

Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention métiers du BTP : Bâtiment et construction parcours Bureau d'études et management de projet BIM

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 bureau d'études et management de projet BIM en alternance est de former les techniciens supérieurs aux méthodologies et aux outils de la maquettes numériques et du processus BIM pour accéder au statut de cadre technique dans leur domaine.

Modalités 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

Conditions 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 d'intervenir dans la production de maquette numérique (NM) et la coordination des processus numériques collaboratifs de modélisation des bâtiments (BIM) à toutes les phases d'un projet de construction. En tant que projeteur BIM, il implémente, développe et renseigne en processus BIM tout ou partie d'ouvrage dans la MN. Il édite des documents graphiques et techniques. En tant que coordinateur, il met en place et assure le suivi de l'organisation de la MN. Il est le garant du respect du processus BIM définis au sein de l'entreprise, il assure la gestion de la base de

🌟 Valide le 23-04-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : LP13404A

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 : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : BIM Manager (F1106) , BIM Modeleur / Modeleuse (F1104) , Chargé / Chargée d'études techniques du BTP (F1106)

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-

jose.cabana@lecnam.net

données de la MN et la coordination des différents modèles métiers, il participe activement au développement du contenu BIM (objets, assemblages, bibliothèques, ...), il réalise les « clashes détection » entre les MN des différents métiers et assiste le BIM manager dans l'animation des réunions de coordination et de synthèse.

Compétences

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.

Bureau d'études en environnement BIM

- Maîtriser la gestion de projet de construction.
- Maîtriser l'environnement juridique d'une opération.
- Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM).
- Mettre en œuvre le processus BIM.
- Éditer, traiter et exploiter les données de la MN.
- Produire des documents d'exécution à partir de la MN.
- Développer des outils permettant d'augmenter la productivité 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

- Modeleur BIM
- Coordinateur BIM
- Référent BIM
- Technicien méthodes en BIM

Enseignements

60 ECTS

Harmonisation	USBTM0 0 ECTS
Gestion de projets de construction	USBT13 3 ECTS
Management de projet BIM	USBT20 6 ECTS
Droit de la construction	USBT97 3 ECTS
Programmation BIM	USBTN4 6 ECTS
Traitement des données BIM	USBTN5 3 ECTS
Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte	USBTN6 3 ECTS
Projet en BIM	USBTN7 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