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

2ème année
Intitulé de la mention : IATIC4, 2ème 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 :	*FI*

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 ainsi que le projet inter-fillières ne sont ni compensables, ni compensants. Les UEs ne se compensent entre elles que dans les blocs. Donc, si un bloc 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 12 semaine minimum - est validé.

L'année est acquise si les deux semestres sont validés. Un étudiant pourra être autorisé à continuer (AJAC) si,
1- parmi tous les BCCs non validés des deux semestres, il a au maximum 2 UEs avec une moyenne strictement inférieure à 10 ;
2- et il a validé son année précédente

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 (projet)	Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
20SDI3	**S**	**Sciences de l'ingénieur 3**	**Engineering Sciences 3**							**150**	**0**	**150**	12	12										
20SDIAR	S1	Architecture des réseaux	Network Architecture	Obligatoire	K. Khawam		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIAOB	S1	Architecture des ordinateurs - Bases	Computer Architecture - Basics	Obligatoire	W. Jalby		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIAVP	S1	Analyse d'algorithmes et validation de programmes	Algorithm analysis and program validation	Obligatoire	D. Sohier		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
21SDIACO	S1	Algorithmes pour la compilation	Algorithms for Writing Compilers	Obligatoire	D. Sohier		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STI1	**S**	**Sciences et technologies de l'ingénieur 1**	**Engineering Sciences and Technologies 1**							**150**	**0**	**150**	12	12										
20STICFP	S1	Conception fonctionnelle des PSI	Functional Design and information System	Obligatoire	J.G. Sayous		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIOCA	S1	Outils pour la Conception d'Algorithmes	Tools for Algorithm Design	Obligatoire	J. Cohen	x	14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20STIPPD	S1	Programmation parellèle et distribuée	Parallel and Distributed Programing	Obligatoire	N. Emad		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
21STICO	S1	Compilation	Compiler Design	Obligatoire	P. Oliveira		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SHM3	**S**	**Sciences humaines et managériales 3**	**Social and managerial sciences 3**							**127**	**0**	**127**	6	6										
20SHCOM	S1	Communication : préparation à la recherche d'emploi et écriture de rapport scientifique	Communication	Obligatoire	J. Perruchione	x	5	24	0	29	0	29	1	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral		
20SHMP	S1	Management de projets	Project managment	Obligatoire	JP. Visée	x	15	25	0	40	0	40	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SHANS7	S1	Anglais	English	Obligatoire	F. Zah		0	40	0	40	0	40	2	2	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral		
20SHLVS7	S1	Langue Vivante 2	Second Living Foreign Language	Obligatoire	L. Pilard		0	18	0	18	0	18	1	1	100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral		
20SDI4	**S**	**Sciences de l'ingénieur 4**	**Engineering Sciences 4**							**150**	**0**	**150**	12	12										
20SDIAOA	S2	Architecture des ordinateurs - Avancée	Computer Architecture - Advanced	Obligatoire	W. Jalby		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIRO	S2	Recherche opérationnelle	Operational Research	Obligatoire	I. Tseveendorj		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDIBIG	S2	Introduction au big data	Introduction to Big Data	Obligatoire	D. Sohier		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SDISEA	S2	Systèmes d'exploitation avancés	Operating System	Obligatoire	P. Oliveira		14	17,5	6	37,5	0	37,5	3	3	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SHM4	**S**	**Sciences humaines et managériales 4**	**Social and managerial sciences 4**							**103**	**0**	**103**	4	4										
20SHDRO	S2	Droit (étudiant non-internationnal uniquement)	Law (for non-international students only)	Obligatoire à choix (exactement 1 UE suivie sur les 2)	F. Rossignol	x	39	0	0	39	0	39	2	2	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SHFLE	S2	Français langue étrangère (étudiant international uniquement)	French (for international students only)				0	34	0	34	0	34			100	Ecrit ou oral					100	Ecrit ou oral		
20SHANS8	S2	Anglais	English	Obligatoire	F. Zah		0	20	0	20	0	20	1	1	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20SHLVS8	S2	Langue Vivante 2 - S8	Second Living Foreign Language	Obligatoire	L. Pilard		0	10	0	10	0	10	1	1	100	Ecrit					100	Ecrit ou oral		
20PRO3	**A**	**Projets 3**	**Project 3**							**72**	**0**	**72**	2	2										
20PROS8	A	Projet inter-filières	Inter-sector Project	Obligatoire	P. Bonnin		0	72	0	72	0	72	2	2	100	Ecrit et oral					100	Ecrit et oral		
20STAGE1	**A**	**Stage 1**	**Traineeship 1**							**0**	**0**	**0**	12	12										
20STAGE1	S2	Stage en entreprise semestre 8 (12 semaines)	Traineeship 8th semester	Obligatoire	S. Kallel		0	0	0	0	0	0	12	12	100	Ecrit					non	non		
20OPEN	**A**	**Ouverture**	**Opening**							**42**	**6**	**48**	10	1										
PROTRANS	A	Projets transverses	Transversal Project	Optionnel	F. Calcado		0	16	0	16	0	16	1	1	100	Ecrit ou oral								
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 (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	Beatrice GUENA (theatre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo) Nouraddine AGNE (média-radio)				24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio)				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		**227**	**453**	**72**	**752**	**0**	**752**	**60**	**60**										
									Total heures étudiants			**752**												