

Licence 3 L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable

Année universitaire 2019-2020

Information générale

Objectifs	<p>Le diplômé de la licence professionnelle « gestion de travaux, encadrement de chantier et construction durable » organise et gère contractuellement les différents moyens techniques, humains, financiers et administratifs nécessaires à la réalisation d'un chantier de construction. En position de conducteur de travaux ou de chef de chantier, il opère de la phase projet jusqu'à la livraison, selon les délais impartis et dans les règles de sécurité.</p> <p>Capable de traiter une affaire en neuf ou en rénovation, il négocie et contractualise des prestations avec le maître d'ouvrage, avec une compétence avérée sur les aspects liés à la construction durable. Il est alors responsable de l'exécution des travaux, dont il assure le pilotage et vérifie la conformité.</p>
Responsable(s)	GILBERT YANN
Mention(s) incluant ce parcours	licence professionnelle Métiers du BTP : bâtiment et construction.
Lieu d'enseignement	
Langues / mobilité internationale	
Stage / alternance	
Poursuite d'études / débouchés	
Autres renseignements	
Conditions d'obtention de l'année	<p>La formation n'est pas accessible aux étudiants dispensés d'assiduité.</p> <p>La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage (Art.10 de l'arrêté du 17/11/1999).</p>

Programme

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : partie 1 (30 ECTS)								
UE 1 : ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION (X31GT10)	913 18 LP 5 PHY UE 370	5	29.75	0	29.75	0	7.5	67
UE 2 : GESTION DE TRAVAUX (X31GT20)	913 18 LP 5 PHY UE 377	5	29.75	0	29.75	0	7.5	67
UE 3 : APPROCHE METHODOLOGIQUE ET REGLEMENTAIRE DE LA CONSTRUCTION DURABLE (X31GT30)	913 18 LP 5 PHY UE 372	5	28	0	28	0	7.5	63.5
UE 4 : APPROCHE TECHNOLOGIQUE DE LA CONSTRUCTION DURABLE (X31GT40)	913 18 LP 5 PHY UE 373	5	43.75	0	43.75	0	10	97.5
UE 5 : MANAGEMENT ET COMMUNICATION (X31GT50)	913 18 LP 5 PHY UE 374	5	40.25	0	40.25	0	7.5	88
UE 6 : INFORMATIQUE APPLIQUEE A LA CONSTRUCTION (X31GT60)	913 18 LP 5 PHY UE 375	5	29.75	0	29.75	0	7.5	67
	Total	30						

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : partie2 (30 ECTS)								
UE 7 : PROJET TUTEURE (X32GT10)	913 18 LP 6 PHY UE 376	10	0	0	0	0	0	0
Périodes de formation alternées en milieu pro (X32GT20)	913 18 LP 6 PHY UE 378	20	0	0	0	0	0	0
	Total	30						

Modalités d'évaluation

X31GT10 UE 1 : ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION		Nb d'ECTS	5					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	5	0	0	0	0	0	5
	2	0	0	0	5	0	0	5
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X31GT20 UE 2 : GESTION DE TRAVAUX		Nb d'ECTS	5					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	5	0	0	0	0	0	5
	2	0	0	0	5	0	0	5
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X31GT30 UE 3 : APPROCHE METHODOLOGIQUE ET REGLEMENTAIRE DE LA CONSTRUCTION DURABLE		Nb d'ECTS	5					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	5	0	0	0	0	0	5
	2	0	0	0	5	0	0	5
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X31GT40 UE 4 : APPROCHE TECHNOLOGIQUE DE LA CONSTRUCTION DURABLE		Nb d'ECTS	5					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	3.5	0	1.5	0	0	0	5
	2	0	0	0	5	0	0	5
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X31GT50 UE 5 : MANAGEMENT ET COMMUNICATION		Nb d'ECTS	5					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	3.5	0	1.5	0	0	0	5
	2	0	0	0	5	0	0	5
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X31GT60 UE 6 : INFORMATIQUE APPLIQUEE A LA CONSTRUCTION		Nb d'ECTS	5					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	0	5	0	0	0	0	5
	2	0	2.5	0	0	2.5	0	5
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X32GT10 UE 7 : PROJET TUTEURE		Nb d'ECTS	10					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	3.5	3	3.5	0	0	0	10
	2	3.5	3	0	0	0	3.5	10
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X32GT20	Nb d'ECTS	20						
Périodes de formation alternées en milieu pro								
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	6	8	0	0	0	6	20
	2	0	8	0	6	0	6	20
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

