

Information générale

Objectifs	
Responsable(s)	LECIEUX YANN
Mention(s) incluant ce parcours	licence Physique
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, • 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> <p>Conditions de validation de l'année propre au parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Règle de compensation : <p>La formation est structurée en quatre groupements d'UE, les UE étant réparties sur les deux semestres :</p> <ul style="list-style-type: none"> • groupement des blocs d'UE disciplinaires et complémentaires (GP1 et GP3), • groupement des blocs d'UE transversales (GP2 et GP4). <p>Pour valider l'année, sont pris en compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les blocs d'UE disciplinaires et complémentaires, • les blocs d'UE transversales. <p>Les groupements GP1 et GP3 se compensent entre eux, de même que les groupements GP2 et GP4. Il n'y a pas de compensation entre le groupe (GP1 et GP3) et le groupe (GP2 et GP4). L'ensemble des notes est compensable au sein de chaque groupement d'UE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations spécifiques au parcours : <p>Le jury peut attribuer des "points de jury", que ce soit pour la validation d'une UE, ou la validation de l'année.</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 : Disciplinaire (23 ECTS)																				
Mécanique des fluides	XLG5PU280	5	14	14	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	12	12	0	0	0	40
Mécanique des milieux continus	XLG5PU290	5	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	8	8	0	0	0	40
Mécanique générale 3	XLG5PU300	3	12	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	24
Résistance des matériaux	XLG5PU310	5	14	14	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	12	12	0	0	0	40
Outils Mathématiques	XLG5PU210	5	24	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	48
Groupe d'UE : Complémentaire (5 ECTS)																				
Analyse Numérique	XLG5PU220	5	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	36
Groupe d'UE : Transversal (2 ECTS)																				
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
3rd Year English S5 Phys	XLG5AU040	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	1.6	17.6
Groupe d'UE : UE Libre (0 ECTS)																				
Stage libre	XLG5TU200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	30																	1.60	257.60

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 : Disciplinaire (18 ECTS)																				
Vibrations des systèmes discrets	XLG6PU310	4	20	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	40
Comportement mécanique des matériaux	XLG6PU320	4	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	40
Mécanique générale 4	XLG6PU330	2	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	16
Introduction à la méthode des éléments finis	XLG6PU340	4	14	14	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	15	15	0	0	0	43
Technologie	XLG6PU350	4	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	24	24	0	0	0	40
Groupe d'UE : Complémentaire (4 ECTS)																				
Thermodynamique énergétique	XLG6PU360	4	20	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	40
Groupe d'UE : Transversal (8 ECTS)																				
3rd Year English S6 Phys	XLG6AU040	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	4	4	0	0	0	16
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
Stage Mécanique	XLG6PU370	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe d'UE : UE Libre (0 ECTS)																				
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	239.00

