



LICENCE PROFESSIONNELLE

PROJETEUR BIM GROS OEUVRE BÂTIMENT

Formation en Alternance :
24 semaines en entreprise
16 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 TOP5 depuis 2014 des meilleures Licence Pro.
Catégorie « BTP et Génie Civil » du Classement Eduniversal.



Action financée par la Région Ile-de-France

Renseignements : 01 69 74 15 50 - centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

DIPLÔME PRÉPARÉ: BAC +3

DURÉE : 1 AN (550 HEURES)

MODALITÉ *

- Contrat d'apprentissage (-30 ans)
- Contrat de professionnalisation (+26 ans et 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 sur le site du centre

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

Les logiciels utilisés dans le cadre de la formation (liste non exhaustive) : Autocad – Revit / Revit MEP – Diroot-Naviswork – Twinmotion – Allplan Sketchup – Armacad – Solibri – Mindview 7 – Bim vision – Bim collab...

COMPÉTENCES

- Compétence 01 : Maîtriser les outils informatiques et les normes de représentation (Outils informatiques et normes de dessin, BIM et interopérabilité)
- Compétence 02 : Modéliser les ouvrages et les réseaux techniques (Modélisation des ouvrages de gros oeuvre, Dimensionnement et intégration des structures)
- Compétence 03 : Comprendre les ouvrages et technologies du gros oeuvre (Technologie des ouvrages de gros oeuvre, Principes de dimensionnement et approche fonctionnelle)
- Compétence 04 : Gérer les données et la synthèse technique (Gestion des données et synthèse BIM, Coordination et synthèse technique)
- Compétence 05 : Communiquer, gérer des projets et rédiger des rapports (Projet tuteuré « numérique et écoconception », Projet transversal « fil rouge », Communiquer en anglais)

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

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

LIEU DE FORMATION

Lycée Paul LANGEIN

4 rue Maurice Payret Dortail
92150 SURESNES

Accessible 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...

BIEP - BOTTE FONDATION - BOUYGUES BATIMENT IDF -
EIFFAGE CONSTRUCTION - GRANIT -
TERIDEAL - SYSTRA - VINCI CONSTRUCTION