Modèle 2026-2030

Composante :	GTY
Adopté par le conseil de composante le :	30/03/2026
Adopté par la CFVU en date du :	

Régime d'inscription (cocher la case en double cliquant)

FAUX	Formation initiale
VRAI	Formation initiale en apprentissage
FAUX	Formation continue
FAUX	Formation continue en contrat de professionnalisation

ACCREDITATION 2026 - 2030
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Formation en BC PHASE TRANSITOIRE

Année universitaire 2026-2027

Niveau d'études : 1ère année

Intitulé de la mention :SEE3 - Ingénieur Spécialité Systèmes Electroniques Embarqués

Intitulé du parcours type (si existant) :

UVSQ université PARIS-SACLAY

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

code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires						ECTS /Coef.	MUTUALISE	Nbe de Groupe				Coût Maquette					Modalités de contrôle des connaissances										Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ
				Présentiel				Distanciel													1ère session						2nde chance						
																					Type de contrôle						Type de contrôle					
																					Contrôle		Examen terminal		Autres		2nd session		Autres			
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD	Total horaire			Nbre Gpe	Nbe Gpe	Nbe Gpe TP	Nbre Gpe FOAD	Coût CM	Coût TD	Coût TP	Coût FOAD	Total EqTD	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve			
2SEE3S5	**SEE3 Semestre 5**																															
2SE3S5B0	**BC 0 : UE libres**			16	16		**32**	0	**32**	1						24	16			40												
SE501	Remise à niveau (mathématiques/ informatique)	Upgrade	S5	16	16		32	0	32	0		1	1	1	0	24	16		0	40											**Boulmezaoud (maths) /Alaa DIB (info)**	
2SE3S5B1	**BC 1 : Scientifique**			24	32		56	0	56	4						36	32			68												
SE515	Mathématiques: Calcul différentiel et Intégral	Mathematics: Differential calculus and Integral	S5	12	16		28	0	28	2		1	1	1	0	18	16		0	34	100	Ecrit					100	Ecrit			**T. Boulmezaoud**	
SE514	Mathématiques : Analyse	Mathematics: Analysis	S5	12	16		28	0	28	2		1	1	1	0	18	16		0	34	100	Ecrit					100	Ecrit			**T. Boulmezaoud**	
2SE3S5B2	**BC 2 : Electronique**			16	16	24	56	0	56	5						24	16	24		64												
SE 521	Electronique Analogique	Analog Electronics	S5	8	8	12	28	0	28	2,5		1	1	1	0	12	8	12	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Serrakh**	
SE 522	Electronique Numérique	Digital Electronics	S5	8	8	12	28	0	28	2,5		1	1	1	0	12	8	12	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Samia TAGUELMIMT**	
2SE3S5B3	**BC 3 : Informatique : Concept et Programmation**			22	18	36	76	0	76	7						33	18	36		87												
SE535	Langage C	C Language	S5	8	4	16	28	0	28	2		1	1	1	0	12	4	16	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Calcado**	
SE536	Algorithmie	Algorithmic	S5	6	6	8	20	0	28	2		1	1	1	0	9	6	8	0	23	100	Ecrit					100	Ecrit			**Olivier SNOECK**	
SE532	Projet Arduino niveau 1	Arduino project level 1	S5	8	8	12	28	0	28	3		1	1	1	0	12	8	12	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Fouzi Chikhi**	
2SE3S5B4	**BC 4 : Systèmes & traitement**			20	12	12	64	0	64	3						30	12	12		54												
SE544	Introduction aux Systèmes Embarqués	Introduction to Embedded Systems	S5	12		12	24	0	24	1		1	1	1	0	18		12	0	30	100	Ecrit					100	Ecrit			**Laurent LAVAL**	X
SE545	Analyse Fonctionnelle	Functional Analysis	S5	8	12		20	0	20	1		1	1	1	0	12	12		0	24	100	Ecrit					100	Ecrit			**Fouzi Chikhi**	
	Gestion de projet	Project management	S5	8	8	4	20	0	20	1		1	1	1	0	12	8	4	0	24	100	Ecrit					101	Ecrit			**NASRI**	X
2SE3S5B5	**BC 5 : Sciences Humaines et Managériales**			30	46	18	94	0	94	5						45	46	18		109												
SE552	Connaissance et Gestion des Entreprises	Knowledge et Management of Companies	S5	12	12		24	0	24	2		1	1	1	0	18	12		0	30	100	Ecrit					100	Ecrit			**Hajer HEDFI**	X
	Communication professionnelle	Communication	S5	8	8	8	24	0	24	1		1	1	1	0	12	8	8	0	28	100	Ecrit					100	Ecrit			**WACQUANT**	X
SE554	Anglais	English	S5	10	10	10	30	0	30	2		1	1	1	0	15	10	10	0	35	100	Ecrit					100	Ecrit			**Wayne FROST**	X
SE555	Intégration à l'école	Integration at school	S5		16		16	0	16	0		1	1	1	0	0	16		0	16	100	Ecrit					101	Ecrit			**Sheriff**	X
2SE3S5B6	**BC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**			4						6						6				6												
	Santé, sécurité au travail (SST)	Professional sequence - Tutoring	S5	4			4		4	0,5		1	1	1	0	6			0	6											**?**	X
SE1EVA2	Livret d'apprentissage		S5							0,5		1	1	1	0				0	0											**Samia TAGUELMIMT**	X
SE1EVA	Evaluation en entreprise		S5							5		1	1	1	0				0	0												
				total h CM	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**			**total ECTS**						**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**		**Total EqTD**												
				132	140	90	378	0	378	30						198	140	90	0	428												

