

Compétences :	BT
Adapté par le conseil de compétence le :	
Adapté par le CDD en date du :	
Régime d'inscription (cocher la case en double cliquant)	
☐	Formation initiale
☒	Formation initiale en apprentissage
☐	Formation continue
☐	Formation continue en contrat de professionnalisation

ACCREDITATION 2026 - 2030

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE

Formation en BC PHASE TRANSITOIRE

Année universitaire

Niveau d'études : 1ère année

Intitulé de la mention :SEE3 - Ingénieur

Intitulé du parcours type (si existant) :

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.

code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires				Total horaire	ECTS /Coef.
				Présentiel					
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel		
2SEE3S5	SEE3 Semestre 5								
2SE3S5B0	BC 0 : UE libres			16	16		32	32	1
SE501	Remise à niveau (mathématiques/ informatique)	Upgrade	S5	16	16		32	32	0
2SE3S5B1	BC 1 : Scientifique			24	32		56	56	4
SE515	Mathématiques: Calcul différentiel et Intégral	Mathematics: Differential calculus and Integral	S5	12	16		28	28	2
SE514	Mathématiques : Analyse	Mathematics: Analysis	S5	12	16		28	28	2
2SE3S5B2	BC 2 : Electronique			16	16	24	56	56	5
SE 521	Electronique Analogique	Analog Electronics	S5	8	8	12	28	28	2,5
SE 522	Electronique Numérique	Digital Electronics	S5	8	8	12	28	28	2,5
2SE3S5B3	BC 3 : Informatique : Concept et Programmation			22	18	36	76	76	7
SE535	Langage C	C Language	S5	8	4	16	28	28	2
SE536	Algorithmie	Algorithmic	S5	6	6	8	20	28	2
SE532	Projet Arduino niveau 1	Arduino project level 1	S5	8	8	12	28	28	3
2SE3S5B4	BC 4 : Systèmes & traitement			20	12	12	64	64	3
SE544	Introduction aux Systèmes Embarqués	Introduction to Embedded Systems	S5	12		12	24	24	1
SE545	Analyse Fonctionnelle	Functional Analysis	S5	8	12		20	20	1
	Gestion de projet	Project management	S5	8	8	4	20	20	1
2SE3S5B5	BC 5 : Sciences Humaines et Managériales			30	46	18	94	94	5
SE552	Connaissance et Gestion des Entreprises	Knowledge et Management of Companies	S5	12	12		24	24	2
	Communication professionnelle	Communication	S5	8	8	8	24	24	1
SE554	Anglais	English	S5	10	10	10	30	30	2
SE555	Intégration à l'école	Integration at school	S5		16		16	16	0
2SE3S5B6	BC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat			4					6
	Santé, sécurité au travail (SST)	Professional sequence - Tutoring	S5	4			4	4	0,5
SE1EVA2	Livret d'apprentissage		S5						0,5
SE1EVA	Evaluation en entreprise		S5						5
				total h CM	total h TD	total h TP	total présentiel		total ECTS
				132	140	90	378	378	30

	BC d'ouverture								
	UE libre								
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative			8				14	3
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4	Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18				3
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)					24			3

2SEE3S6	2SEE3S6	SEE3 Semestre 6								
2SE3S6B1	2SE3S6B1	BC 1 : Scientifique			24	56	4	84	84	6
SE617	SE617	Mathématique : Algèbre et Calcul Matriciel	Mathematics: Matrix Algebra	S6	12	16		28	28	2
SE616	SE616	Mathématique : Méthodes de Calcul Numérique &	Digital Calculus Methods & Optimization	S6	12	12	4	28	28	2
SE614	SE614	Propagation Libre et Guidée	Free and Guided Propagation	S6		28		28	28	2
2SE3S6B2	2SE3S6B2	BC 2 : Electronique			18	20	38	76	76	6
SE624	SE624	Capteurs et Interfaces	Sensors and Interfaces	S6	8	12	8	28	28	2
SE621	SE621	Chaîne d'Acquisition	Signal Acquisition	S6	8	6	14	28	28	2
SE625	SE625	CAO Electronique & Simulation	Electronic CAD & Simulation	S6	2	2	16	20	20	2
2SE3S6B3	2SE3S6B3	BC 3 : Informatique : Concept et Programmation			16	14	26	56	56	5
SE636	SE636	Langage C++ et POO	C++ Language & Object programming	S6	8	6	14	28	28	2
SE635	SE635	Projet Arduino niveau 2	Arduino project level 2	S6	8	8	12	28	28	3
2SE3S6B4	2SE3S6B4	BC4 : Traitements & Systèmes			22	22	20	64	64	4
SE643	SE643	Modélisation & Commande de Systèmes	Modelization and Control of Systems	S6	12	12	12	36	36	2
SE645	SE645	Traitement Numérique de l'Image	Image Processing	S6	10	10	8	28	28	2
2SE3S6B5	2SE3S6B5	BC 5 : Sciences Humaines et Managériales			10	10	20	60	60	3
SE652	SE652	Anglais	English	S6	10	10	20	40	40	2
		Macro-économie	Macroeconomics	S6	12	8	0	20	20	1
2SE3S6B6	2SE3S6B6	BC 6 : Séquence Professionnelle - Tutorat								6
SE1EVA	SE1EVA	Livret d'apprentissage	Learning booklet	S6						1
SE2EVA	SE2EVA	Evaluation en entreprise	Professional sequence - Tutoring	S6						5
					total h CM	total h TD	total h TP	total présentiel		total ECTS
					90	122	108	340		30

	BC d'ouverture								
	UE libre								
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative			8				14	3
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4	Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18				3
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)					24			3