

Information générale

Objectifs	
Responsable(s)	
Mention(s) incluant ce parcours	licence Sciences pour l'ingénieur
Lieu d'enseignement	
Langues / mobilité internationale	
Stage / alternance	
Poursuite d'études / débouchés	
Autres renseignements	
Conditions d'obtention de l'année	<p>La validation du parcours respecte les M3C (Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences, anciennement MCCA) qui s'organisent selon trois niveaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau I : le Règlement Général de Contrôle des Connaissances et des Compétences (RG3C) de Nantes Université voté au CAC le 31 mars 2023, le règlement Général des formations PASS LAS voté au CAC, • Niveau II : les règles particulières de contrôle des connaissances et des compétences de la Faculté des Sciences et des Techniques votées au Conseil mixte CE-CG le 24 avril 2025 • Niveau III : les dispositions propres à chaque mention/parcours/UE/EC <p>Les documents associés aux niveaux I et II sont consultables sur le Madoc Licence UFR Sciences et Techniques - Section M3C. Les dispositions du niveau III sont précisées dans ce document.</p>

Programme

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CM (P)	CM (DS)	CM (DA)	CI	CI (P)	CI (DS)	CI (DA)	TD	TD (P)	TD (DS)	TD (DA)	TP	TP (P)	TP (DS)	TP (DA)	Distanciel	Total
Groupe d'UE : Bloc disciplinaire (20 ECTS)																				
Electronique 2	XLG5PU100	6	17.33	17.33	0	0	0	0	0	0	17.33	17.33	0	0	24	24	0	0	0	58.66
Informatique industrielle	XLG5PU110	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	20
Capteurs, Instrument et projets	XLG5PU120	7	18	18	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	31.2	31.2	0	0	0	67.2
Automatique 1	XLG5PU130	5	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	12	12	0	0	0	28
Groupe d'UE : Bloc complémentaire (8 ECTS)																				
Electromagnétisme	XLG5PU150	3	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	20
Logique programmable	XLG5PU140	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	2.4	26.4
Outils Mathématiques pour l'EEA	XLG5PU160	3	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	20
Groupe d'UE : Bloc transversal (2 ECTS)																				
Stage libre	XLG5TU200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3rd Year English S5 EEA	XLG5AU070	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16
Methodologie et insertion professionnelle : OP	XLG5TU020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	12
Groupe d'UE : Bloc - Option santé 3 (OS3) (10 ECTS)																				
Biologie moléculaire LAS3	M3OS301	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Biophysique LAS3	M3OS303	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Physiologie LAS3	M3OS305	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Microbiologie LAS3	M3OS304	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Anatomie LAS3	M3OS302	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	Total	30																	2.40	318.26

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CM (P)	CM (DS)	CM (DA)	CI	CI (P)	CI (DS)	CI (DA)	TD	TD (P)	TD (DS)	TD (DA)	TP	TP (P)	TP (DS)	TP (DA)	Distanciel	Total
Groupe d'UE : Bloc disciplinaire (19 ECTS)																				
Traitement des signaux et données	XLG6PU110	5	18.67	18.67	0	0	0	0	0	0	10.67	10.67	0	0	10.67	10.66	0	0	0	40.01
Automatique 2	XLG6PU120	3	6.67	6.67	0	0	0	0	0	0	5.33	5.33	0	0	8	8	0	0	0	20
Energie électrique	XLG6PU130	5	18.66	18.66	0	0	0	0	0	0	20.34	20.34	0	0	9	9	0	0	0	48
Electronique analogique avancée	XLG6PU140	6	28.33	28.33	0	0	0	0	0	0	28.33	28.33	0	0	20	20	0	0	0	76.66
Groupe d'UE : Bloc complémentaire (3 ECTS)																				
Informatique	XLG6PU150	3	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.33	17.33	0	0	0	25.33
Groupe d'UE : Bloc transversal (8 ECTS)																				
Methodologie et insertion professionnelle : OP	XLG6TU080	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	4
3rd Year English S6 EEA	XLG6AU070	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	4	4	0	0	0	16
Stage	XLG6PU160	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stage libre	XLG6TU200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	30																	0.00	230.00

