

Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention métiers du BTP : Bâtiment et construction parcours Conduite de travaux 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).

Objectifs

L'objectif principal du parcours conduite de travaux et management de projet BIM en alternance est de former les techniciens supérieurs aux méthodologies et aux outils de la conduite de travaux 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 concevoir 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, et de les mettre en œuvre dans le respect de la législation en vigueur, pour atteindre les objectifs de qualité, de coût, et de délai. Il intervient dans de petites ou moyennes entreprises et des grands groupes de BTP en tant que conducteur de travaux. Le conducteur de travaux est à l'interface entre les différents intervenants (bureaux d'études, architectes, entreprises, sous-traitants) dans l'acte de construire. Il joue un

🌟 Valide le 20-02-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : LP13403A

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-

jose.cabana@lecnam.net

véritable rôle de « chef d'orchestre ». Homme de terrain, le conducteur de travaux règle sur place et au quotidien les problèmes qui se posent au cours de la construction.

Compétences

Compétences transversales (communes à la mention)

- 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.

Conduite de travaux

- Maîtriser la gestion de projets de construction
- Maîtriser l'environnement juridique d'une opération.
- Préparer un chantier
- Piloter et coordonner les intervenants
- Gérer un marché de travaux de la signature du contrat au parfait achèvement
- Manager la qualité, d'environnement et de sécurité (QSE)
- Manager la sécurité et la protection de la santé (SPS)

Management de projet BIM

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

Organisation de chantier et méthodes BIM

- Modéliser les outils en BIM.
- Modéliser les phasages en BIM.
- Planifier en BIM 4D à partir des modèles BIM 3D.
- Développer des routines de calcul automatique pour optimiser les méthodes de production.
- Analyser d'un dossier en phase de préparation de chantier.
- Constituer du dossier de préparation du chantier de l'entreprise.

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 professionnels

- Conducteur de travaux BTP
- Chargé d'affaires BTP

- Technicien études de prix BTP
- Technicien méthodes BTP

Enseignements

60 ECTS

Harmonisation	USBTM0
	0 ECTS
Gestion de projets de construction	USBT13
	3 ECTS
Préparation de chantier	USBT14
	3 ECTS
Gestion de chantier	USBT15
	3 ECTS
Droit de la construction	USBT97
	3 ECTS
Management de projet BIM	USBT20
	6 ECTS
Projet de méthodes en BIM	USBTN3
	6 ECTS
Projet de préparation et d'organisation de chantier	USBTN8
	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