Modèle 2024-2025

Composante : ISTY	
Adopté par le conseil de composante le : 05/03/2025	05/03/2025
Adopté par la CFVU en date du :	08/07/2025

Régime d'inscription :

- ☐ Formation initiale
- ☑ Formation initiale en apprentissage
- ☐ Formation continue
- ☐ Formation continue en contrat de professionnalisation

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE
Année universitaire 2025/2026

1ère année
Intitulé de la mention : SEE3 - 1ère année du Cycle Ingénieur Systèmes Electroniques Embarqués (Bac+3)
Intitulé du parcours type (si existant) :

Dispositions particulières :
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
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 Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires – Présentiel – Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Distanciel – Heures FOAD	Total horaire	ECTS	Coefficient	Modalités de contrôle des connaissances – 1ère session – Type de contrôle – Contrôle continu – %	Type d'épreuve	Examen terminal – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve	2nde chance – Type de contrôle – 2nd session – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve
2SEE3S5	S1	**SEE3 Semestre 5**																						
2SE3S5B0		**BCC 0 : UE libres**		Optionnel			16	16		**32**	**6**	**32**	1											
TEVA	S1	Engagement et vie associative (EVA)	Involvment and community life	Optionnel			8			8	6	14	1		100	70% oral-écrit / 30% QCM+CROQ								
SE501	S1	Remise à niveau (mathématiques/ informatique)		Optionnel		I/M	16	16		32	0	32	0											
2SE3S5B1		**BCC 1 : Scientifique**					24	32	0	56		56	5											
SE515	S2	Mathématiques: Calcul différentiel et Intégral	Mathematics: Differential calculus and Integral	Obligatoire		M	12	16		28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE514	S1	Mathématiques : Analyse	Mathematics: Analysis	Obligatoire		M	12	16		28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE3S5B2		**BCC 2 : Electronique**					16	16	24	56	0	56	5											
SE 521	S1	Electronique Analogique	Analog Electronics	Obligatoire		I	8	8	12	28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE 522	S1	Electronique Numérique	Digital Electronics	Obligatoire		M	8	8	12	28	0	28	2,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE3S5B3		**BCC 3 : Informatique : Concept et Programmation**					22	30	24	76		76	6											
SE535	S1	Langage C	C Language	Obligatoire		I	8	4	16	28	0	28	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE536	S2	Algorithmie	Algorithmic	Obligatoire		I	6	6	8	20	**0**	20	2		100						100	Ecrit		
SE532	S1	Projet Arduino niveau 1	Arduino project level 1	Obligatoire		I	8	20	0	28	0	28	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE3S5B4		**BCC 4 : Systèmes & traitement**					20	24	0	44	0	44	3											
SE544	S1	Introduction aux Systèmes Embarqués	Introduction to Embedded Systems	Obligatoire		I	12	12	0	24	0	24	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE545	S1	Analyse Fonctionnelle	Functional Analysis	Obligatoire		I	8	12		20	0	20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE3S5B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					30	54	10	94	0	94	5											
SE552	S1	Connaissance et Gestion des Entreprises	Knowledge et Management of Companies	Obligatoire		M	12	12		24	0	24	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE553	S1	Expression Ecrite et Orale	Written / Oral Expression	Obligatoire		M	8	16	0	24	0	24	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE554	S1	Anglais	English	Obligatoire		M	10	10	10	30	0	30	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE555	S1	Intégration à l'école		Obligatoire		M		16		16	0	16	0											
2SE3S5B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**					4					4	6											
SE1EVA1	S1	Santé, sécurité au travail (SST)		Obligatoire		M	4			4			0,5											
SE1EVA2	S1	Livret d'apprentissage		Obligatoire		M							0,5											
SE1EVA	S1	Evaluation en entreprise	Professional sequence - Tutoring	Obligatoire		M							5											
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
							132	172	58	362	0	**362**	30											
2SEE3S6	S2	**SEE3 Semestre 6**																						
2SE3S6B1		**BCC 1 : Scientifique**					24	60	0	**84**	**0**	**84**	6											
SE617	S1	Mathematique : Algèbre et Calcul Matriciel	Mathematics: Matrix Algebra	Obligatoire		M	12	16		28	0	28	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE616	S2	Mathematique : Méthodes de Calcul Numérique & Optimisation	Digital Calculus Methods & Optimization	Obligatoire		I	12	16	0	**28**	**0**	**28**	2		100						100	Ecrit		
SE614	S2	Propagation Libre et Guidée	Free and Guided Propagation	Obligatoire		I		28		**28**	**0**	**28**	2		100						100	Ecrit		
2SE3S6B2		**BCC 2 : Electronique**					18	36	22	**76**	**0**	**76**	6											
SE624	S2	Capteurs et Interfaces	Sensors and Interfaces	Obligatoire		M	8	12	8	**28**	**0**	**28**	2		100						100	Ecrit		
SE621	S2	Chaîne d'Acquisition	Signal Acquisition	Obligatoire		M	8	6	14	**28**	**0**	**28**	2		100						100	Ecrit		
SE625	S2	CAO Electronique & Simulation	Electronic CAD & Simulation	Obligatoire		I	2	18	0	**20**	**0**	**20**	2		100						100	Ecrit		
2SE3S6B3		**BCC 3 : Informatique : Concept et Programmation**					16	26	14	**56**	**0**	**56**	5											
SE636	S1	Langage C++ et POO	C++ Language & Object programming	Obligatoire		I	8	6	14	28	0	28	2		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE635	S2	Projet Arduino niveau 2	Arduino project level 2	Obligatoire		I	8	20	0	28	**0**	**28**	3		100						100	Ecrit		
2SE3S6B4		**BCC4 : Traitements & Systèmes**					22	22	20	**64**	**0**	**64**	4											
SE643	S2	Modélisation & Commande de Systèmes	Modelization and Control of Systems	Obligatoire		I	12	12	12	36	**0**	**36**	2		100						100	Ecrit		
SE645	S2	Traitement Numérique de l'Image	Image Processing	Obligatoire		I	10	10	8	28	**0**	**28**	2		100						100	Ecrit		
2SE3S6B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					10	10	20	**40**	**0**	**40**	3											
SE652	S2	Anglais	English	Obligatoire		M	10	10	20	40	**0**	**40**	3		100						100	Ecrit		
2SE3S6B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											6											
SE1EVA	S2	Livret d'apprentissage		Obligatoire	Taguelmimt	M							1											
SE2EVA	S2	Evaluation en entreprise	Professional sequence - Tutoring	Obligatoire	Taguelmimt	M						**320**	5											
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
							90	**154**	**76**	**320**	**0**		**30**											
											Total heures étudiant	**682**	**60**											