DEFIP / SFP

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

1ère année - Bac+3
Intitulé de la mention : SEE3 - 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 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 reponsabl es extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires						ECTS = coeficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences									
							Présentiel				Distanciel	Total horaire		1ère session						2nde chance			
														Type de contrôle (4)						Type de contrôle			
														Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres	
							CM	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
	A	**BCC 1 : Scientifique**		Obligatoire			76	124	8	208	0	208	14										
SE 511	S1	Algèbre et Calcul Matriciel	Algebra and Matrix Calculus	Obligatoire	Belloncle	X	12	16		28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 512	S1	Mathématiques pour l'Ingénieur	Mathematics for Engineer	Obligatoire	Belloncle	X	12	16		28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 513	S1	Contraintes Physiques des Systèmes Embarqués 1	Physical Constraints of Embedded Systems 1	Obligatoire	Blazevic		10	10		20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 611	S2	Probabilités et Statistics	Probability and Statistics	Obligatoire	Belloncle	X	12	16		28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 612	S2	Calcul différentiel et Intégral	Differential and Integral Calculus	Obligatoire	Belloncle	X	12	16		28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 613	S2	Physique des Capteurs et Interfaces	Physic Sensors end Interfaces	Obligatoire	Rougier	X	8	12	8	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 614	S2	Propagation Libre et Guidée	Free and Guided Propagation	Obligatoire	Cottard			28		28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 615	S2	Contraintes Physiques des Systèmes Embarqués 1	Physical Constraints of Embedded Systems 1	Obligatoire	Blazevic		10	10		20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 2 : Electronique Analogique & Hyperfréquences**					16	16	24	56	0	56	4										
SE 521	S1	Electronique Analogique	Analog Electronics	Obligatoire	Rougier	X	8	10	10	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 623	S2	Chaîne d'Acquisition	Signal Acquisition	Obligatoire	Rougier	X	8	6	14	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 3 : Electronique Numérique & Micro Electronique**					10	12	26	48	0	48	3										
SE 522	S1	Electronique Numérique	Digital Electronics	Obligatoire	Rougier	X	8	10	10	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 632	S2	CAO Electronique & Simulation	Electronic CAD & Simulation	Obligatoire	Negro		2	2	16	20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 4 : Informatique : Concept et Programmation**					22	18	36	76	0	76	5										
SE 523	S1	Langage C	C Language	Obligatoire	Calcado		8	6	14	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 524	S1	Langage C++ et POO	C++ Language & Object programming	Obligatoire	Durand	X	8	6	14	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 631	S2	Algorithmie	Algorithmic	Obligatoire	?	X	6	6	8	20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 5 : Informatique : Syst Expl et IoT**					8	8	12	28	0	28	2										
SE 532	S1	Arduino	Arduino	Obligatoire	Touchard	X	8	8	12	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 6 : Traitements & Systèmes**		Obligatoire			48	44	48	140	0	140	9										
SE 531	S1	Introduction aux Systèmes Embarqués	Introduction to Embedded Systems	Obligatoire	Fontaine		12		12	24	0	24	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 633	S1	Analyse Fonctionnelle Interne	Intern functional Analysis	Obligatoire	Paris	X	8	12		20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 533	S1	Analyse Fonctionnelle Externe	Extern functional Analysis	Obligatoire	Sayous		8	12		20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 621	S2	Modélisation & Commande de Systèmes	Modelization and Control of Systems	Obligatoire	Sadre		10	10	8	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 651	S2	Projet	Project	Obligatoire	Cottard				20	20	0	20	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 622	S2	Traitement Numérique de l'Image	Image Processing	Obligatoire	Bonnin		10	10	8	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 7 : Sciences Humaines et Managériales**		Obligatoire			54	70	28	152	0	152	10										
SE 541	S1	Connaissance et Gestions des Entreprises	Knowledge et Management of Companies	Obligatoire	Morvan	X	14	14		28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 542	S1	Expression Ecrite et Orale	Written / Oral Expression	Obligatoire	Morvan	X	10	18	8	36	0	36	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 543	S1	Anglais	English	Obligatoire	?	X	6	14	20	40	0	40	3	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 641	S2	Gestion de Projets	Project Management	Obligatoire	Paris	X	10	10		20	0	20	1	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
SE 642	S2	Anglais	English	Obligatoire	?	X	14	14	0	28	0	28	2	100	Ecrit	0				100	Ecrit		
	A	**BCC 8 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											13										
SE1EVA	S1	Séquence professionnelle - Tutorat		Obligatoire	Latrache	x							6										
SE2EVA	S2	Séquence professionnelle - Tutorat		Obligatoire	Latrache	x							7										
		Total heures maquette					**234**	**292**	**182**	**708**	**0**	**708**	**60**										
									Total heures étudiants			**708**											