



LICENCE PROFESSIONNELLE

PROJETEUR BIM TRAVAUX PUBLICS ET SOUTERRAINS



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

PRÉSENTATION DU MÉTIER

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

EVOLUTION PROFESSIONNELLE

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

POURSUITE D'ÉTUDES

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

DIPLOÔME PRÉPARÉ: BAC +3

DURÉE : 1 AN

MODALITÉ *

- Contrat d'apprentissage (être âgé de 16 à 30 ans)
- Contrat de professionnalisation (-26 ans ou demandeur d'emploi)

CONDITIONS D'ADMISSION

- Prérequis : BAC +2 dans les domaines du bâtiment ou des travaux publics

QUALITÉS REQUISSES

- 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

INSCRIPTION

Inscription sur le site du centre



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

LICENCE PROFESSIONNELLE

PROJETEUR BIM TRAVAUX PUBLICS ET SOUTERRAINS



PROGRAMME

COMMUNIQUER

Communication – TIC, Anglais technique

CONNAITRE L'ENTREPRISE ET SON ENVIRONNEMENT

Gestion de la qualité, système d'information de l'entreprise, Santé – Sécurité

GÉRER UN PROJET EN BUREAU D'ÉTUDES

Circuit de décision et de validation, synthèse technique et architecturale

REPRÉSENTER – DESSINER

Notions de géométrie descriptive, dessin de génie civil

UTILISER LES OUTILS NUMÉRIQUES CAO – DAO – BIM

Modélisation 2D – 3D, outils de production de plans, BIM – modeleur numérique

ÉTABLIR LE CAHIER DES CHARGES

Contexte normatif, action sur les structures, résistance des matériaux

PARTICIPER AU DIMENSIONNEMENT D'UN OUVRAGE

Conception et calcul des structures en béton – eurocode2, structures en béton précontraints, fonctionnement des structures

PROJETS PROFESSIONNELS

Projet tuteuré (BIM), Rapport de projet en entreprise - Soutenances

SPÉCIFICITÉ « MILIEU SOUTERRAIN »

- Approche géo-technique
- Sécurité et analyse des risques en milieu souterrain
- Gestion de projets et synthèse technique
- Réaliser des plans 2D et 3D des ouvrages souterrains et annexes
- Technologie des ouvrages souterrains et leur environnement

LIEU DE FORMATION

Lycée des métiers JEAN MONNET

128 Avenue Jean Jaurès
92120 MONTROUGE

En partenariat avec

L'Université Paris-Est Marne-la-Vallée qui devient l'Université Gustave Eiffel



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.

ILS NOUS FONT CONFIANCE...

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