



LP13504E

LICENCE PROFESSIONNELLE

Bureau d'études
et management de projet BIM

OBJECTIFS

Former des cadres techniques, dans le domaine du BTP, aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession pour devenir des techniciens experts BIM (modéleur, coordinateur, référent BIM).

COMPÉTENCES VISÉES

- Exercer une veille sur la législation des marchés publics et privés ;
- Analyser la faisabilité d'un projet et répondre à un appel d'offre ;
- Modéliser la structure à partir du dossier de consultation des entreprises (DCE) en utilisant des outils de conception et de dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) et BIM (Building Information Modeling) ;
- Réaliser des métrés, faire des sous-détails de prix et une estimation globale ;
- Concevoir des plans et pièces écrites répondant au besoin du client dans le respect des conditions de prix et de délais ;
- Appliquer le droit de la construction dans le cadre de montage d'opérations et/ou d'études de projets ;
- Déterminer l'impact environnemental du projet ;
- Valider la faisabilité de l'ouvrage ;

- Préparer et organiser les chantiers (implantation, moyens humains et matériels, plan particulier de sécurité et de protection de la santé, réemploi, impact environnemental) ;
- Manager les chefs d'équipes ;
- Superviser et animer les équipes pluridisciplinaires et les prestataires associés d'un point de vue technique et organisationnel ;
- Veiller au climat de travail et à la transmission des savoir-faire dans une démarche de responsabilité sociale des entreprises (RSE) ;
- Instaurer et faire respecter les normes techniques, d'hygiène, et de sécurité et d'environnement en vigueur pour les biens et les personnes ;
- Assurer la sécurité sur les chantiers et la coordination entre corps d'état ;
- Saisir et transmettre régulièrement des relevés de chantier en utilisant les outils digitaux ;
- Clôturer les chantiers (gestion des déchets, récolement).

DÉBOUCHÉS

- Modéleur BIM
- Coordinateur BIM
- Développeur BIM
- Référent BIM
- BIM manager

PUBLICS

- Jeunes de moins de 26 ans et/ou demandeurs d'emploi (dans le cadre d'un contrat de professionnalisation) ;
- Jeunes de moins de 30 ans et/ou demandeurs d'emploi (dans le cadre d'un contrat d'apprentissage) ;
- Salariés en activité ou en reconversion.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2, L2). L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) ou de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

DURÉE / ORGANISATION

La formation se déroule sur douze mois, de septembre à août. Les plages de formation sont regroupées en semaines à raison d'une à deux semaines de formation par mois. Le reste du temps se déroule en entreprise.

LE DIPLÔME

Intitulé officiel : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Building Information modeling Option Bureau d'études bâtiment. Diplôme délivré par le Cnam.

SUITE DE PARCOURS

Poursuite d'études au Cnam :

- Diplômes d'ingénieur spécialité BTP

TARIFS

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation :

- la formation est gratuite pour l'alternant et les frais de formation sont entièrement pris en charge par l'entreprise (via son Opco, opérateur de compétences) ;
- vous bénéficiez d'une rémunération ;
- vous obtenez une expérience professionnelle et un diplôme.

Pour les salariés

Possibilité de prise en charge totale ou partielle de la formation : dispositif Pro-A, compte personnel de formation (CPF), plan d'adaptation et de développement des compétences de l'entreprise, projet de transition professionnelle...

Conditions tarifaires pour les entreprises précisées sur notre site :

<https://bit.ly/CnamTarifAlternance>



PROGRAMME

476 heures

BTP001 Construction (pré-requis)

BUREAU D'ÉTUDES BIM

USBT13 Gestion de projet de construction (3 CR)

USBT97 Droit de la construction (3 CR)

USBT20 Management de projet BIM (6 CR)

USBTN4 Programmation BIM (6 CR)

USBTN5 Traitement des données BIM (3 CR)

USBTN6 Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte BIM (3 CR)

USBTN7 Projet en BIM (6 CR)

TED001 Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir (3 CR)

COMMUNICATION ET MANAGEMENT

USBTM2 Communication professionnelle (3 CR)

USBTM3 Management d'équipe (3 CR)

USBTM6 Anglais (3 CR)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

UABT17 Mémoire de licence (12 CR)

(projet tutoré de 120h : 50h en centre de formation et 70h en entreprise)

UABT18 Expérience professionnelle (6 CR)

(1 an en tant que technicien supérieur du BTP)

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LP13504E - Code RNCP : 40054

Candidatez

1. Dossier de candidature

à demander au lycée Aimé Césaire :

lpbim-clisson@ac-nantes.fr

A renvoyer complété par mail

2. Recherche d'entreprise

Délai d'accès. Déposez votre candidature dès janvier afin de bénéficier de notre accompagnement à la recherche d'entreprise, jusqu'au démarrage de la formation.



Pourquoi choisir le Cnam ?

Les enseignants :

89 % de professionnels aguerris, 11 % d'universitaires experts

L'appui à la recherche d'entreprise :

ateliers, 8 conseillers en contact avec les entreprises

Taux de réussite à l'examen :

80 %

pour cette formation (2023-2024).

Retrouvez les indicateurs de résultats sur notre site :

<http://bit.ly/CnamIndicateurs>

Méthodes mobilisées :

Pédagogie de l'alternance qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé entre élèves et formateurs tout au long du cursus.

Modalités d'évaluation :

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité :

Les formations du Cnam Pays de la Loire sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à leur accompagnement (handi@cnam-paysdelaloire.fr).

Contact candidats

Lycée Aimé Césaire

lpbim-clisson@ac-nantes.fr

02 28 01 06 00

www.cnam-paysdelaloire.fr