Modalités d'évaluation

Mention Licence 3ème année

Parcours : L3 LAS SPI EEA option Santé

Année universitaire 2025-2026

Responsable(s) :

REGIME ORDINAIRE

					PREMIERE SESSION							DEUXIEME SESSION							TOTAL	
					Contrôle continu			Examen				Contrôle continu			Examen				Coeff.	ECTS
	CODE UE	INTITULE	UE non dipl.		écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée	ecrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée		
Groupe d'UE : Bloc disciplinaire																				
5	XLG5PU100	Electronique 2	N	obligatoire	4.2	1.8									6				6	6
5	XLG5PU110	Informatique industrielle	N	obligatoire	1.4	0.6									2				2	2
5	XLG5PU120	Capteurs, Instrument et projets	N	obligatoire	4.9	2.1									7				7	7
5	XLG5PU130	Automatique 1	N	obligatoire	3.5	1.5									5				5	5
Groupe d'UE : Bloc complémentaire																				
5	XLG5PU160	Outils Mathématiques pour l'EEA	N	obligatoire	3										3				3	3
5	XLG5PU140	Logique programmable	N	obligatoire		2							2						2	2
5	XLG5PU150	Electromagnétisme	N	obligatoire	3										3				3	3
Groupe d'UE : Bloc transversal																				
5	XLG5TU200	Stage libre	N	obligatoire															0	0
5	XLG5AU070	3rd Year English S5 EEA	N	obligatoire	1		1								2				2	2
5	XLG5TU020	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire															0	0
Groupe d'UE : Bloc - Option santé 3 (OS3)																				
5	M3OS301	Biologie moléculaire LAS3	O	obligatoire				2							2				2	2
5	M3OS303	Biophysique LAS3	O	obligatoire				2							2				2	2
5	M3OS305	Physiologie LAS3	O	obligatoire				2							2				2	2
5	M3OS304	Microbiologie LAS3	O	obligatoire				2							2				2	2
5	M3OS302	Anatomie LAS3	O	obligatoire				2							2				2	2
Groupe d'UE : Bloc disciplinaire																				
6	XLG6PU110	Traitement des signaux et données	N	obligatoire	3.5	1.5									5				5	5
6	XLG6PU120	Automatique 2	N	obligatoire	2.1	0.9									3				3	3
6	XLG6PU130	Energie électrique	N	obligatoire	3.5	1.5							1.5		3.5				5	5
6	XLG6PU140	Electronique analogique avancée	N	obligatoire	4.2	1.8									6				6	6
Groupe d'UE : Bloc complémentaire																				
6	XLG6PU150	Informatique	N	obligatoire	2.1	0.9									3				3	3
Groupe d'UE : Bloc transversal																				
6	XLG6TU080	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire	1		1								2				2	2
6	XLG6AU070	3rd Year English S6 EEA	N	obligatoire	0.8	1.2									2				2	2
6	XLG6PU160	Stage	N	obligatoire	4							4							4	4

