



Licence pro Bureau d'études et management de projet BIM



Objectifs

- Former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics ;
- Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des techniciens experts BIM (modeleur, coordinateur, référent BIM).

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 ;
- Appliquer les méthodes BIM au bureau d'étude ;
- Éditer, traiter et exploiter les données de la maquette BIM ;
- Développer des outils permettant d'optimiser l'intégration de la démarche BIM au bureau d'étude ;
- Définir des algorithmes de résolution de processus récurrents, les implanter dans les logiciels BIM ;
- Produire des documents d'exécution ;
- Réaliser des outils de communication (vers le chantier ou vers les clients) en réalité augmentée ou réalité virtuelle.

Débouchés

- Technicien de bureau d'étude ;
- Dessinateur projeteur ;
- Technicien en méthode ;
- Coordinateur BIM ;
- Modeleur BIM ;
- Référent BIM.

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 niveau bac+2 : DUT, BTS, L2...

Durée / Organisation

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

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, CPF de transition...

Conditions tarifaires pour les entreprises précisées sur notre site :

<https://bit.ly/CnamTarifAlternance>

Le diplôme

Intitulé officiel : Licence pro STS mention métiers du BTP génie civil et construction parcours Building information modeling (BIM).

★ Suite de parcours

Poursuite d'études au Cnam :

- Diplôme d'ingénieur spécialité BTP, parcours BTP.

Programme

511 heures

Construction (pré-requis)

BTP001

Bureau d'études BIM

Maquette numérique BIM		0 CR	
Gestion de projet de construction	USBT13	3 CR	COEF 2
Droit de la construction	USBT97	3 CR	COEF 2
Management de projet BIM	USBT20	6 CR	COEF 3
Programmation BIM	USBTN4	6 CR	COEF 3
Traitement des données BIM	USBTN5	3 CR	COEF 2
Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte BIM	USBTN6	3 CR	COEF 2
Projet en BIM	USBTN7	6 CR	COEF 3
Programmation BIM avancée	USBT11	3 CR	COEF 2

Communication et management

Communication professionnelle	USBTM2	3 CR	COEF 2
Management d'équipe	USBTM3	3 CR	COEF 2
Anglais	USBTM6	3 CR	COEF 2

Expérience professionnelle

Mémoire de licence (projet tutoré de 120h : 50h en centre de formation et 70h en entreprise)	UABT17	12 CR	COEF 5
Expérience professionnelle (1 an en tant que technicien supérieur du BTP)	UABT18	6 CR	COEF 1

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LPI3504E - Code RNCP : 30142. (CR : crédits - COEF : coefficient)

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).



Candidatez

Comment ?

- 1 Dossier de candidature à demander au lycée Aimé Césaire : lpbim-clisson@ac-nantes.fr
- 2 Renvoyer le dossier par mail
- 3 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 :

77 % pour cette formation

Retrouvez les indicateurs de résultats sur notre site : <http://bit.ly/CnamIndicateurs>