



# Licence pro Économie de la construction 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, ainsi qu'au processus BIM 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 en maîtrise d'œuvre (cabinet, architecte...) ;
- Économiste en entreprise (gros œuvre, second œuvre) ;
- Assistant montage de projet immobilier ;
- Chargé d'affaires ;
- Manager de projet 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 Opc, 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 professionnelle STS mention métiers du BTP génie civil et construction parcours économie de la construction.

## Suites de parcours

Poursuite d'études au Cnam :

- Diplôme d'ingénieur spécialité BTP, parcours BTP.

# Programme

511 heures

Construction (pré-requis)

BTP001

## Économie de la construction en processus BIM

Gestion de projet de construction	USBT13	3 CR	COEF 2
Prescription	USBT54	3 CR	COEF 2
Chiffrage	USBT55	3 CR	COEF 2
Droit de la construction	USBT97	3 CR	COEF 2
Réponse à un appel d'offres de marché de construction	USBT59	3 CR	COEF 2

## Technique du BTP

Maquette numérique BIM		0 CR	
Outils BIM pour l'économie de la construction	USBTN1	6 CR	COEF 3
Projet d'économie de la construction en BIM	USBTN2	6 CR	COEF 3
Management de projet BIM	USBT20	6 CR	COEF 3

## 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 LP13503C - 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](mailto:handi@cnam-paysdelaloire.fr)).

## Candidatez

### Comment ?

- 1 Dossier de candidature à demander au lycée Aimé Césaire : [lpbim-clisson@ac-nantes.fr](mailto: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 :

**85 %** pour cette formation

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