Description des UE

913 18 LP 5 PHY UE 370	UE 1 : ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION (X31GT10)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 1 : ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION (X31GT10)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	5
Responsable de l'unité d'enseignement	MEYER GERARD
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • analyser un dossier d'appel d'offre ou un dossier de marché administrativement, techniquement et économiquement, • élaborer la réponse à l'appel d'offre ou la proposition commerciale • examiner les modalités administratives et financières qui régissent les rapports entre les intervenants de l'ensemble du processus de construction • de citer les garanties et modes de gestion des principaux contrats d'assurance • d'Identifier les principaux risques accidentels assurables d'une entreprise du bâtiment
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Economie générale d'un projet de construction <ul style="list-style-type: none"> - Le dossier d'appel d'offre. - Organisation de l'étude pour soumissionner dans les délais. - Analyse administrative, technique et économique d'un dossier. - Parties contractuelles et administratives du dossier. - Coût global, proposition finale. - Conformité entre le dossier marché et la proposition. - Transfert du dossier marché aux responsables de l'exécution. • Gestion contractuelle des marchés <ul style="list-style-type: none"> - Connaître l'ensemble des règles juridiques et administratives, applicables aux professionnels de la construction • Environnement assurantiel et juridique <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les garanties et le mode de gestion des principaux contrats d'assurance conclus entre le client et l'entreprise depuis les marchés de travaux traditionnels "par corps d'état", à l'offre globale pour l'ensemble des prestations nécessaires. - Appréhender la question de la performance énergétique et les engagements - Identifier les principaux risques accidentels assurables d'une entreprise du bâtiment pour une opération : <ul style="list-style-type: none"> - d'éco construction - d'offre globale de rénovation énergétique
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 59.5h Répartition : CM : 29.75h TP : 0h TD : 29.75h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (7.5h)
Bibliographie	

913 18 LP 5 PHY UE 377	UE 2 : GESTION DE TRAVAUX (X31GT20)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 2 : GESTION DE TRAVAUX (X31GT20)
Langue d'enseignement	Français

Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	5
Responsable de l'unité d'enseignement	LECOT ARNAUD
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposer une préparation de chantier • Définir, décrire et circonstancier les étapes de suivi de travaux dans le respect des conditions du marché, de la législation en vigueur et des objectifs définis • D'établir une clôture de chantier
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • La préparation de chantier <ul style="list-style-type: none"> - Préparer administrativement le chantier - Mettre au point le projet d'exécution : planning, méthodes, moyens, modes opératoires - Préparer techniquement le chantier - Etablir le calendrier prévisionnel et le budget - Constituer les équipes de production - Commander les fournitures - Commander les travaux aux sous-traitants • L'installation de chantier • Le suivi des travaux <ul style="list-style-type: none"> - Organiser la production - Gérer un chantier de construction durable - Suivre les consommations (matériaux, liants, carburants, heures) - Gérer administrativement le chantier - Gérer économiquement le chantier - Etablir des relations avec les partenaires: clients, autres corps d'état, sous-traitants, bureau de contrôle. • La clôture du chantier <ul style="list-style-type: none"> - Livrer l'ouvrage - Clôturer le chantier - Facturer en fonction des modalités prévues dans le contrat - Calculer et analyser les résultats du chantier - Etablir le dossier après-vente
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 59.5h Répartition : CM : 29.75h TP : 0h TD : 29.75h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (7.5h)
Bibliographie	

