Formation en alternance

Lycée Aimé Césaire — académie Nantes — éducation nationale

le cnam Pays de la Loire

LP13503C

LICENCE PROFESSIONNELLE
Économie de la construction et management de projet BIM

OBJECTIFS
Former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession, ainsi qu'au processus BIM, pour devenir des techniciens experts en économie de la construction.

COMPÉTENCES VISÉES
- Maîtriser la gestion de projets de construction, la démarche de projet basée sur le concept de maquette numérique (BIM), l'environnement juridique d'une opération de construction ;
- Définir et suivre le coût de l'opération envisagée à partir d'une maquette numérique BIM ;
- 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 (chiffrage, métré, études de prix) ;
- Expertiser les procédés techniques ;
- 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.

DÉBOUCHÉS
- Économiste de la construction
- Chargé d'affaires en bâtiment
- Maître d'oeuvre en bâtiment
- Responsable de programme immobilier
- Coordinateur BIM
- Manager de projet BIM
- Technicien études techniques BTP
- Technicien études de prix BTP
- Conducteur de travaux BTP
- Chargé d'opération ou de projet BTP

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 Economie de la construction Option Management de projet BIM. Diplôme délivré par le Cnam.

SUITE DE PARCOURS
Poursuite d'études au Cnam :
- Diplôme 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

FORMATION ÉLIGIBLE au CPF

POSSIBILITÉ D'OBTENTION par la VAE

PROGRAMME

476 heures

BTP001 Construction (pré-requis)

ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION EN PROCESSUS BIM

USBT13 Gestion de projet de construction *(3 CR)*

USBT54 Prescription *(3 CR)*

USBT55 Chiffrage *(3 CR)*

USBT97 Droit de la construction *(3 CR)*

USBTS9 Réponse à un appel d'offres de marché de construction *(3 CR)*

TECHNIQUE DU BTP

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

USBTU4 Outils de l'économiste de la construction *(3 CR)*

USBTN2 Projet d'économie de la construction en BIM *(6 CR)*

USBT20 Management de projet BIM *(6 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 LP13503C - 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.

Contact candidats
Lycée Aimé Césaire
lpbim-clisson@ac-nantes.fr
02 28 01 06 00
www.cnam-paysdelaloire.fr

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 :
78 %
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).

FRANCE compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

Document non contractuel, programme susceptible d'être modifié. Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.
Service communication Cnam Pays de la Loire - 9 mars 2026 - Crédits photos : Adobestock, Freepik