Modalités d'évaluation

Mention Licence 3ème année

Parcours : L3 Physique Mécanique

Année universitaire 2025-2026

Responsable(s) : LECIEUX YANN

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 : Disciplinaire																					
5	XLG5PU280	Mécanique des fluides	N	obligatoire	3	2							2		3				5	5	
5	XLG5PU290	Mécanique des milieux continus	N	obligatoire	1.25	1.25		2.5					1.25		3.75				5	5	
5	XLG5PU300	Mécanique générale 3	N	obligatoire				3							3				3	3	
5	XLG5PU310	Résistance des matériaux	N	obligatoire	1.25	1.25		2.5					1.25		3.75				5	5	
5	XLG5PU210	Outils Mathématiques	N	obligatoire	2			3							5				5	5	
Groupe d'UE : Complémentaire																					
5	XLG5PU220	Analyse Numérique	N	obligatoire		5							5						5	5	
Groupe d'UE : Transversal																					
5	XLG5TU020	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire															0	0	
5	XLG5AU040	3rd Year English S5 Phys	N	obligatoire	1		1								2				2	2	
Groupe d'UE : UE Libre																					
5	XLG5TU200	Stage libre	O	obligatoire															0	0	
Groupe d'UE : Disciplinaire																					
6	XLG6PU310	Vibrations des systèmes discrets	N	obligatoire	1.6			2.4				0.8			3.2				4	4	
6	XLG6PU320	Comportement mécanique des matériaux	N	obligatoire				4							4				4	4	
6	XLG6PU330	Mécanique générale 4	N	obligatoire				2							2				2	2	
6	XLG6PU340	Introduction à la méthode des éléments finis	N	obligatoire	1.2	1.2		1.6					1.2		2.8				4	4	
6	XLG6PU350	Technologie	N	obligatoire		2.4		1.6					2.4		1.6				4	4	
Groupe d'UE : Complémentaire																					
6	XLG6PU360	Thermodynamique énergétique	N	obligatoire	2			2				1			3				4	4	
Groupe d'UE : Transversal																					
6	XLG6AU040	3rd Year English S6 Phys	N	obligatoire	0.8	1.2									2				2	2	
6	XLG6TU080	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire	1		1								2				2	2	
6	XLG6PU370	Stage Mécanique	N	obligatoire	2		2					2		2					4	4	
Groupe d'UE : UE Libre																					
6	XLG6TU200	Stage libre	O	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 : Disciplinaire																				
5	XLG5PU280	Mécanique des fluides	N	obligatoire	3	2							2		3				5	5
5	XLG5PU290	Mécanique des milieux continus	N	obligatoire		1.25		3.75					1.25		3.75				5	5
5	XLG5PU300	Mécanique générale 3	N	obligatoire				3							3				3	3
5	XLG5PU310	Résistance des matériaux	N	obligatoire		1.25		3.75					1.25		3.75				5	5
5	XLG5PU210	Outils Mathématiques	N	obligatoire				5							5				5	5
Groupe d'UE : Complémentaire																				
5	XLG5PU220	Analyse Numérique	N	obligatoire		5							5						5	5
Groupe d'UE : Transversal																				
5	XLG5TU020	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire															0	0
5	XLG5AU040	3rd Year English S5 Phys	N	obligatoire				1		1					2				2	2
Groupe d'UE : UE Libre																				
5	XLG5TU200	Stage libre	O	obligatoire															0	0
Groupe d'UE : Disciplinaire																				
6	XLG6PU310	Vibrations des systèmes discrets	N	obligatoire				4							4				4	4
6	XLG6PU320	Comportement mécanique des matériaux	N	obligatoire				4							4				4	4
6	XLG6PU330	Mécanique générale 4	N	obligatoire				2							2				2	2
6	XLG6PU340	Introduction à la méthode des éléments finis	N	obligatoire				4							4				4	4
6	XLG6PU350	Technologie	N	obligatoire		2.4		1.6					2.4		1.6				4	4
Groupe d'UE : Complémentaire																				
6	XLG6PU360	Thermodynamique énergétique	N	obligatoire				4							4				4	4
Groupe d'UE : Transversal																				
6	XLG6AU040	3rd Year English S6 Phys	N	obligatoire	1		1								2				2	2
6	XLG6TU080	Methodologie et insertion professionnelle : OP	N	obligatoire	1		1								2				2	2
6	XLG6PU370	Stage Mécanique	N	obligatoire	2		2					2		2					4	4
Groupe d'UE : UE Libre																				
6	XLG6TU200	Stage libre	O	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

XLG5PU280	Mécanique des fluides
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	CARPY SABRINA
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 14h TD : 14h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SVT, Géosciences,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Mécanique des fluides 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU290	Mécanique des milieux continus
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	LECIEUX YANN
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 16h TD : 16h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Mécanique des milieux continus 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU300	Mécanique générale 3
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	BOUZIDI RABAH
Volume horaire total	TOTAL : 24h Répartition : CM : 12h TD : 12h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Mécanique générale 3 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU310	Résistance des matériaux
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	THOMAS JEAN-CHRISTOPHE
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 14h TD : 14h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Résistance des matériaux 100%
Obtention de l'UE	
Programme	

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

XLG5PU210	Outils Mathématiques
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	REY VALENTINE BLUHM MARCUS
Volume horaire total	TOTAL : 48h Répartition : CM : 24h TD : 24h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications, L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique, L3 Physique, L3 Physique Mécanique, L3 LAS Physique option Santé, L3 Physique, Enseigner à l'école primaire
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Outils mathématiques 3 V2025 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU220	Analyse Numérique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	CHEVAUGEON NICOLAS
Volume horaire total	TOTAL : 36h Répartition : CM : 16h TD : 0h CI : 0h TP : 20h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications, L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique, L3 Physique, L3 Physique Mécanique, L3 LAS Physique option Santé, L3 Physique, Enseigner à l'école primaire

Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Analyse Numérique 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-requis(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	

