ACCREDITATION 2020 - 2024
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE
Année universitaire 2021 / 2022

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

Composante :	*ISTY*
Adopté par le conseil de composante le :	*12/04/2021*
Adopté par la CFVU en date du :	15/06/2021

Régime d'inscription :

Formation initiale
~~Formation initiale en apprentissage~~
~~Formation continue~~
Formation continue en contrat de professionnalisation

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.

Le semestre 1 est validé si la note de chaque UE et de chaque BCC est supérieure à son seuil de compensation.
Le semestre 2 est validé si
* la note de chaque UE et de chaque BCC est supérieure à son seuil de compensation
et si
* le stage - de 16 semaines minimum - est validé.

L'année est acquise si les deux semestres sont validés. Ensuite, étape diplômante sous conditions :
1 - valider l'année (si les deux semestres sont validés) ;
2 - et valider la PAVE (Participation à la vie de l'école, 3 demi-journées sont exigées) ;
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						ECTS	Coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences										
							Présentiel				Distanciel				1ère session						2nde chance				
															Type de contrôle						Type de contrôle				
															Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres		
							CM	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	
20SDI5	**S**	**Sciences de l'ingénieur 5**	**Engineering Sciences 3**							**126**	**0**	**126**	**8**												
20SDIAL	S1	Architectures logicielles	Software architectures	Obligatoire	M. Petit	x	18	24	0	42	0	42	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIHPC	S1	Calcul Haute performance	High Performance Computing	Obligatoire	W. Jalby / N. Emad		36	0	0	36	0	36	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIPPI	S1	Performance du processus d'informatisation	Performance of the digitalization process	Obligatoire	J-G. Sayous		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIIEM	S1	Ingénierie des exigences "métier"	Business requirement engineering	Obligatoire	J-G. Sayous		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20ST12	**S**	**Sciences et technologies de l'ingénieur 2**	**Engineering Sciences and Technologies 2**							**192**	**0**	**192**	**14**												
20STISR	S1	Sécurité systèmes mobiles et communicants	Systems security	Obligatoire	K. Khawam		18	0	0	18	0	18	1	1	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIRM	S1	Réseaux mobiles	Mobile networks	Obligatoire	S. Kallel		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STINRV	S1	Réseaux véhiculaires	Vehicular networks	Obligatoire	O. Shagdar	x	18	0	0	18	0	18	1	1	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STICC	S1	Calcul sur le nuage	Cloud computing	Obligatoire	N. AitSaadi		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIAD	S1	Algorithmique distribuée	Distributed algorithm	Obligatoire	L. Pilard		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIWG	S1	Service Web et système de Workflow	Web service and workflow system	Obligatoire	Y. Taher		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIASE	S1	Bases de l'administration système	System administration basics	Obligatoire	F. Talbard	x	18	18	0	36	0	36	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIBGD	S1	Big data 2	Big data 2	Obligatoire	S. Zertal		24	0	0	24	0	24	2	2	100	Ecrit					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**												
20SHCEM5	S1	Création d'entreprises et défis de l'innovation	Business creation and challenge innovation	Obligatoire	C. Fialek	x	0	35	0	35	0	35	2	2	100	?					100	Ecrit ou oral		
20SHANS9	S1	Anglais - S9	English - S9	Obligatoire	F. Zah		0	30	0	30	0	30	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
21SHNEG	S1	Négociation	Negociation	Obligatoire	?	x	15	25	0	40	0	40	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20PRO4	**S**	**Projets 4**	**Projects**							**0**	**40**	**40**	**2**												
20PROS9	S1	Projets pédagogiques ou/et multidisciplinaire - S9	Projects	Obligatoire	L. Pilard		0	0	0	0	40	40	2		100	Ecrit et oral					100	Ecrit et oral			Encadrement : 4h/étudiant (projet initial + rattrapage)
20STAGE3	**S**	**Stage 3**	**Traineeship 3**							**0**	**0**	**0**	**30**												
	S2	Stage semestre 10	Traineeship 10th semester	Obligatoire	S. Kallel		0	0	0	0	0	0	30			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 à 6**												
20SHCEM5	S1	Création d'entreprises et défis de l'innovation	Business creation and challenge innovation	Optionnel	C. Fialek	x	0	35	0	35	0	35	2	2	100	Ecrit et oral					100	Ecrit ou oral		
20SHANS9	S1	Anglais - S9	English S9	Obligatoire	F. Zah		0	30	0	30	0	30	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
21SHNEG	S1	Négociation	Negociation	Obligatoire	?	x	15	25	0	40	0	40	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20CPS9	**S**	**Séquence professionnelle 1**	**Professional Sequence 1**							**0**	**0**	**0**	**4**												
	S1	Séquence professionnelle 1	Professional Sequence 1	Obligatoire	J-G. Sayous		0	0	0	0	0	0	4			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**												
	S2	Séquence professionnelle 2	Professional Sequence 2	Obligatoire	J-G. Sayous		0	0	0	0	0	0				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		18		18		18	3		100	pratique (65%) et théorique					100	pratique (65%) et théorique			
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	A	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio)	Culture - artistic practices	Optionnel	Béatrice GUENA (théatre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo) Nouraddine AGNE (média				24 (théatre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média				3		100 (théatre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio)	participation orale+devoirs maison+QCM (média-radio)	100 (photo) 50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)			50 (média-radio)	examen final spécifique (média-radio)	50 (média-radio)	production (média-radio)	

Total heures maquette - Pour les élèves en formation initiales	**291**	**132**	**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 71**
Total heures étudiants - Pour les élèves en contrat de professionnalisation						**388**	