

Modèle 2026-2030

Compétence :	BTY
Adapté par le conseil de compétence le :	30/03/2026
Adapté par le CFCU en date du :	30/06/2026
Régime d'inscription (cocher la case en double cliquant)	
☐	Formation initiale
☐	Formation initiale en apprentissage
☐	Formation continue
☐	Formation continue en contrat de professionnalisation

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 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 BC 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) et à une exposition à l'international de 9 semaines minimum.

code Apogée	Intitulé	Intitulé en anglais	Bloc annulé (A) ou semestrialité (S)	Coursiers virtuels				Distance		ECTS /Coef.	Modalités de contrôle des connaissances												Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVS			
						Présentiel					Séance initiale						Séance finale										
											Type de contrôle			Type de contrôle			Type de contrôle			Type de contrôle					Type de contrôle		
											%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve			%	Type d'épreuve	
2SEE5S9	SEE5 Semestre 9																										
	BC 1 : Scientifique																										
2SE5S9B2	BC 2 : Electronique			28	44	60	132		132	14																	
SE921	Analyse et Mesure de Sytèmes Hyperfréquences	Analysis and Measurement of Microwaves Systems	S9	4	12	12	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Febeyse							
SE922	Radio communications Numériques	Digital Radio Communications	S9	8	8	12	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Meghriche							
SE923	Spécification de Systèmes Radio Fréquences	Radio Frequency System Specifications	S9	4	12	12	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Hakim LATRACHE	X						
SE924	Accélérateur et FPGA	Accelerator & FPGA	S9	8	6	14	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Febeyse							
SE925	System on Chip	System on Chip	S9	4	6	10	20	0	20	2	100	Ecrit				100	Ecrit			Febeyse							
2SE5S9B3	BC 3 : Informatique			16	30	38	84		84	9																	
SE936	Communication sans Fil (Wifi, Bluetooth etc)	Wireless Communication I (Wifi, Bluetooth etc)	S9	8	6	14	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Hakim LATRACHE	X						
SE937	Système d'Exploitation Temps Reel Avancé	Advanced Real Time Operating system	S9	4	12	12	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Bonnin							
SE938	Vision Embarquée	Embedded Vision	S9	4	12	12	28	0	28	3	100	Ecrit				100	Ecrit			Bonnin							
2SE5S9B4	BC 4 : Traitements & Systèmes			0	60	0	88		88	4																	
	cyber securite dans embarqué	Cyber Security in Embedded			28		28	0																			
SE945	Projet	Project	S9		60		60	0	60	4	100	Ecrit				100	Ecrit			Ali Takach (32h) + Laurent Laval (28h)	X						
2SE5S9B5	BC 5 : Sciences Humaines et Managériales			30	48	10	88		88	3																	
SE953	Veille technologique (conference)	technology watch (conference)	S9	12		0	12	0	12		100	Ecrit				100	Ecrit										
	Propriété Industrielle et Intelligence Economique	Industrial Property & Economical Intelligence	S9	8	8	0	16	0	16	0,5	100	Ecrit				100	Ecrit			?	X						
	Anglais Professionnel	Professional English	S9	10	10	0	20	0	20	1	100	Ecrit				100	Ecrit			Wayne FROST	X						
SE956	Les ressorts de l'interaction : la dimension collective	The drivers of interaction: the collective dimension	S9	0	10	10	20	0	20	0,5	100	Ecrit				100	Ecrit			Wacquant	X						
	Entreprenariat	Entrepreneur ship		0	20		20	0	20	1	100	Ecrit				100	Ecrit			Matthieu HURBAIN	X						
2SE5S9B6	BC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat																										
				total h CM	total h TD	total h TP	total présentiel		total heures maquettes	total ECTS																	
				74	182	108	392		392	30																	

UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)			8				6	14	3	70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			50% / 50%	oral /					
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4				18h					3	100	préparation (30%) évaluation (70%)					100	évaluation (70%)					
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2					24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo)				3	100	participation orale+dev oires	50 (arts plastiques)	dessin (arts plastiques)			50 (média-radio)	examen final spécifique	50 (média-radio)	production (média-)			

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

Année universitaire 2026-2027

Niveau d'études : 3ème année - Bac+5

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

Intitulé du parcours type (si existant) :



code Anglis	Intitulé	Intitulé en anglais	Rég. annuelle (A) ou semestrielle (S)	Volumen horaire						ECTS /Coef.	Modalités de contrôle des connaissances												Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UFR	
				Présentiel				Distance			Modalités de contrôle des connaissances						Modalités de contrôle des connaissances								
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD	Total horaire		1ère session		2ème session		3ème session		4ème session		5ème session		6ème session				
											Type de contrôle		Type de contrôle		Type de contrôle		Type de contrôle		Type de contrôle		Type de contrôle				
											%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve			%
2SEE5S10	SEE5 Semestre 10																								
2SE5S10B6	BC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat									30															
SE6EVA	Séquence professionnelle - Tutorat	Professional sequence - Tu	S10							11															
SE6EVA2	Revue critique	Critical review	S10							2															
SE6EVA3	Soutenance blanche		S10							2															
SE6EVA4	PFE rapport		S10							9															
SE6EVA5	PFE soutenance		S10							6															

	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 / Rapp					
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4	Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18h					3	100	pratique (65%) et théoriqu					100	pratique (65%) et					
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)					24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art : 2 x 16h de cours + 4 x 4h de visites de musées)				3	100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire	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) comment	50 (média-radio)	production (média-radio)			

	total h CM	total h TD	total h TP	total présentiel	total distanciel	total heures maquettes	total ECTS
Total étudiant	74	182	108	392	0	392	60