

Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention métiers du BTP : Bâtiment et construction parcours Économie de la construction et management de projet BIM En Alternance

Présentation

Publics / conditions d'accès

La licence professionnelle est opérée en alternance et en partenariat. Elle est accessible aux titulaires d'un diplôme bac+2 du secteur BTP (120 ECTS) après sélection sur dossier de candidature et entretien individuel. Elle est aussi accessible sous conditions aux titulaires : d'un titre professionnel de niveau III et aux diplômés des domaines scientifiques et/ou techniques (120 ECTS), de l'architecture (180 ECTS) et de l'immobilier (180 ECTS). L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) et de la validation des acquis professionnels (VAP85).

Plus d'informations sur : <http://btp.cnam.fr/>

Objectifs

L'objectif principal du parcours économie de la construction et management de projet BIM en alternance est de former les techniciens supérieurs aux méthodologies et aux outils de la prescription et du chiffrage en environnement BIM pour accéder au statut de cadre technique dans leur domaine.

Modalités de validation

Modalité de validation

Coefficient des UE et UA de LP

- 1 à 2 ECTS = 1
- 3 à 6 ECTS = 2
- 7 à 12 ECTS = 3
- UA Expérience professionnelle = 3

Condition de validation

- Être titulaire d'un diplôme prérequis, d'une VES ou d'une VAP
- Fournir un test d'anglais BULATS ou équivalent
- Valider l'expérience professionnelle et le projet tuteuré avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20
- Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20

Compétences

Activités principales

Le titulaire de la certification est capable de prescrire et de chiffrer des solutions constructives à l'aide des technologies les plus récentes (et en particulier le processus BIM) dans le respect de la normalisation en vigueur. Il intervient en tant qu'économiste aux différents stades du projet en estimant les coûts d'un projet. Il intervient également dans de petites ou moyennes entreprises et des grands groupes de BTP en tant que technicien étude de prix en phase d'appel d'offre.

Compétences

🌟 Valide le 23-02-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : LP13402A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Niveau d'entrée requis :
Niveau III

Niveau de sortie : Niveau II

Mention officielle : Arrêté
du 24 août 2016.

Accréditation jusque fin 2018-2019.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation initiale
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF :

Métiers (ROME) :

Code CNCP : 30141

Code CertifInfo : 91565

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

[marie-](mailto:marie-jose.cabana@lecnam.net)

jose.cabana@lecnam.net

Compétences transversales (communes à la mention de LP)

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Prendre du recul face à une situation.
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.

Économie de la construction en environnement BIM

- Maîtriser la gestion de projet de construction.
- Maîtriser l'environnement juridique d'une opération.
- Définir et suivre le coût de l'opération envisagée.
- Effectuer l'étude d'exécution en élaborant le budget, les enveloppes financières affectées aux différents travaux, les plannings, les études et le contrôle de l'exécution des travaux.
- Réaliser des études de faisabilité du projet d'ouvrage (chiffrages, métrés, études de prix).
- Mettre en œuvre les procédures d'appel d'offres et de mise en concurrence.
- Rédiger les pièces administratives, dépouiller, analyser ces offres et passer les marchés.
- Piloter et coordonner les divers intervenants ;

Management de projet BIM

- Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM).

Économie de la construction en environnement BIM

- Modifier une maquette numérique (MN)
- Renseigner une MN
- Réaliser un descriptif en intégrant la dimension technologique et normative lié à une MN
- Réaliser un quantitatif à partir d'un MN
- Réaliser un planning 4D prévisionnel des travaux
- Conduire un projet d'économie de la construction en processus BIM.

Communication et management

- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue française.
- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue anglaise.
- Manager une équipe, conduire et animer une réunion.

Débouchés

- Économiste de la construction
- Chargé d'affaires en bâtiment
- Maître d'œuvre en bâtiment

- Responsable de programme immobilier
- Manager de projet BIM

Enseignements

60 ECTS

Harmonisation	USBTM0
	0 ECTS
Gestion de projets de construction	USBT13
	3 ECTS
Prescription	USBT54
	3 ECTS
Chiffrage	USBT55
	3 ECTS
Droit de la construction	USBT97
	3 ECTS
Management de projet BIM	USBT20
	6 ECTS
Outils BIM pour l'économie de la construction	USBTN1
	6 ECTS
Projet d'économie de la construction en BIM	USBTN2
	6 ECTS
Anglais professionnel	USBTM1
	6 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2
	3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3
	3 ECTS
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	UA2B10
	0 ECTS
Projet tuteuré en entreprise	UABT17
	12 ECTS
Stage	UABT18
	6 ECTS