	BCC d'ouverture																															
	UE libre																															
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative			8				6	14	3											70	rapport d'activité	30	Oral et fiche projet			Total etudiant	oral /				
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4	Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18					3											100	pratique (65%) et théorique					100	pratique (65%) et théoriqu				
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)					24				3											100 (théatre et photo) 50 (arts	participation orale+devoirs maison+QCM (média- radio)	50 (arts plastiques et média-	dessin (arts plastiques) papier			50 (média-radio) 100	examen final spécifique	50 (média-radio)	production (média-radio)		

2SEE3S6	2SEE3S6	SEE3 Semestre 6																														
2SE3S6B1	**2SE3S6B1**	**BC 1 : Scientifique**			24	56	4	**84**	0	84	6						36	56	4		96												
SE617	SE617	Mathematique : Algèbre et Calcul Matriciel	Mathematics: Matrix Algebra	S6	12	16		28	0	28	2		1	1	1	0	18	16		0	34	100	Ecrit					100	Ecrit			**T. Boulmezaoud**	
SE616	SE616	Mathematique : Méthodes de Calcul Numérique &	Digital Calculus Methods & Optimization	S6	12	12	4	**28**	0	28	2		1	1	1	0	18	12	4	0	34	100	Ecrit					100	Ecrit			**Laval**	x
SE614	SE614	Propagation Libre et Guidée	Free and Guided Propagation	S6		28		**28**	0	28	2		1	1	1	0	0	28		0	28	100	Ecrit					100	Ecrit			**?**	
2SE3S6B2	**2SE3S6B2**	**BC 2 : Electronique**			18	20	38	**76**	0	76	6						27	20	38		85												
SE624	SE624	Capteurs et Interfaces	Sensors and Interfaces	S6	8	12	8	**28**	0	28	2		1	1	1	0	12	12	8	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Taguelmimt**	x
SE621	SE621	Chaîne d'Acquisition	Signal Acquisition	S6	8	6	14	**28**	0	28	2		1	1	1	0	12	6	14	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Taguelmimt**	x
SE625	SE625	CAO Electronique & Simulation	Electronic CAD & Simulation	S6	2	2	16	**20**	0	20	2		1	1	1	0	3	2	16	0	21	100	Ecrit					100	Ecrit			**Negro**	x
2SE3S6B3	**2SE3S6B3**	**BC 3 : Informatique : Concept et Programmation**			16	14	26	**56**	0	56	5						24	14	26		64												
SE636	SE636	Langage C++ et POO	C++ Language & Object programming	S6	8	6	14	28	0	28	2		1	1	1	0	12	6	14	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**Snoeck**	
SE635	SE635	Projet Arduino niveau 2	Arduino project level 2	S6	8	8	12	28	0	28	3		1	1	1	0	12	8	12	0	32	100	Ecrit					100	Ecrit			**chikhi**	
2SE3S6B4	**2SE3S6B4**	**BC4 : Traitements & Systèmes**			22	22	20	**64**	0	64	4						33	22	20		75												
SE643	SE643	Modélisation & Commande de Systèmes	Modelization and Control of Systems	S6	12	12	12	36	0	36	2		1	1	1	0	18	12	12	0	42	100	Ecrit					100	Ecrit			**Chikhi**	
SE645	SE645	Traitement Numérique de l'Image	Image Processing	S6	10	10	8	28	0	28	2		1	1	1	0	15	10	8	0	33	100	Ecrit					100	Ecrit			**Bonnin**	
2SE3S6B5	**2SE3S6B5**	**BC 5 : Sciences Humaines et Managériales**			10	10	20	**60**	0	60	3						15	10	20		45												
SE652	SE652	Anglais	English	S6	10	10	20	40	0	40	2		1	1	1	0	15	10	20	0	45	100	Ecrit					100	Ecrit			**Wayne Frost**	x
		Macro-économie	Macroeconomics	S6	12	8	0	20	0	20	1		1	1	1	0	18	8	0	0	26	100	Ecrit					100	Ecrit			**L. NTETANI**	x
2SE3S6B6	**2SE3S6B6**	**BC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat**									6																					
SE1EVA	SE1EVA	Livret d'apprentissage		S6							1																				**Taguelmimt**	x
SE2EVA	SE2EVA	Evaluation en entreprise	Professional sequence - Tutoring	S6							5																				**Taguelmimt**	x
					total h CM	**total h TD**	**total h TP**	**total présentiel**			**total ECTS**						**total h CM**	**total h TD**	**total h TP**		**Total EqTD**												
					90	**122**	**108**	**340**	0		**30**						**135**	**122**	**108**	**0**	**365**												

	BCC d'ouverture																															
	UE libre																															
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative			8				6	14	3										70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			50% / 50%	oral /				
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4	Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18					3										100	pratique (65%) et théorique					100	pratique (65%) et théorique				
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)					24				3										100 (théatre et photo) 50 (arts	participation orale+devoirs maison+QCM (média- radio)	50 (arts plastiques et média-	dessin (arts plastiques) papier			50 (média-radio) 100	examen final spécifique	50 (média-radio)	production (média-radio)		