

Information générale

Objectifs	<p>Ce parcours vise à former des étudiants ayant les connaissances scientifiques et techniques nécessaires afin de poursuivre leurs études en master Génie Civil.</p> <p>En L3, le socle de compétences scientifiques et techniques est consolidé et complété pour permettre à l'étudiant de maîtriser les pré-requis nécessaires à la poursuite en Master Génie Civil. Des enseignements plus spécialisés en Génie Civil (géotechnique, béton armé, résistance des matériaux, matériaux, thermodynamique et thermique appliquées aux bâtiments) permettent de développer les compétences scientifiques et techniques nécessaires à l'appropriation ultérieures des compétences professionnelles du secteur d'activité du bâtiment et des travaux pblics. Cette phase de professionnalisation des compétences est développée dans le Master.</p>
Responsable(s)	ROUGERON PASCAL
Mention(s) incluant ce parcours	licence Sciences pour l'ingénieur
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire - Centre Universitaire de Gavy Océanis
Langues / mobilité internationale	L'anglais est dispensé tout au long de l'année. Une mobilité par semestre est possible dans l'une des universités partenaires.
Stage / alternance	Stage de 8 semaines obligatoire - période Janvier/février
Poursuite d'études /débouchés	A l'issue de la formation, les diplômés pourront poursuivre en Master Génie Civil ou en école d'ingénieur.
Autres renseignements	
Conditions d'obtention de l'année	<p>Les deux conditions suivantes doivent être satisfaites pour la validation de la L3 SPI parcours Génie Civil :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Validation de l'UE X32T080 'stage en entreprise' (i.e. moyenne du stage supérieure ou égale à 10/20) <p>et</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moyenne de toutes les UE hors stage supérieure ou égale à 10/20. <p>Voir le document sur Madoc : "Règles particulières de contrôle des connaissances et des aptitudes de l'Université de Nantes - Licence de l'UFR des Sciences et des Techniques"</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 : Option santé (10 ECTS)																				
Biologie moléculaire LAS3	M3OS301	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Biophysique LAS3	M3OS303	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Physiologie LAS3	M3OS305	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Microbiologie LAS3	M3OS304	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Anatomie LAS3	M3OS302	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Groupe d'UE : UEF (30 ECTS)																				
Béton arme	XLG5PU010	3	6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	6	0	0	0	0	20
Droit et économie	XLG5PU020	1	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Elasticité	XLG5PU030	4	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	28
Matériaux du génie civil	XLG5PU040	6	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	12	0	0	0	0	42
Anglais pour la communication scientifique (GC)	XLG5AU020	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Ouverture professionnelle GC	XLG5TU010	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Résistance des matériaux	XLG5PU050	5	8	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	36
Administration des processus de construction	XLG5PU060	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Introduction à la géotechnique	XLG5PU070	6	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	28
Groupe d'UE : UEL (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																	0.00	276.00

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 : UEF (30 ECTS)																				
Anglais professionnel SPI GC	XLG6AU020	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Mécanique des fluides	XLG6PU010	4	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	12	0	0	0	0	42
Modélisation numérique des structures BIM	XLG6PU020	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	42
Thermodynamique	XLG6PU030	2	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Mécanique des structures	XLG6PU040	5	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	36
Organisation de chantiers	XLG6PU050	1	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Introduction aux eurocodes - approche semi-probabiliste	XLG6PU060	4	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Management, gestion de projet, entrepreneuriat	XLG6TU010	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Construction métallique	XLG6PU070	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Stage en entreprise	XLG6TU020	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe d'UE : UEL (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	242.00

