

Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Building information modeling (BIM) En alternance Antibes

Présentation

Publics / conditions d'accès

La troisième année de licence en alternance est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST) après sélection sur dossier de candidature et entretien individuel. 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

La licence de génie civil du Cnam a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Les deux premières années de licence proposent un socle technologique dans le domaine du génie civil et de la construction durable permettant la délivrance d'un diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST). La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions (numériques, environnementales, organisationnelles...) et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine du BTP :

- LG03501 : Structures (STR)
- LG03502 : Bâtiment et travaux publics (BTP)
- LG03503 : Énergétique du bâtiment (EB)
- LG03504 : Géotechnique (GEO)
- LG03505 : Aménagement et environnement (A&E)
- LG03506 : Économie de la construction (ECO)
- LG03507 : Building information modeling (BIM)
- LG03508 : Management de projet et de travaux (MPT)
- LG03509 : Construction durable et management de projet BIM (CDB)
- LG03510 : Maintenance et gestion du patrimoine d'infrastructures (MGI)

L'objectif principal du parcours BIM en alternance est de former les techniciens supérieurs aux méthodologies et aux outils BIM pour traiter les données, automatiser les procédures, adapter le processus numérique collaboratif aux besoins de l'entreprise. Après validation du tronc commun scientifique et de l'examen d'admission, la licence donne également accès au diplôme d'ingénieur BTP du Cnam. L'ensemble des ECTS acquis en L3 sont valorisable dans le diplôme d'ingénieur BTP du Cnam. Des passerelles sont également possibles vers certains Masters de génie civil orienté BIM.

🌟 Valide le 24-04-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : LG03507C

180 crédits

Licence générale

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

Niveau d'entrée requis :
Niveau IV

Niveau de sortie : Niveau II

Mention officielle : Arrêté
du 24 août 2016.

Accréditation jusque fin 2018-2019.

Mode d'accès à la certification :

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF :

Métiers (ROME) :

Code CNCP : 24536

Code CertifInfo : 92931

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

Modalités de validation

Coefficient des UE et UA de L3 :

- 1 à 2 ECTS = 1
- 3 à 4 ECTS = 2
- 5 à 8 ECTS = 3
- 9 à 12 ECTS = 4
- 13 à 18 ECTS = 5
- UA Expérience professionnelle = 5

Condition de validation :

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

Compétences

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 modelleur 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 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.

Enseignements

60 ECTS

L3

Harmonisation	USBTM0 0 ECTS
Villes intelligentes	USBT24 3 ECTS
Voirie et réseaux divers	USBT25 3 ECTS
BIM infrastructures	USBTP6 6 ECTS
SIG	USBTP7 6 ECTS
Projet BIM infrastructures	USBTP8 6 ECTS
Projet SIG	USBTP9 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
Expérience professionnelle	UACN08 18 ECTS