

## LICENCE PROFESSIONNELLE PROJETEUR BIM CORPS D'ETAT TECHNIQUE

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

En partenariat avec  
L'Université Gustave Eiffel



### PRÉSENTATION DU MÉTIER

Le/la projeteur(teuse) BIM exerce au sein d'un bureau d'étude sous la responsabilité du Directeur du Bureau.

Il/elle participe à l'élaboration du projet avec l'ingénieur chargé d'affaires et mène à bien les études des réseaux électriques, climatiques, CVC à partir d'un dossier technique.

Il/elle est responsable de la production du dossier de plans de tout ou partie du projet en utilisant essentiellement des outils BIM et/ou CAO-DAO.

Lorsqu'il/elle intervient sur les lots techniques, il/elle analyse les réseaux, détecte les conflits, propose des solutions techniques, participe aux réunions de coordination et de synthèse.

Il/elle peut également intervenir en phase d'avant-projet en participant au chiffrage de tout ou partie de l'ouvrage et en réalisant les documents d'exécution.

Il/elle est très souvent autonome, capable d'exercer un autocontrôle des plans qu'il produit.

### MÉTIER VISÉS

- Dessinateur(trice) projeteur(se) : en Electricité, en Génie Climatique, en Plomberie CVC
- Chargé(e) d'affaires en Bureau d'Etudes
- Chef(fe) de Projet

### POURSUITE D'ÉTUDES

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

Dans le TOP3 depuis 2014 des meilleures Licence Pro.  
Catégorie « BTP et Génie Civil » du Classement Eduniversal.



Action financée par la Région Ile-de-France



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

Renseignements : 01 69 74 15 50 - [centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com](mailto:centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com)

**DIPLÔME PRÉPARÉ: BAC +3**

**DURÉE : 1 AN (600 heures)**

### MODALITÉS \*

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

### CONDITIONS D'ADMISSION

- Prérequis : BAC +2 dans les domaines du Génie Electrique ou du Génie Climatique

### 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

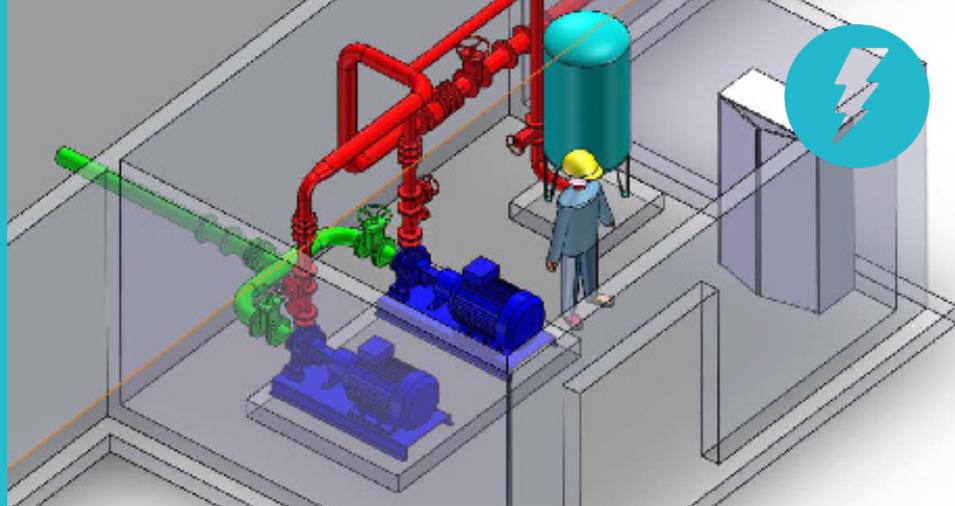
La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation pris en charge par le financement accordé par l'OPCO doit parfois être complétée par l'entreprise.

### INSCRIPTION

Inscription via le site du Centre

# LICENCE PROFESSIONNELLE

## PROJETEUR BIM CORPS D'ETAT TECHNIQUE



### PROGRAMME

#### COMMUNICATION ET GESTION DU PROJET

Communication – TIC, Anglais technique - Gestion de la Qualité, Santé & Sécurité du Travail - Notion de durabilité pour les corps d'état techniques

#### REPRÉSENTER – DESSINER

Synthèse des corps d'état technique et validation - Notions de géométrie descriptive - Normes et principes du dessin des corps d'état techniques

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

Technologie des réseaux techniques - Principes de conception des réseaux techniques - Aspects normatifs de mise en oeuvre des réseaux techniques

#### DESSINER EN RESPECTANT LES NORMES EN VIGUEUR

CAO/DAO – Autocad - Coordination BIM - BIM - Projet PRO – Synthèse BIM

#### PARTICIPER AU DIMENSIONNEMENT D'UNE STRUCTURE

Conception réseau CVC - Conception réseau Electricité - Conception réseau Plomberie

#### PROJET TUTEURÉ « BÂTIMENT ET TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES »

#### PROJET TUTEURE

Les logiciels utilisés dans le cadre de la formation :

AUTOCAD - REVIT - REVIT MEP – NAVISWORKS - DYNAMO - ATTIC - AUTODESK (Robot...) – ALLPLAN – STABIPLAN...

### COMPÉTENCES

- Réaliser les plans, les schémas de principe
- Etablir la nomenclature du matériel
- Effectuer la mise à jour, la sauvegarde, les sorties des documents graphiques
- Prendre part au dimensionnement des réseaux et systèmes

- Prendre part au contrôle de la conformité du projet en lien avec la réglementation technique en vigueur
- Analyser les réseaux, détecter les conflits
- 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'apprentissage (voire de professionnalisation, vous bénéficiez du régime commun de la Sécurité Sociale.

### ELLES NOUS FONT CONFIANCE...

ASSYSTEM - ARTELIA - BALAS - BOUYGUES ENERGIES & SERVICES IDF - DELACOMMUNE & DUMONT - SATELEC - SETEC GROUPE - UXELLO - VINCI FACILITIES

Centre Gustave Eiffel - Alternance - Formation Continue - Insertion

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin

Inscription en ligne : [www.centregustaveeiffel.fr](http://www.centregustaveeiffel.fr)

