Modèle 2023-2024

Composante :	*ISTY*
Adopté par le conseil de composante le :	*01/06/2023*
Adopté par la CFVU en date du :	*20/06/2023*

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 2023/2024

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

UVSQ université PARIS-SACLAY

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 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 – Contrôle continu – %	Type d'épreuve	Examen terminal – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve	2nde chance – 2nd session – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve
2SEE5S9	S9	**SEE5 Semestre 9**																						
2SE5S9B0		**BCC 0 : Options**					8			8	6	14	1											
TEVA	S9	Engagement et vie associative (EVA)	Involvment and community life	optionnel	Sébastien Floquet		8			8	6	14	1		70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			50% / 50%	Oral / Rapport d"activité		
		BCC 1 : Scientifique																						
2SE5S9B2		**BCC 2 : Electronique**					36	48	68	152	0	152	15											
SE921	S9	Analyse et Mesure de Sytèmes Hyperfréquences	Analysis and Measurement of Microwaves Systems	Obligatoire	XXX		4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE922	S9	Radio communications Numériques	Digital Radio Communications	Obligatoire	Meghriche		8	8	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE923	S9	Spécification de Systèmes Radio Fréquences	Radio Freqeuncy System Specifications	Obligatoire	Pagnoux	X	4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE924	S9	Accélérateur et FPGA	Accelerator & FPGA	Obligatoire	Febeysse		8	6	14	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE925	S9	System on Chip	System on Chip	Obligatoire	Febeysse		4	6	10	20	0	20	1,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE926	S9	Co Design : Architecture logicielle & Materielle	Co Design : hardware / software architecture	Obligatoire	Brose		8	4	8	20	0	20	1,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE5S9B3		**BCC 3 : Informatique**					16	30	38	84	0	84	9											
SE936	S9	Communication sans Fil (Wifi, Bluetooth etc)	Wireless Communication I (Wifi, Bluetooth etc)	Obligatoire	Lattrache	X	8	6	14	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE937	S9	Système d'Exploitation Temps Reel Avancé	Advanced Real Time Operating system	Obligatoire	Bonnin		4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE938	S9	Vision Embarquée	Embedded Vision	Obligatoire	Bonnin		4	12	12	28	0	28	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE5S9B4		**BCC 4 : Traitements & Systèmes**					0	0	60	60	0	60	3											
SE945	S9	Projet	Project	Obligatoire	Latrache / Taguelmimt	X			60	60	0	60	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE5S9B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					30	30	12	72	0	72	3											
SE953	S9	Veille technologique (conference)	technology watch (conference)	Obligatoire	3 intervenants	X	12		0	12	0	12			100	Ecrit					100	Ecrit		
SE954	S9	Propriété Industrielle et Intelligence Economique	Industrial Property & Economical Intelligence	Obligatoire	Fricker	X	8	8	0	16	0	16	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE955	S9	Anglais Professionnel	Professional English	Obligatoire	**Frost**	X	10	10	0	20	0	20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
SE956	S9	Développement Personnel	Personnal Devlopment	Obligatoire	Wacquant	X	0	12	12	24	0	24	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE5S9B6		**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**											
							82	**108**	**178**	**368**		**368**	**30**											
2SEE5S10	S10	**SEE5 Semestre 10**																						
2SE5S10B5		**BCC 5 : Sciences Humaines et Managériales**					35	0	0	35	0	35	3											
SE10S1	S10	Entreprenariat	Entrepreneur ship	Obligatoire	**Fialek (velizy)**		35	0		35		35	3		100	Ecrit					100	Ecrit		
2SE5S10B6		**BCC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**											27											
SE6EVA	S10	Séquence professionnelle - Tutorat	Professional sequence - Tutoring	Obligatoire		X							11											
SE6EVA2	S10	Revue critique	Critical review	Obligatoire		X							1											
SE6EVA3	S10	Soutenance blanche		Obligatoire		X							1											
SE6EVA4	S10	PFE rapport		Obligatoire		X							8											
SE6EVA5	S10	PFE soutenance		Obligatoire		**X**							6											
			Total heures maquettes				**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**	**total distanciel**	**total heures maquettes**	**total ECTS**											
							35	**0**	**0**	**35**	**0**	**35**	**30**											
			Total heures étudiant				**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**											
	S1	**BCC d'ouverture**																						
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4		Théorie et pratique des activités physiques et sportives		UE libre	Emmanuel VILLARET	X		18h					3		100	pratique (65%) et théorique (35%)					100	pratique (65%) et théorique (35%)		
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2		Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)		UE libre	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio)				24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)				3		100 (théatre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale+devoirs maison+QCM (média-radio)	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)