6	XLG6TU200	Stage libre	N	obligatoire														0	0
																	TOTAL	60	60

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

DISPENSE D'ASSIDUITE

					PREMIERE SESSION								DEUXIEME SESSION								TOTAL	
					Contrôle continu			Examen					Contrôle continu			Examen					Coeff.	ECTS
	CODE UE	INTITULE	UE non dipl.		écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée	ecrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée				
Groupe d'UE : Bloc disciplinaire																						
5	XLG5PU100	Electronique 2	N	obligatoire	4.2	1.8									6				6	6		
5	XLG5PU110	Informatique industrielle	N	obligatoire	1.4	0.6									2				2	2		
5	XLG5PU120	Capteurs, Instrument et projets	N	obligatoire	4.9	2.1									7				7	7		
5	XLG5PU130	Automatique 1	N	obligatoire	5										5				5	5		
Groupe d'UE : Bloc complémentaire																						
5	XLG5PU160	Outils Mathématiques pour l'EEA	N	obligatoire	3										3				3	3		
5	XLG5PU140	Logique programmable	N	obligatoire		2							2						2	2		
5	XLG5PU150	Electromagnétisme	N	obligatoire	3										3				3	3		
Groupe d'UE : Bloc transversal																						
5	XLG5TU200	Stage libre	N	obligatoire															0	0		
5	XLG5AU070	3rd Year English S5 EEA	N	obligatoire				1		1					2				2	2		
5	XLG5TU020	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire															0	0		
Groupe d'UE : Bloc - Option santé 3 (OS3)																						
5	M3OS301	Biologie moléculaire LAS3	O	obligatoire															2	2		
5	M3OS303	Biophysique LAS3	O	obligatoire															2	2		
5	M3OS305	Physiologie LAS3	O	obligatoire															2	2		
5	M3OS304	Microbiologie LAS3	O	obligatoire															2	2		
5	M3OS302	Anatomie LAS3	O	obligatoire															2	2		
Groupe d'UE : Bloc disciplinaire																						
6	XLG6PU110	Traitement des signaux et données	N	obligatoire	3.5	1.5									5				5	5		
6	XLG6PU120	Automatique 2	N	obligatoire	3										3				3	3		
6	XLG6PU130	Energie électrique	N	obligatoire				5							5				5	5		
6	XLG6PU140	Electronique analogique avancée	N	obligatoire	6										6				6	6		
Groupe d'UE : Bloc complémentaire																						
6	XLG6PU150	Informatique	N	obligatoire	2.1	0.9									3				3	3		
Groupe d'UE : Bloc transversal																						
6	XLG6TU080	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire	1		1								2				2	2		
6	XLG6AU070	3rd Year English S6 EEA	N	obligatoire	1		1								2				2	2		
6	XLG6PU160	Stage	N	obligatoire	4							4							4	4		
6	XLG6TU200	Stage libre	N	obligatoire															0	0		
																			TOTAL	60	60	

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

Description des UE

XLG5PU100	Electronique 2
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	GIRARD Aurélie AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 58.66h Répartition : CM : 17.33h TD : 17.33h CI : 0h TP : 24h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Electronique 2 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU110	Informatique industrielle
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	CADIOU JEAN-CHARLES
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 4h TD : 0h CI : 0h TP : 16h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Informatique industrielle 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU120	Capteurs, Instrument et projets
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	DJOUADI MOHAMED
Volume horaire total	TOTAL : 67.2h Répartition : CM : 18h TD : 18h CI : 0h TP : 31.2h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Capteurs, Instrument et projets 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU130	Automatique 1
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 8h TD : 8h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Automatique1 100%
Obtention de l'UE	L'évaluation se fera par CC écrits en présentiel et devoirs maison.
Programme	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU160	Outils Mathématiques pour l'EEA
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 10h TD : 10h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Outils Mathématiques pour l'EEA_new 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU140	Logique programmable
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	TANGUY ERIC
Volume horaire total	TOTAL : 26.4h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 24h EAD : 2.4h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Logique programmable 100%

Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<ul style="list-style-type: none"> • A l'issue de cet enseignement, l'étudiant saura décrire, à l'aide du langage de description VHDL, un circuit logique simple combinatoire ou séquentiel • A l'issue de cet enseignement, l'étudiant saura écrire, à l'aide du langage de description VHDL, un banc de test permettant de tester et simuler le fonctionnement d'un composant logique simple • A l'issue de cet enseignement, l'étudiant saura synthétiser et implanter dans un composant type FPGA un composant logique simple décrit à l'aide du langage VHDL.
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux composants logiques programmables (FPGA) • Introduction au langage VHDL <ul style="list-style-type: none"> - Définition de l'entité et de l'architecture - Description de type flots de données, comportemental et structural - Instructions concurrentes et séquentielles - Différents types et conversion de types
Méthodes d'enseignement	Apprentissage par problème et par projet
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU150	Electromagnétisme
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	Pawula Florent
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 10h TD : 10h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA, L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Propagation des ondes 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5TU200	Stage libre
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5

Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Informatique, MIAGE Classique,L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 SVT, Biologie-Ecologie,L3 SVT, ENSEIGNER LES SVT,L3 SVT, Géosciences,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 SVT, Sciences de l'environnement,L3 Informatique,L3 Informatique, Info-Maths,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 SV, Bio. Cellul. et Physio. Animale,L3 SV, Sc. du Végétal et de l'Aliment,L3 SV, Biologie Vétérinaire Agronomie ,L3 SV, Bio. Cellulaire et Moléculaire,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 Info-Maths CMI OPT/IM,L3 SV, Advanced Biology Training (ABT),L3 MIASHS,L3 Mathématiques - ancien,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 Maths CMI Ingénierie Statistique,L3 Physique, Chimie - ancien,L3 Chimie,L3 LAS Chimie option Santé,L3 Chimie, Chimie-Biologie,L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications,L3 Physique,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique,L3 LAS Physique option Santé,L3 Sciences pour l'Ingénieur, GC,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé,L3 SVT, ENSEIGNER A L'ECOLE PRIMAIRE,L3 Chimie, Enseigner à l'école primaire,L3 Physique, Enseigner à l'école primaire,L3 Physique, Chimie, Enseigner à l'école primaire,L3 SV, Enseigner à l'école primaire,L3 Physique, Chimie,L3 Mathématiques
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage libre 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5AU070	3rd Year English S5 EEA
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais pour la communication scientifique 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5TU020	Methodologie et insertion professionnelle : OP
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	LABBE LUCILE
Volume horaire total	TOTAL : 12h Répartition : CM : 0h TD : 12h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 Mathématiques - ancien,L3 MIAHS,L3 SV, Bio. Cellul. et Physio. Animale,L3 SVT, Géosciences,L3 SVT, Biologie-Ecologie,L3 SVT, Sciences de l'environnement,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Informatique,L3 Informatique, Info-Maths,L3 Physique, Chimie - ancien,L3 SV, Sc. du Végétal et de l'Aliment,L3 SV, Biologie Vétérinaire Agronomie ,L3 SV, Bio. Cellulaire et Moléculaire,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 Chimie, Chimie-Biologie,L3 LAS Chimie option Santé,L3 Chimie,L3 Info-Maths CMI OPT/IM,L3 SV, Advanced Biology Training (ABT),L3 Physique,L3 Physique Mécanique,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 Maths CMI Ingénierie Statistique,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé,L3 Physique, Chimie,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 Mathématiques
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Methodologie et insertion professionnelle : OP 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

M3OS301	Biologie moléculaire LAS3
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 10h Répartition : CM : 10h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	

Parcours d'études comprenant l'UE	L3 _ Bloc Santé 3 pour L.AS 3,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 LAS Chimie option Santé,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Biologie moléculaire LAS3 % Biologie moléculaire LAS3 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

M3OS303	Biophysique LAS3
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 10h Répartition : CM : 10h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 _ Bloc Santé 3 pour L.AS 3,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 LAS Chimie option Santé,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Biophysique LAS3 % Biophysique LAS3 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

M3OS305	Physiologie LAS3
Lieu d'enseignement	

Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 10h Répartition : CM : 10h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 _ Bloc Santé 3 pour L.AS 3,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 LAS Chimie option Santé,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Physiologie LAS3 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

M3OS304	Microbiologie LAS3
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 10h Répartition : CM : 10h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 _ Bloc Santé 3 pour L.AS 3,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 LAS Chimie option Santé,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Microbiologie LAS3 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	

Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

M3OS302	Anatomie LAS3
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 10h Répartition : CM : 10h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 _ Bloc Santé 3 pour L.AS 3,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 LAS Chimie option Santé,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anatomie LAS3 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU110	Traitement des signaux et données
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK HUNEAU CLEMENT
Volume horaire total	TOTAL : 40.01h Répartition : CM : 18.67h TD : 10.67h CI : 0h TP : 10.67h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Traitement du signal 100%
Obtention de l'UE	

Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU120	Automatique 2
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 6.67h TD : 5.33h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Automatique 2 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU130	Energie électrique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK MORSLI SABER
Volume horaire total	TOTAL : 48h Répartition : CM : 18.66h TD : 20.34h CI : 0h TP : 9h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé

Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Energie électrique 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU140	Electronique analogique avancée
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	RHALLABI AHMED AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 76.66h Répartition : CM : 28.33h TD : 28.33h CI : 0h TP : 20h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Electronique analogique avancée 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU150	Informatique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK
Volume horaire total	TOTAL : 25.33h Répartition : CM : 8h TD : 0h CI : 0h TP : 17.33h EAD : 0h

Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Informatique 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6TU080	Methodologie et insertion professionnelle : OP
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	LABBE LUCILE
Volume horaire total	TOTAL : 4h Répartition : CM : 0h TD : 4h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 Mathématiques - ancien,L3 MIASHS,L3 SV, Bio. Cellul. et Physio. Animale,L3 SVT, Géosciences,L3 SVT, Biologie-Ecologie,L3 SVT, Sciences de l'environnement,L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Informatique,L3 Informatique, Info-Maths,L3 SV, Sc. du Végétal et de l'Aliment,L3 SV, Biologie Vétérinaire Agronomie ,L3 SV, Bio. Cellulaire et Moléculaire,L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 Physique, Chimie - ancien,L3 Chimie, Chimie-Biologie,L3 LAS Chimie option Santé,L3 Chimie,L3 Info-Maths CMI OPT/IM,L3 SV, Advanced Biology Training (ABT),L3 Physique,L3 Physique Mécanique,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 Maths CMI Ingénierie Statistique,L3 LAS Physique option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 Mathématiques,L3 Physique, Chimie
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Methodologie et insertion professionnelle : OP 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6AU070	3rd Year English S6 EEA
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 12h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais Professionel SPI EEA 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU160	Stage
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	AOUSTIN YANNICK HUNEAU CLEMENT
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 LAS SPI EEA option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français

Bibliographie	
---------------	--

XLG6TU200	Stage libre
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Informatique, MIAGE Classique,L3 Sciences pour l'Ingénieur, EEA,L3 SVT, Biologie-Ecologie,L3 SVT, ENSEIGNER LES SVT,L3 SVT, Géosciences,L3 LAS SVT Biologie-Ecologie option Santé,L3 SVT, Sciences de l'environnement,L3 SV, Bio. Cellul. et Physio. Animale,L3 SV, Sc. du Végétal et de l'Aliment,L3 SV, Biologie Vétérinaire Agronomie ,L3 Info-Maths CMI OPT/IM,L3 SV, Advanced Biology Training (ABT),L3 LAS Sciences de la Vie option Santé,L3 SV, Bio. Cellulaire et Moléculaire,L3 MIASHS,L3 Informatique, Info-Maths,L3 Mathématiques - ancien,L3 LAS Mathématiques option Santé,L3 Maths CMI Ingénierie Statistique,L3 Physique, Chimie - ancien,L3 Chimie,L3 LAS Chimie option Santé,L3 Chimie, Chimie-Biologie,L3 Informatique,L3 LAS Informatique option Santé ,L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications,L3 Physique,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique,L3 LAS Physique option Santé,L3 Sciences pour l'Ingénieur, GC,L3 LAS SPI GC option Santé,L3 LAS SPI EEA option Santé,L3 SVT, ENSEIGNER A L'ECOLE PRIMAIRE,L3 Chimie, Enseigner à l'école primaire,L3 Physique, Enseigner à l'école primaire,L3 Physique, Chimie, Enseigner à l'école primaire,L3 SV, Enseigner à l'école primaire,L3 Physique, Chimie,L3 Mathématiques
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage libre 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Dernière modification par PATRICIA BERTONCINI, le 2025-08-21 18:14:01