Composante :	ISTY
Adopté par le conseil de composante le :	*17/03/2022*
Adopté par la CFVU en date du :	*14/06/2022*

Régime d'inscription :

- ☐ Formation
- ☑ 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

3ème année - Bac+5
Intitulé de la mention : SEE5 - Ingénieur Spécialité Systèmes Electroniques Embarqués
Intitulé du parcours type (si existant) :

Dispositions particulières : Les blocs de compétences et de connaissances (BCC), organisés en semestre, sont acquis à vie.
Chaque bloc de compétences et de connaissances (BCC) semestriel est constitué de 1 ou plusieurs modules. Un BCC semestriel est validé si Moyenne ≥ 10. Les matières au sein d'un même BCC semestriel se compensent.
Aucune compensation entre les blocs de compétences et de connaissances. Aucune compensation entre les deux semestres.

La validation des blocs de compétences et des acquis d'apprentissage est établie par une combinaison des modalités suivantes : devoir écrit individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, d'études de cas; rapport individuel ou collectif de travaux dirigés, de travaux pratiques ou de projets.
La séquence professionnelle (apprentissage) est validée selon la grille d'évaluation du CFA partenaire. Aucune compensation entre les séquences académique et professionnelle n'est possible.
Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction du bloc de compétences et du chemin d'accès à la certification.
Le diplôme s'obtient lorsque tous les BCC répartis sur les six semestres de la formation, ont été validés.
L'obtention du diplôme est également assujettie à la validation du niveau de compétence B2 en Anglais (critère de la commission des Titres d'Ingénieurs CTI).

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 – Type de contrôle – Contrôle continu – %	Type d'épreuve	Examen terminal – %	Type d'épreuve	TP – %	Type d'épreuve	2nde chance – Type de contrôle – 2nd session – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve
ISEE5S9		**SEE5 Semestre 9**																						
		BCC 1 : Scientifique																						
ISE5S9B2		**BCC 2 : Electronique**					36	48	68	152	0	152	15											
SE 921	S1	Analyse et Mesure de Sytèmes Hyperfréquences	Analysis and Measurement of Microwaves Systems	Obligatoire	Berthaud / Cottard		4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 922	S1	Radio communications Numériques	Digital Radio Communications	Obligatoire	Meghriche		8	8	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 923	S1	Spécification de Systèmes Radio Fréquences	Radio Freqeuncy System Specifications	Obligatoire	Pagnoux	x	4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 924	S1	Accélérateur et FPGA	Accelerator & FPGA	Obligatoire	Febeysse		8	6	14	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 925	S1	System on Chip	System on Chip	Obligatoire	Febeysse		4	6	10	20	0	20	1,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 926	S1	Co Design : Architecture logicielle & Materielle	Co Design : hardware / software architecture	Obligatoire	Brose	X	8	4	8	20	0	20	1,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE5S9B3		**BCC 3 : Informatique**					16	30	38	84	0	84	9											
SE 931	S1	Communication sans Fil (Wifi, Bluetooth etc)	Wireless Communication l (Wifi, Bluetooth etc)	Obligatoire	Lattrache	X	8	6	14	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 932	S1	Système d'Exploitation Temps Reel Avancé	Advanced Real Time Operating system	Obligatoire	Bonnin		4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 933	S1	Vision Embarquée	Embeddeb Vision	Obligatoire	Bonnin		4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE5S9B4		**BCC 4 : Traitements & Systèmes**					0	0	60	60	0	60	4											
SE 941	S1	Projet	Project	Obligatoire	Latrache	X			60	60	0	60	4		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE5S9B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					30	30	12	72	0	72	5											
SE 951	S1	veille technologique (conference)	technology watch (conference)	Obligatoire		X	12		0	12	0	12			100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 952	S1	Propriété Industrielle et Intelligence Economique	Industrial Property & Economical Intelligence	Obligatoire	Fricker	X	8	8	0	16	0	16	1,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 953	S1	Anglais Professionnel	Professional English	Obligatoire	Frost	X	10	10	0	20	0	20	1,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 954	S1	Développement Personnel	Personnal Devlopment	Obligatoire	Wacquant	X	0	12	12	24	0	24	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE5S9B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**																						
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
ISEE5S10		**SEE5 Semestre 10**																						
ISE5S10B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					35	0	0	35	0	35	3											
SE1051	S2	Entreprenariat	Entrepreneur ship	Obligatoire	fialek (velizy)	X	35	0		35		35	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE5S10B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											24											
SE6EVA1	S2	Séquence professionnelle - Tutorat	Professional sequence - Tutoring	Obligatoire	Latrache	X							10											
SE6EVA2	S2	Revue critique	Critical review	Obligatoire									1											
SE6EVA3	S2	soutenance blanche		Obligatoire									1											
SE6EVA4	S2	PFE rapport		Obligatoire									6											
SE6EVA5	S2	PFE soutenance		Obligatoire									6											
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
							117	**108**	**178**	**403**	**0**	**403**	**60**											
			Total heures étudiant									**403**												