Modalités d'évaluation

Mention Licence 3ème année

Parcours : L3 SPI : Génie Civil LAS3

Année universitaire 2023-2024

Responsable(s) : ROUGERON PASCAL

REGIME ORDINAIRE

				PREMIERE SESSION							DEUXIEME SESSION							TOTAL			
CODE UE	INTITULE	UE non dipl.		Contrôle continu			Examen				Contrôle continu				Examen				Coeff.	ECTS	
				écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée	écrit	prat.	oral	durée	écrit	prat.	oral	durée			
Groupe d'UE : Option santé																					
5	M3OS301		Biologie moléculaire LAS3	O	obligatoire				2									2	2		
5	M3OS303		Biophysique LAS3	O	obligatoire				2									2	2		
5	M3OS305		Physiologie LAS3	O	obligatoire				2									2	2		
5	M3OS304		Microbiologie LAS3	O	obligatoire				2									2	2		
5	M3OS302		Anatomie LAS3	O	obligatoire				2									2	2		
Groupe d'UE : UEF																					
5	XLG5PU010		Beton arme	N	obligatoire	1.02	0.99		0.99					0.99				2.01	3	3	
5	XLG5PU020		Droit et economie	N	obligatoire	1												1	1	1	
5	XLG5PU030		Elasticite	N	obligatoire	2			2									4	4	4	
5	XLG5PU040		Materiaux du genie civil	N	obligatoire	2.4	1.2		2.4					1.2				4.8	6	6	
5	XLG5AU020		Anglais pour la communication scientifique (GC)	N	obligatoire	1			1									2	2	2	
5	XLG5TU010		Ouverture professionnelle GC	N	obligatoire	0.4			0.6				0.4			0.6			1	1	
5	XLG5PU050		Resistance des materiaux	N	obligatoire	2	1		2					1				4	5	5	
5	XLG5PU060		Administration des processus de construction	N	obligatoire	2												2	2	2	
5	XLG5PU070		Introduction a la geotechnique	N	obligatoire	2.52	0.96		2.52					0.96				5.04	6	6	
Groupe d'UE : UEL																					
5	XLG5TU200		Stage libre	O	optionnelle														0	0	
Groupe d'UE : UEF																					
6	XLG6AU020		Anglais professionnel SPI GC	N	obligatoire	2.01			0.99										3	3	3
6	XLG6PU010		Mecanique des fluides	N	obligatoire	1.5	1		1.5					1				3	4	4	
6	XLG6PU020		Modelisation numerique des structures BIM	N	obligatoire		5												5	5	5
6	XLG6PU030		Thermodynamique	N	obligatoire	1			1									2	2	2	
6	XLG6PU040		Mecanique des structures	N	obligatoire	2.5			2.5									5	5	5	
6	XLG6PU050		Organisation de chantiers	N	obligatoire	1												1	1	1	
6	XLG6PU060		Introduction aux eurocodes - approche semi-probabiliste	N	obligatoire	2			2									4	4	4	
6	XLG6TU010		Managment, gestion de projet, entreprenariat	N	obligatoire		1											1	1	1	
6	XLG6PU070		Construction metallique	N	obligatoire	1			1									2	2	2	

6	XLG6TU020	Stage en entreprise	N	obligatoire					1.5	1.5					1.5	1.5		3	3	
Groupe d'UE : UEL																				
6	XLG6TU200	Stage libre	N	optionnelle															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	écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée				
Groupe d'UE : Option santé																					
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 : UEF																					
5	XLG5PU010	Beton arme	N	obligatoire						3								3	3		
5	XLG5PU020	Droit et economie	N	obligatoire						1								1	1		
5	XLG5PU030	Elasticite	N	obligatoire						4								4	4		
5	XLG5PU040	Materiaux du genie civil	N	obligatoire						6								6	6		
5	XLG5AU020	Anglais pour la communication scientifique (GC)	N	obligatoire						1		1						2	2		
5	XLG5TU010	Ouverture professionnelle GC	N	obligatoire	0.4					0.6				0.4				0.6	1	1	
5	XLG5PU050	Resistance des materiaux	N	obligatoire						5								5	5		
5	XLG5PU060	Administration des processus de construction	N	obligatoire						2								2	2		
5	XLG5PU070	Introduction a la geotechnique	N	obligatoire						6								6	6		
Groupe d'UE : UEL																					
5	XLG5TU200	Stage libre	O	optionnelle															0	0	
Groupe d'UE : UEF																					
6	XLG6AU020	Anglais professionnel SPI GC	N	obligatoire						2.01		0.99						3	3	3	
6	XLG6PU010	Mecanique des fluides	N	obligatoire						4								4	4	4	
6	XLG6PU020	Modelisation numerique des structures BIM	N	obligatoire								5						5	5	5	
6	XLG6PU030	Thermodynamique	N	obligatoire						2								2	2	2	
6	XLG6PU040	Mecanique des structures	N	obligatoire						5								5	5	5	
6	XLG6PU050	Organisation de chantiers	N	obligatoire						1								1	1	1	
6	XLG6PU060	Introduction aux eurocodes - approche semi-probabiliste	N	obligatoire						4								4	4	4	
6	XLG6TU010	Managment, gestion de projet, entreprenariat	N	obligatoire						1								1	1	1	
6	XLG6PU070	Construction metallique	N	obligatoire						2								2	2	2	
6	XLG6TU020	Stage en entreprise	N	obligatoire								1.5	1.5					1.5	1.5	3	3
Groupe d'UE : UEL																					
6	XLG6TU200	Stage libre	N	optionnelle															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

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 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3
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-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3
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 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie_BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3
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 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie_BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3

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-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3
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	

XLG5PU010	Beton arme
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 6h TD : 8h CI : 0h TP : 6h EAD : 0h

Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil,L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Beton arme 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU020	Droit et economie
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
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 SPI : Génie Civil,L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Droit et economie 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU030	Elasticite
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5

Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 14h TD : 0h CI : 0h TP : 14h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Elasticite 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issu de ce module, l'étudiant devra être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • donner les hypothèses de la MMC • donner le tenseur des contraintes pour des sollicitations simples • calculer les tenseur des déformations de Green Lagrange et petites déformations à partir d'un champ de déplacement • tracer la configuration déformée • calculer les contraintes et déformations principales et directions associées par la méthode algébrique et le cercle de Mohr • Appliquer la loi de Hooke • Exploiter une critère de dimensionnement adéquat connaissant la limite élastique d'un matériau
Contenu	<p>L'objectif de ce module est de donner les bases de la mécanique des milieux continus (MMC). Le plan est le suivant :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction : modélisation, limites rdm, hypothèses de la mmc 2. Contraintes : vecteur contraintes, tenseur des contraintes, éléments principaux, cercle de Mohr 3. Déplacements et déformations : tenseurs liés à la cinématique et aux déformations, éléments principaux 4. Loi de comportement et critère : loi de Hooke, critères de Tresca, Von Mises et Mohr Coulomb
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU040	Materiaux du genie civil
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 42h Répartition : CM : 15h TD : 15h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Materiaux du genie civil 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	

Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5AU020	Anglais pour la communication scientifique (GC)
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais pour la communication scientifique (GC) 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5TU010	Ouverture professionnelle GC
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Ouverture professionnelle GC 100%
Obtention de l'UE	

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

XLG5PU050	Resistance des materiaux
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 36h Répartition : CM : 8h TD : 28h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil,L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Resistance des materiaux 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU060	Administration des processus de construction
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 20h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil,L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	

Pondération pour chaque matière	Administration des processus de construction 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5PU070	Introduction a la geotechnique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 10h TD : 10h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Introduction a la geotechnique 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 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée, L3 Chimie : Chimie Biologie, L3 Chimie : Chimie-Physique DOUBLE DIPLOME, L3 Chimie : Chimie /mineure Enseigner à l'Ecole Primaire EEP, L3 Physique : Mécanique - CMI Ingé. Calcul Méca. _ CMI-ICM, L3 Physique : Physique - CMI Ingé. Nuclé. et Appli. _ CMI-INA, L3 Maths : Maths / mineure CMI Ingénierie Statistique _ CMI-IS, L3 Info : Maths Info / mineure CMI OPTIM, L3 SPI : Electronique, Energie Electrique, Automatique _ EEA, L3 SPI : Génie Civil, L3 Info : Informatique / mineure Informatique, L3 Maths : Maths Economie, L3 Info : Maths Info / mineure Maths Info, L3 Maths : Maths / mineure Maths, L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE, L3 Physique : Physique, L3 Physique : Physique / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 Physique : Physique-Chimie DOUBLE DIPLOME, L3 Physique : Mécanique, L3 SV : Advanced Biology Training ABT, L3 SV : Biologie Cellulaire et Moléculaire BCM, L3 SV : Biologie Cellulaire et Physiologie Animale BCPA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure SVA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire EEP, L3 SV : Biologie Cellulaire Vétro Agro BCVA, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner les SVT, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Environnement, L3 SVT : Sciences de la Terre et de l'Univers STU, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3
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	

XLG6AU020	Anglais professionnel SPI GC
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
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 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais professionnel SPI GC 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français

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

XLG6PU010	Mecanique des fluides
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 42h Répartition : CM : 15h TD : 15h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil,L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Mecanique des fluides 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU020	Modelisation numerique des structures BIM
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 42h Répartition : CM : 8h TD : 0h CI : 0h TP : 34h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil,L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Modelisation numerique des structures BIM 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU030	Thermodynamique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 8h TD : 8h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Thermodynamique 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU040	Mecanique des structures
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 36h Répartition : CM : 18h TD : 18h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Mecanique des structures 100%
Obtention de l'UE	
Programme	

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

XLG6PU050	Organisation de chantiers
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
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 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Organisation de chantiers 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU060	Introduction aux eurocodes - approche semi-probabiliste
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 14h TD : 14h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Introduction aux eurocodes - approche semi-probabiliste 100%

Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6TU010	Managment, gestion de projet, entreprenariat
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 18h Répartition : CM : 18h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Managment, gesion de projet, entreprenariat 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6PU070	Construction metallique
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
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 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3

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

XLG6TU020	Stage en entreprise
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 SPI : Génie Civil, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage en entreprise 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 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée, L3 Chimie : Chimie Biologie, L3 Chimie : Chimie-Physique DOUBLE DIPLOME, L3 Chimie : Chimie /mineure Enseigner à l'Ecole Primaire EEP, L3 Physique : Physique - CMI Ingé. Nuclé. et Appli. _ CMI-INA, L3 Maths : Maths / mineure CMI Ingénierie Statistique _ CMI-IS, L3 Info : Maths Info / mineure CMI OPTIM, L3 SPI : Electronique, Energie Electrique, Automatique _ EEA, L3 SPI : Génie Civil, L3 Info : Informatique / mineure Informatique, L3 Maths : Maths Economie, L3 Info : Maths Info / mineure Maths Info, L3 Maths : Maths / mineure Maths, L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE, L3 Physique : Physique, L3 Physique : Physique / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 Physique : Physique-Chimie DOUBLE DIPLOME, L3 Physique : Mécanique, L3 SV : Advanced Biology Training ABT, L3 SV : Biologie Cellulaire et Moléculaire BCM, L3 SV : Biologie Cellulaire et Physiologie Animale BCPA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure SVA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SV : Biologie Cellulaire Vétro Agro BCVA, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner les SVT, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Environnement, L3 SVT : Sciences de la Terre et de l'Univers STU, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 Physique : Mécanique - CMI Ingé. Calcul Méca. _ CMI-ICM, L3 SPI : Génie Civil LAS3
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 2023-08-27 17:02:17