XLG5AU040	3rd Year English S5 Phys
Lieu d'enseignement	UFR Sciences

Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	GALL Tevin
Volume horaire total	TOTAL : 17.6h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 1.6h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	Anglais 3 et 4, ou équivalent.
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications, L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique, L3 Physique, L3 Physique Mécanique, L3 LAS Physique option Santé, L3 Physique, Enseigner à l'école primaire
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais pour la communication scientifique (Phys) 100%
Obtention de l'UE	The module will be assessed through continuous assessment (100%). You will be assessed <i>indirectly</i> on everything you do in class, and <i>directly</i> on <ul style="list-style-type: none"> • an in-class test • your project work
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	À l'issue de cet enseignement, l'étudiant-e sera capable de : <ol style="list-style-type: none"> 1. répondre à des questions de compréhension sur un texte rédigé en anglais universitaire, que ce soit dans son domaine de spécialité ou dans un autre domaine, dans un esprit similaire à ce qui est proposé à l'épreuve de compréhension écrite de la certification IELTS Academic English. 2. présenter à l'oral un texte issu de la presse scientifique générale dans son domaine de spécialité, replacer l'article dans son contexte et expliquer les enjeux de la recherche ou de la thématique abordée dans cet article. 3. présenter son travail dans un anglais clair et phonologiquement approprié, en utilisant des outils de présentation adaptés et en communiquant avec un degré d'aisance et de spontanéité qui rende possible une interaction normale avec un locuteur natif, sans recours excessif aux notes.
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Développement du vocabulaire scientifique général 2. Développement du vocabulaire scientifique de spécialité 3. Analyse de textes scientifiques 4. Développement de la capacité à adapter son discours à différentes situations de communication scientifique 4. Analyse de documents audio ou vidéo 5. Pratique de l'oral en contexte 6. Sensibilisation au système phonologique de l'anglais pour améliorer la prise de parole des étudiant-e-s
Méthodes d'enseignement	Mixte
Langue d'enseignement	Anglais
Bibliographie	Aucun ouvrage obligatoire

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	

XLG6PU310	Vibrations des systèmes discrets
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	THOMAS JEAN-CHRISTOPHE
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 20h TD : 20h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Vibrations des systèmes discrets 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU320	Comportement mécanique des matériaux
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	FRANCOIS MARC
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 20h TD : 0h CI : 0h TP : 20h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Comportement mécanique des matériaux 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU330	Mécanique générale 4
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	BOUZIDI RABAH
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 8h TD : 8h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Mécanique générale 4 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français

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

XLG6PU340	Introduction à la méthode des éléments finis
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	BOUZIDI RABAH
Volume horaire total	TOTAL : 43h Répartition : CM : 14h TD : 14h CI : 0h TP : 15h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique, L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Introduction à la méthode des éléments finis 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU350	Technologie
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	LECIEUX YANN
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 8h TD : 8h CI : 0h TP : 24h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique, L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Technologie 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU360	Thermodynamique énergétique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	BERRICH EMMA
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 20h TD : 20h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Thermodynamique énergétique 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6AU040	3rd Year English S6 Phys
Lieu d'enseignement	UFR Sciences
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	GALL Tevin
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 12h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	Anglais 3 et 4, ou équivalent.
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Phys. CMI Ingénierie Nucléaire et Applications,L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique,L3 Physique,L3 Physique Mécanique,L3 LAS Physique option Santé
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais Professionnel Physique 100%

Obtention de l'UE	The module will be assessed through • an in-class test (listening comprehension) • your project work
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	À l'issue de cet enseignement, l'étudiant-e sera capable de : 1. réaliser un rapport dans le cadre d'un projet de groupe impliquant une mise en situation dans un contexte professionnel simulé 2. rédiger un texte dans un anglais clair et grammaticalement approprié au contexte, dans le cadre d'un projet de groupe 3. faire une présentation orale s'appuyant sur le travail de groupe préparé dans le rapport écrit, en s'exprimant dans un anglais clair et phonologiquement approprié et en communiquant avec un degré d'aisance et de spontanéité qui rende possible une interaction normale avec un locuteur natif, sans recours excessif aux notes 4. utiliser des outils de présentation adaptés à la situation de communication 5. répondre à des questions de compréhension sur des documents audio authentiques
Contenu	1. Développement du vocabulaire utilisé en anglais professionnel (vocabulaire susceptible d'être utilisé dans les tests TOEIC) 2. Discussion des spécificités des CV aux États-Unis et en Grande-Bretagne 3. Contenu d'une lettre de motivation 4. Déroulement d'un entretien d'embauche 5. Vocabulaire utilisé lors des communications téléphoniques 6. Pratique de l'oral en contexte 7. Sensibilisation au système phonologique de l'anglais pour améliorer la prise de parole des étudiant-e-s
Méthodes d'enseignement	Mixte
Langue d'enseignement	Anglais
Bibliographie	Aucun ouvrage obligatoire

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-requise(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	

XLG6PU370	Stage Mécanique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	LECIEUX YANN
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Physique Mécanique CMI Ingénierie en Calcul Numérique, L3 Physique Mécanique
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage Mécanique 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-requise(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 SV, 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 2025-08-25 12:58:12