informatique

Il y a 2 parcours distincts : le parcours en formation initiale et celui en contrat de professionnalisation.
Les règles de validation de l'année sont les même pour les 2 parcours.

Pour toutes les UEs, le seuil de compensation est fixé à une note supérieure ou égale à 7/20.
Pour tous les BCCs, le seuil de compensation est fixé à une note supérieure ou égale à 10/20.

Le stage, les séquences professionnelles et le projet pédagogique ou/et multidisciplinaire ne sont ni compensables, ni compensants.
Les UEs ne se compensent entre elles que dans les BCCs. Donc, si un BCC ne comporte qu'une seule UE, alors cette UE n'est pas compensable.

L'année est validée si
* la note de chaque UE et de chaque BCC est supérieure à son seuil de compensation
et si
* le stage - de 16 semaine minimum - est validé.

Ensuite, étape diplômante sous conditions :
1 - valider l'année ;
2 - et valider la PAVE (Participation à la vie de l'école, 3 demi-journées sont exigées sur tout le cycle) ;
3 - et obtenir un niveau d'anglais B2 (équivalent TOEIC 785).

code Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si reponsables extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires – Présentiel – CM	TD	TP	Total présentiel	Distanciel – Nbre d'heures	Total horaire	ECTS	Coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences – 1ère session – Contrôle continu – %	Type d'épreuve	Examen terminal – %	Type d'épreuve	TP – %	Type d'épreuve	2nde chance – 2nd session – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve	
20SDI5	**S**	**Sciences de l'ingénieur 5**	**Engineering Sciences 3**							**126**	**0**	**126**	**8**												
20SDIAL	S9	Architectures logicielles	Software architectures	Obligatoire	M. Petit	x	18	24	0	42	0	42	2	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20SDIHPC	S9	Calcul Haute performance	High Performance Computing	Obligatoire	W. Jalby / N. Emad		36	0	0	36	0	36	2	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20SDIPPI	S9	Performance du processus d'informatisation	Performance of the digitalization process	Obligatoire	J-G. Sayous		24	0	0	24	0	24	2	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20SDIIEM	S9	Ingénierie des exigences "métier"	Business requirement engineering	Obligatoire	J-G. Sayous		24	0	0	24	0	24	2	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STI2	**S**	**Sciences et technologies de l'ingénieur 2**	**Engineering Sciences and Technologies 2**							**192**	**0**	**192**	**14**												
20STISR	S9	Sécurité systèmes mobiles et communicants	Systems security	Obligatoire	K. Khawam		18	0	0	18	0	18	1	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STIRM	S9	Réseaux mobiles	Mobile networks	Obligatoire	S. Kallel		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STINRV	S9	Réseaux véhiculaires	Vehicular networks	Obligatoire	O. Shagdar	x	18	0	0	18	0	18	1	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STICC	S9	Calcul sur le nuage	Cloud computing	Obligatoire	N. AitSaadi		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STIAD	S9	Algorithmique distribuée	Distributed algorithm	Obligatoire	L. Pilard		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STIWG	S9	Service Web et système de Workflow	Web service and workflow system	Obligatoire	Y. Taher		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STIASE	S9	Bases de l'administration système	System administration basics	Obligatoire	F. Talbard	x	18	18	0	36	0	36	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20STIBGD	S9	Big data 2	Big data 2	Obligatoire	S. Zertal		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
---------- Modules obligatoires pour les élèves en formation initale ----------																									
20SHM5	**S**	**Sciences humaines et managériales 5**	**Social and managerial sciences 5**							**105**	**0**	**105**	**6**												
20SHCEMS	S9	Création d'entreprises et défis de l'innovation	Business creation and challenge innovation	Obligatoire	C. Fialek	x	35	0	0	35	0	35	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20SHANS9	S9	Anglais - S9	English - S9	Obligatoire	F. Zah		0	30	0	30	0	30	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
21SHNEG	S9	Négociation	Negociation	Obligatoire	J. Puccio	x	15	25	0	40	0	40	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20PRO4	**S**	**Projets 4**	**Projects**							**0**	**40**	**40**	**2**												
20PROS9	S9	Projets pédagogiques ou/et multidisciplinaire - S9	Projects	Obligatoire	L. Pilard		0	0	0	0	40	40	2	1	100	Ecrit et oral					100	Ecrit et oral			Encadrement : 4h/étudiant (projet initial + rattrapage)
20STAGE3	**S**	**Stage 3**	**Traineeship 3**							**0**	**0**	**0**	**30**												
	S10	Stage semestre 10 (16 semaines minimum)	Traineeship 10th semester	Obligatoire	S. Kallel		0	0	0	0	0	0	30	1		Ecrit et oral					Non	Non			Encadrement : 4h/étudiant
---------- Modules obligatoires pour les élèves en contrat de professionnalisation ----------																									
20SHM5CP	**S**	**Sciences humaines et managériales 5**	**Social and managerial sciences 5**							**70**	**0**	**70**	**4**												
20SHANS9	S9	Anglais - S9	English S9	Obligatoire	F. Zah		0	30	0	30	0	30	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
21SHNEG	S9	Négociation	Negociation	Obligatoire	J. Puccio	x	15	25	0	40	0	40	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral			
20CPS9	**S**	**Séquence professionnelle 1**	**Professional Sequence 1**							**0**	**0**	**0**	**4**												
	S9	Séquence professionnelle 1	Professional Sequence 1	Obligatoire	J-G. Sayous		0	0	0	0	0	0	4	1		Ecrit et oral					non	non			Encadrement : 3h/étudiant + Pilotage global des contrats pro (une seule personne) : 2h/étudiant
20CPS10	**S**	**Séquence professionnelle 2**	**Professional Sequence 2**							**0**	**0**	**0**	**30**												
	S10	Séquence professionnelle 2	Professional Sequence 2	Obligatoire	J-G. Sayous		0	0	0	0	0	0	30	1		Ecrit et oral					Non	Non			Encadrement : 3h/étudiant
20OPEN	**A**	**Ouverture**	**Opening**							**26**	**6**	**32**	**0 à 9**												
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	A	Engagement et vie associative	Commitment and community life	Optionnel	F. Misguich	x	8	0	0	8	6	14	3		70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			100	oral			
TAPS	A	Théorie et pratique des activités physiques et sportives	Theory and practice of physical and sports activities	Optionnel	P. Nieto	x	0	18	0	18	0	18	3		100	pratique (65%) et théorique (35%)					100	pratique (65%) et théorique (35%)			
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	A	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio)	Culture - artistic practices	Optionnel	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio)		0	0	24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées))	0	0	0	3		100 (théatre 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) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)	

Total heures maquette - Pour les élèves en formation initiale	**326**	**97**	**0**	**423**	**40**	**463**	**60 à 69**
Total heures étudiants - Pour les élèves en formation initiale						**463**	

Total heures maquette - Pour les élèves en contrat pro	**291**	**97**	**0**	**388**	**0**	**388**	**60 à 69**
Total heures étudiants - Pour les élèves en contrat de professionnalisation						**388**	