913 18 LP 5 PHY UE 372	UE 3 : APPROCHE METHODOLOGIQUE ET REGLEMENTAIRE DE LA CONSTRUCTION DURABLE (X31GT30)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 3 : APPROCHE METHODOLOGIQUE ET REGLEMENTAIRE DE LA CONSTRUCTION DURABLE (X31GT30)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	5
Responsable de l'unité d'enseignement	GILBERT YANN

Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • d'appréhender les principes fondamentaux de la prévention • d'analyser les risques et proposer des solutions concrètes • de justifier des solutions techniques en s'appuyant sur la réglementation • d'expliquer les enjeux de l'énergie dans le bâtiment et de la construction durable • de préconiser des scénarios de rénovation énergétique
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Enjeux du développement durable et contexte règlementaire <ul style="list-style-type: none"> - Les grands enjeux de l'énergie dans le bâtiment - Définition de la construction durable - La réglementation thermique - La performance énergétique dans la construction - Un chantier à faible nuisance environnementale - L'accessibilité - La sécurité incendie - La réglementation parasismique • rénovation énergétique des bâtiments <ul style="list-style-type: none"> - Normes, DTU, Règles de l'art, Techniques courantes / non courantes - les grands principes et les conséquences - Les certifications • Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement <ul style="list-style-type: none"> - Respecter les règles, des normes et des obligations en matière de sécurité et de conditions de travail - Elaborer et rédiger le PPSPS - Contrôler la sécurité du chantier - Gérer les accidents sur le plan humain - Gérer le cas de l'amiante
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 56h Répartition : CM : 28h TP : 0h TD : 28h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (7.5h)
Bibliographie	

913 18 LP 5 PHY UE 373	UE 4 : APPROCHE TECHNOLOGIQUE DE LA CONSTUCTION DURABLE (X31GT40)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 4 : APPROCHE TECHNOLOGIQUE DE LA CONSTUCTION DURABLE (X31GT40)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	5
Responsable de l'unité d'enseignement	ROUGERON PASCAL
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • D'analyser l'enveloppe d'un bâtiment • De décrire les technologies et les produits • De proposer des solutions pour la gestion des interfaces et de l'étanchéité à l'air • Identifier les différentes technologies, les conditions de mise en œuvre et les points de vigilance pour atteindre les performances énergétiques escomptées en limitant les contre-performances liées à une mauvaise exécution
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Habitat et environnement : technologies, matériaux <ul style="list-style-type: none"> - Principes de l'architecture à faibles besoins énergétiques - Conception bioclimatique d'un bâtiment - Les matériaux, les technologies et les produits, les avantages et les limites. - Les interfaces avec les autres composantes du bâtiment. - Les différents matériaux de l'enveloppe - L'isolation - Les menuiseries - Connaître les différents modes constructifs - Maîtriser l'étanchéité à l'air • Les équipements d'un bâtiment à très faible consommation d'énergie <ul style="list-style-type: none"> - La ventilation - Le chauffage et les énergies renouvelables - L'eau chaude sanitaire
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 87.5h Répartition : CM : 43.75h TP : 0h TD : 43.75h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (10h)
Bibliographie	

913 18 LP 5 PHY UE 374	UE 5 : MANAGEMENT ET COMMUNICATION (X31GT50)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 5 : MANAGEMENT ET COMMUNICATION (X31GT50)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	5
Responsable de l'unité d'enseignement	GILBERT YANN
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Analyser une situation de gestion de personnel par rapport au contrat de travail • Etre vigilant sur les modalités des contrats de travail de ses collaborateurs • Manager une équipe au quotidien • Communiquer dans la vie professionnelle • Se positionner en tant que commercial avec les différents intervenants • Construire une action de vente structurée et connaître les bonnes pratiques commerciales • Négocier avec les fournisseurs

Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Droit du travail <ul style="list-style-type: none"> - Les différents types de contrat de travail, la rupture du contrat de travail - La durée du travail, les congés payés - Les Conventions Collectives (Ouvriers, ETAM, Cadres) - Les Registres, le règlement intérieur - La feuille de paie - Le régime chômage intempéries - Les représentants du personnel - Les dispositions pour l'embauche de travailleurs étrangers - La lutte contre le travail dissimulé - le recours à l'intérim • Communication et management <ul style="list-style-type: none"> - Se placer dans la structure - Travailler en équipe - Manager des hommes - Communiquer avec son équipe - Suivre les collaborateurs • Commercialisation, marketing <ul style="list-style-type: none"> - Le positionnement commercial du conducteur de travaux ou du chef de chantier avec les différents <ul style="list-style-type: none"> - intervenants - Les compétences requises pour être un « commercial » - Les relations commerciales avec le maître d'ouvrage - La négociation avec les fournisseurs • Anglais
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 80.5h Répartition : CM : 40.25h TP : 0h TD : 40.25h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (7.5h)
Bibliographie	

913 18 LP 5 PHY UE 375	UE 6 : INFORMATIQUE APPLIQUEE A LA CONSTRUCTION (X31GT60)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 6 : INFORMATIQUE APPLIQUEE A LA CONSTRUCTION (X31GT60)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	5
Responsable de l'unité d'enseignement	GILBERT YANN
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des moyens informatiques applicables en gestion de travaux et en économie de la construction
Contenu	Outils informatiques : <ul style="list-style-type: none"> • logiciel de planification Ganttproject • Excel avancé, VBA • REVIT et B.I.M • Logiciel d'évaluation de la performance énergétique
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 59.5h Répartition : CM : 29.75h TP : 0h TD : 29.75h CI : 0h

Enseignement à distance	oui (7.5h)
Bibliographie	

913 18 LP 6 PHY UE 376	UE 7 : PROJET TUTEURE (X32GT10)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	UE 7 : PROJET TUTEURE (X32GT10)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	6
Responsable de l'unité d'enseignement	MICLO MAUD
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue de ce module, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faire une bibliographie • Synthétiser de l'information • Structurer un projet, produire une étude • Rendre compte, à l'écrit et à l'oral
Contenu	<p>A partir d'un DCE + CCTP, l'étudiant étudie l'ouvrage à construire, en proposant en particulier : une décomposition et un quantitatif par lots (mètres), un mode constructif détaillée (méthodes, moyens, plannings), une étude de prix (des déboursés au prix de vente sur tout ou partie de l'ouvrage en fonction de sa taille).</p> <p>Le travail se concrétise par la rédaction d'un rapport technique et d'une soutenance orale.</p>
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 0h CI : 0h
Enseignement à distance	non
Bibliographie	

913 18 LP 6 PHY UE 378	Périodes de formation alternées en milieu pro (X32GT20)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Périodes de formation alternées en milieu pro (X32GT20)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Saint Nazaire
Niveau	licence_pro
Semestre	6
Responsable de l'unité d'enseignement	GILBERT YANN
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	

Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	L3P Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	Les objectifs de cette partie de la formation sont : <ul style="list-style-type: none"> • Acquérir des compétences métier, • Construire une première expérience professionnelle significative.
Contenu	L'alternance en contrat de professionnalisation permet une réelle immersion en entreprise. Le calendrier universitaire prévoit 39 semaines en entreprise. Un tuteur en entreprise est désigné pour le suivi de l'étudiant pendant son année de formation. Un référent pédagogique de l'équipe enseignante organise au minimum une rencontre dans l'entreprise en présence de l'étudiant et du tuteur entreprise. Cette période en entreprise fait partie intégrante de la formation est évaluée dans le cadre de l'obtention du diplôme de la Licence Professionnelle.
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 0h CI : 0h
Enseignement à distance	non
Bibliographie	

Dernière modification par ISABELLE BEAUDET, le 2017-05-29 19:55:48