



## LICENCE PROFESSIONNELLE PROJETEUR BIM GROS OEUVRE BÂTIMENT



**Formation en Alternance :**  
**22 semaines en entreprise**  
**18 semaines en formation**

En partenariat avec  
L'Université Gustave Eiffel



### LE MÉTIER

Il/elle exerce au sein d'un bureau d'étude sous la responsabilité du Directeur du Bureau.

Il/elle participe à l'élaboration de l'avant-projet avec l'ingénieur chargé de la réalisation de la construction, propose aux clients des solutions techniques adaptées conformes aux règlements et normes en vigueur, établit une note de calcul et un dossier de plans répondant au cahier des charges élaboré à partir des besoins d'un client.

Lorsqu'il/elle intervient en Gros Œuvre, il travaille en étroite collaboration avec l'ingénieur calculateur. A partir des notes de calcul de ce dernier, le/la projeteur(teuse) réalise des plans de définition ou d'exécution et utilise essentiellement des outils de BIM et/ou CAO - DAO.

Il/elle participe au contrôle de la conformité du projet à la réglementation en vigueur, prend part au dimensionnement de l'ouvrage grâce à des logiciels spécifiques et produit des notes de calculs. Il/elle propose des solutions techniques en optimisant les coûts de main d'œuvre et de matériaux. Il/elle est très souvent autonome, capable d'exercer un auto-contrôle des plans qu'il/elle produit.

### MÉTIERS VISÉS

- Dessinateur(trice) / Projeteur(teuse) en génie civil
- Chargé(e) d'affaires en bureau d'études

### POURSUITE D'ÉTUDES

- La Licence Professionnelle est un diplôme de fin d'études.



Dans le TOP3 depuis 2015 des meilleures Licence Pro.  
Catégorie « BTP et Génie Civil » du Classement Eduniversal.

**DIPLÔME PRÉPARÉ: BAC +3**

**DURÉE : 1 AN (600 HEURES)**

**MODALITÉ \***

- Contrat d'apprentissage (-30 ans)
- Contrat de professionnalisation (-26 ans ou demandeur d'emploi)

**CONDITIONS D'ADMISSION**

- Prérequis : BAC +2 dans les domaines du bâtiment ou du Génie Civil

**QUALITÉS REQUISES**

- Avoir l'esprit d'initiative, d'analyse et de synthèse
- Autonomie, rigueur
- Sens des responsabilités
- Goût des relations humaines
- Etre motivé par l'évolution des technologies

**COÛT DE LA FORMATION**

La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation pris en charge par le financement accordé par l'OPCO doit parfois être complétée par l'entreprise.

**INSCRIPTION**

Inscription via le site internet du Centre

[www.centregustaveeiffel.fr](http://www.centregustaveeiffel.fr)

# LICENCE PROFESSIONNELLE

## PROJETEUR BIM GROS OEUVRE BATIMENT



### PROGRAMME

#### COMMUNICATION ET GESTION DU PROJET

Communication – TIC, Anglais technique

#### REPRÉSENTER – DESSINER

Synthèse technique et validation, Notions de géométrie descriptive, Normes et Principes du dessin technique

#### ETABLIR LE CAHIER DES CHARGES - EVALUER LES CHARGES

Technologie de la construction bâtiment, Principes de conception et matériaux du GOB, ...

#### DESSINER EN RESPECTANT LES NORMES EN VIGUEUR

CAO / DAO – Autocad, Coordination BIM, BIM, Projet PRO – Armatures

#### PARTICIPER AU DIMENSIONNEMENT D'UNE STRUCTURE

Calcul des structures en béton, Structures en béton précontraint – mixtes, Bâtiments biosourcés

#### PROJET « BÂTIMENT ET TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES »

#### PROJET TUTEURE

Les logiciels utilisés dans le cadre de la formation :  
AUTOCAD - REVIT – ADFER – TEKLA - DYNAMO - ATTIC -  
AUTODESK (Robot...) – ALLPLAN – STABIPLAN...

### COMPÉTENCES

- Réaliser les plans de définition et /ou d'exécution
- Prendre part au contrôle de la conformité du projet à la réglementation technique en vigueur
- Synthétiser les échanges avec l'équipe chargée de mise en oeuvre sur le site et en assurer le suivi
- Effectuer la mise à jour, la sauvegarde, les sorties des documents graphiques
- Proposer diverses solutions techniques en optimisant les coûts M.O et matériaux
- Prendre part au dimensionnement de l'ouvrage à l'aide de logiciels spécifiques et à partir de notes de calculs
- Initier la mise en oeuvre d'une démarche BIM (définir et exploiter le BIM)

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

Validation du diplôme en Contrôle en Cours de Formation (CCF).

### LIEU DE FORMATION

#### Lycée des Métiers JEAN MONNET

128 Avenue Jean Jaurès  
92120 MONTRouGE

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

### RECHERCHE D'ENTREPRISE

Le/la candidat(e) est accompagné(e) dans sa recherche d'entreprise par un Chargé des Relations Entreprises. Il le/la conseille, l'oriente et assure un suivi individualisé jusqu'à la signature du contrat.

### RÉMUNÉRATION

L'alternant(e) perçoit une rémunération minimale correspondant à un pourcentage du S.M.I.C (entre 27 % et 100 %) et dont le taux varie suivant son âge et son ancienneté dans le contrat.

### STATUT

Salarié(e) de l'entreprise d'accueil dès la signature d'un contrat d'alternance. Vous bénéficiez du régime commun de la Sécurité Sociale.

### ELLES NOUS FONT CONFIANCE...

GRUPE ARTELIA - BIEP - BOTTE FONDATION - BOUYGUES  
BATIMENT IDF - BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS - CEA -  
EIFFAGE CONSTRUCTION - ENGIE - ERT TECHNOLOGIES -  
FAYAT GROUP - ISL INGENIERIE - SECC - SETEC GROUPE -  
TERIDEAL - TRACTEBEL ENGINEERING - VINCI CONSTRUCTION