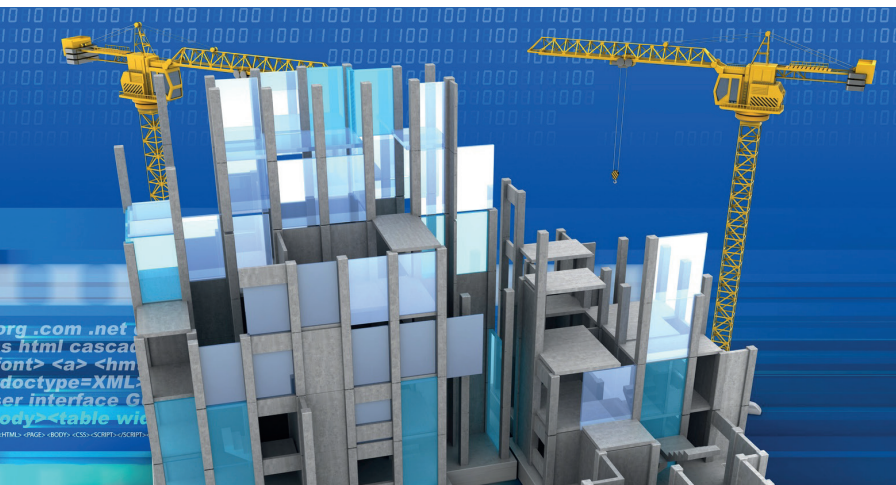


# Licence de génie civil parcours BIM

## Building Information Modeling (Maquette Numérique Partagée)

Me former en alternance, le plus court chemin vers l'emploi



### Contrat de professionnalisation

Ouverture

Rentrée septembre 2018

Lieux de formation

Felletin : Lycée des Métiers du Bâtiment

Limoges : Cnam

Durée : 1 an

### 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.

L'objectif du parcours BIM est d'apporter les méthodologies et les outils pour traiter les données de la maquette BIM, automatiser des procédures et adapter le processus numérique aux besoins de l'entreprise. En alternance, la licence fera majoritairement appel à la pédagogie de/par projet.

### Conditions d'accès

- Niveau d'entrée requis : Niveau III
- Être titulaire d'un diplôme bac +2/+3/+4 dans le secteur du BTP
- L'accès est également possible aux titulaires d'un autre bac+2/+3/+4/+5 sous conditions
- L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des acquis personnels et professionnels (VAPP) pour les élèves possédant une expérience professionnelle dans la construction, l'architecture
- Niveau de sortie : Niveau II

### Modalité de recrutement

Tests de positionnement et entretien

### Métiers visés et secteurs d'activité

- Référent·e BIM et outils numériques dans les PME de la construction
- Projeteur·euse
- Assistant·e architecte ou ingénieur·e en bureau d'études ou méthodes

**Secteur privé** : PME et TPE de gros œuvre et second œuvre, bureau d'études et de contrôle

**Secteur public** : État, Collectivités Territoriales, offices public d'habitat...

### Compétences visées par la licence génie civil du Cnam

- Respecter les valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique
- Mettre en œuvre une veille technologique et réglementaire dans un contexte européen
- Rédiger un mémo technique et communiquer
- Prendre en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité

### Compétences spécifiques au parcours Building Information Modeling (Maquette Numérique Partagée)

- Maîtriser la gestion de projets de construction
- Maîtriser l'environnement juridique d'une opération
- Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM)
- Appliquer les méthodes BIM au bureau d'études
- Éditer, traiter et exploiter les données de la MN
- Développer des outils permettant d'optimiser l'intégration du BIM au bureau d'études
- Réaliser des outils de communication vers le chantier ou vers les clients
- Produire des documents d'exécution
- Maîtriser les techniques d'expression orale
- Conduire et animer une réunion
- Manager une équipe

### Pour vous, élève

- Vous apprenez un métier en étant accompagné·e
- Votre formation est gratuite
- Vous accumulez une longue expérience tout en vous formant
- Vous préparez un diplôme reconnu et de haut niveau
- Vous disposez d'un salaire tout au long de votre formation
- Vous bénéficiez du statut de salarié·e de votre entreprise
- Vous découvrez plus vite le monde de l'entreprise
- Vous gagnez en maturité et en responsabilités

**Il est désormais prouvé que l'alternance augmente les chances de recrutement. Dans 8 cas sur 10, elle permet d'obtenir un emploi pérenne.**

**L'alternance est aujourd'hui, et plus que jamais, une voie parfaitement reconnue, synonyme de réussite.**

### Pour l'entreprise qui vous recrute

- Elle recrute une personne adaptée à ses besoins dans le cadre d'un véritable recrutement
- Elle bénéficie d'une ressource humaine supplémentaire pour soutenir ou développer des projets
- Elle bénéficie d'avantages financiers

### Le contrat de professionnalisation, comment ça marche ?

- Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail, CDD ou CDI.
- Lorsqu'il est en CDD, sa durée est comprise entre 6 et 12 mois, pouvant être étendue à 24 mois en fonction de la spécificité des publics et de la nature de la formation. Le contrat de professionnalisation en CDD peut être renouvelé avec le même employeur, si le bénéficiaire prépare une qualification supérieure ou complémentaire à celle précédemment obtenue.

## Contacts

### Cnam

Françoise GARNIER  
francoise.garnier@lecnam.net  
06 22 89 73 47

### Lycée des Métiers du Bâtiment

Laurent LHÉRITIER  
laurent.lheritier@ac-limoges.fr  
05 55 83 46 00



Tous les diplômes du Cnam sont accessibles par la **VAE** (validation des acquis de l'expérience)

Cnam Nouvelle-Aquitaine  
19 rue François Perrin - 87000 Limoges



Région académique  
NOUVELLE-AQUITAINE

