DEFIP / SFP

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

2ème année - Bac+4
Intitulé de la mention : SEE4 - Ingénieur Spécialité Systèmes Electroniques Embarqués
Intitulé du parcours type (si existant) :

Composante :	*ISTY*
Adopté par le conseil de composante le :	*16/01/2020*
Adopté par la CFVU en date du :	*30/06/2020*

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA

MC2C spécifiques :
Evaluation sous le régime du contrôle continu.
Pour qu'un semestre soit validé il faut qu'à la fois :
- la note de chaque UE soit supérieur ou égale à 7/20
- la moyenne de chaque BCC soit supérieure ou égale à 10
Pas de Compensation entre les différents BCC. La présence et la ponctualité à toutes les activités d'enseignement inscrites à l'emploi du temps ainsi qu'aux épreuves de contrôle est obligatoire.

code (1)	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S) (2)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si reponsables extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires						ECTS = coeficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences									
							Présentiel				Distanciel			1ère session						2nde chance			
														Type de contrôle (4)						Type de contrôle			
							CM	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire		Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres	
														%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
	S	**BCC 1 : Scientifique**		Obligatoire			8	8	8	24	0	24	2										
SE 711	S1	Méthodes de Calcul Numérique & Optimisation	Digital Calculus Methods & Optimization	Obligatoire	Dahoo		8	8	8	24	0	24	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	S	**BCC 2 : Electronique Analogique & Hyperfréquences**					14	18	24	56	0	56	4										
SE 821	S2	CEM et Intégrité du Signal	EMC & Signal integrity	Obligatoire	Cottard		8	10	10	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 822	S2	Transmissions Radio Fréquences	Radio frequency transmission	Obligatoire	Cottard		6	8	14	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	S	**BCC 3 : Electronique Numérique & Micro Electronique**					14	14	20	48	0	48	4										
SE 721	S1	Informatique Industrielle & Architecture Micro Contrôleur	Computing & Hardware	Obligatoire	Meghriche		6	6	12	24	0	24	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 722	S1	Gestion de l'Energie & Autonomie SEE	Energy management & EES Autonomy	Obligatoire	Sadre		8	8	8	24	0	24	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	S	**BCC 4 : Informatique : Concept et Programmation**					26	16	14	56	0	56	4										
SE 736	S1	Architecture Logicielle	Software Architecture	Obligatoire	?		8	8	0	16	0	16	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 734	S1	Conception Objet	Object Design	Obligatoire	Sayous		10	0	10	20	0	20	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 735	S1	IHM & Supervision	MMI & Supervision	Obligatoire	Bonnin		8	8	4	20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 5 : Informatique : Syst Expl et IoT**					34	34	48	116	0	116	9										
SE 731	S1	Architecture de Communication : Réseaux	Communication Architecture : Network	Obligatoire	Laval	X	10	10	16	36	0	36	3	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 732	S1	Système d'Exploitation	Operating System	Obligatoire	Bonnin		8	8	8	24	0	24	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 831	S2	Objets Connectés (Java, Android)	IoT (Java, Android)	Obligatoire	Laval	X	8	10	10	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 832	S1	Système d'Exploitation Temps Reel	Real Time Operating System	Obligatoire	Bonnin		8	6	14	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 6 : Traitements & Systèmes**		Obligatoire			8	8	80	96	0	96	7										
SE 733	S1	Gestion des Risques & Sureté de Fonctionnement	Safety management & safety of operation	Obligatoire	Majot		8	8	0	16	0	16	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 751	S1	Projet Interfilière	Project	Obligatoire	Blazevic / Bonnin				40	40	0	40	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 851	S2	Projet Interfilière	Project	Obligatoire	Blazevic / Bonnin				40	40	0	40	4	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 7 : Sciences Humaines et Managériales**		Obligatoire			64	108	72	244	0	244	9										
SE 741	S1	Marketing Général et Industriel	General and Industrial Marketing	Obligatoire	Morvan	X	8	8		16	0	16	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 742	S1	Outils et Techniques de Gestion de Groupes	Tolls & Technics for Group Management	Obligatoire	Wacquant	X	0	10	10	20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 743	S1	Anglais	English	Obligatoire	Gelican	X	0	14	14	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 841	S2	Qualité & Normes	Quality & Standards	Obligatoire	Cousty	X	6	6	8	20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 842	S2	Droit du Travail et des Sociétés	Labor and Company Law	Obligatoire	Fricker	X	10	10	0	20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 843	S2	Ouverture à l'International	International Opening	Obligatoire	Mécavenir	X	40	60	40	140	0	140	3	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 8 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											21										
SE3EVA	S1	Séquence professionnelle - Tutorat		Obligatoire	Latrache	x							8										
SE4EVA	S2	Séquence professionnelle - Tutorat		Obligatoire	Latrache	x							13										
		Total heures maquette					**168**	**206**	**266**	**640**	**0**	**640**	**60**										
									Total heures étudiants			**640**											