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 initiale
- ☑ 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

2ème année - Bac+4
Intitulé de la mention : SEE4 - 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 comprensation 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
ISEE4S7	**S**	**SEE4 Semestre 7**																						
ISE4S7B1		**BCC 1 : Scientifique**											0											
ISE4S7B2		**BCC 2 : Electronique**					22	22	8	52	0	52	5											
SE 721	S1	Architecture Micro Contrôleur	Computing & Hardware	Obligatoire	Meghriche		14	14		28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 722	S1	Gestion de l'Energie & Autonomie SEE	Energy management & EES Autonomy	Obligatoire	Snoeck		8	8	8	24	0	24	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S7B3		**BCC 3 : Informatique : Concept et Programmation**					46	36	38	120	0	120	9											
SE 731	S1	Architecture Logicielle	Software Architecture	Obligatoire	Snoeck		8	8	0	16	0	16	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 732	S1	Structuration de l'information:modélisation objet	Object Design	Obligatoire	Sayous		10	0	10	20	0	20	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 733	S1	IHM & Supervision	MMI & Supervision	Obligatoire	Bonnin		8	8	4	20	0	20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 734	S1	Architecture de Communication : Réseaux	Communication Architecture : Network	Obligatoire	Laval	X	12	12	16	40	0	40	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 735	S1	Système d'Exploitation	Communication Architecture : Network	Obligatoire	Bonnin		8	8	8	24	0	24	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S7B4		**BCC 4 : Traitements & Systèmes**					8	8	40	56	0	56	4											
SE 741	S1	Gestion des Risques & Sureté de Fonctionnement	Safety management & safety of operation	Obligatoire	Majot		8	8	0	16	0	16	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 742	S1	Projet Interfilière	Project	Obligatoire	Bonnin/ GUEPIN	X			40	40	0	40	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S7B5		**BCC 5: Sciences Humaines et Managériales**					8	32	24	64	0	64	4											
SE 751	S1	Marketing Général et Industriel	General and Industrial Marketing	Obligatoire	Morvan	X	8	8		16	0	16	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 752	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					100	Ecrit		
SE 753	S1	Anglais	English	Obligatoire	FROST	X	0	14	14	28	0	28	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S7B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											8											
SE3EVA	S1	Séquence professionnelle - Tutorat	Professional sequence - Tutoring	Obligatoire	Latrache	X							8											
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
							84	98	110	292	0	292	30											
ISEE4S8		**SEE4 Semestre 8**																						
ISE4S7B1		**BCC 1 : Scientifique**																						
ISE4S8B2		**BCC 2 : Electronique**					14	18	24	56	0	56	5											
SE 821	S2	CEM et Intégrité du Signal	EMC & Signal integrity	Obligatoire	Cottard		8	10	10	28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 822	S2	Transmissions Radio Fréquences	Radio frequency transmission	Obligatoire	Cottard		6	8	14	28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S8B3		**BCC 3 : Informatique**					16	16	24	56	0	56	5											
SE 831	S2	Objets Connectés (Java, Android)	IoT (Java, Android)	Obligatoire	Laval	X	8	10	10	28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 832	S2	Système d'Exploitation Temps Reel	Real Time Operating System	Obligatoire	Bonnin		8	6	14	28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S8B4		**BCC 4 : Traitements & Systèmes**					0	0	40	40	0	40	3											
SE 841	S2	Projet Interfilière	Project	Obligatoire	Bonnin				40	40	0	40	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S8B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					50	70	40	160	0	160	4											
SE 851	S2	Droit du Travail et des Sociétés	Labor and Company Law	Obligatoire	Fricker	X	10	10	0	20	0	20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 852	S2	Ouverture à l'International	International Opening	Obligatoire	Mécavenir	X	40	60	40	140	0	140	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
ISE4S8B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											13											
SE4EVA1	S2	Séquence professionnelle - Tutorat	Professional sequence - Tutoring	Obligatoire	Latrache	X							8											
SE4EVA2	S2	rapport activité & soutenance	activity report	Obligatoire									5											
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
							80	104	128	312	0	312	30											
			Total heures étudiant									**604**	**60**											