

# Projeteur Bureau d'Études

## Parcours Structure



Préparation en 1 an par l'alternance

### Contrat de Professionnalisation

#### Evolution Professionnelle :

- Dessinateur projeteur en génie civil
- Chargé d'affaires en bureau d'études

#### Conditions d'admission :

- Etre âgé de moins de 26 ans
- Ou être demandeur d'emploi
- Etre titulaire d'un BAC +2 dans les domaines du bâtiment ou des travaux publics

#### Poursuite d'études :

La Licence Professionnelle Projeteur en Bureau d'Etudes est un diplôme de fin d'études.

#### Rémunération :

Le stagiaire perçoit une rémunération minimale correspondant à un pourcentage du S.M.I.C (entre 65 % et 100 %) et dont le taux varie suivant son âge.

#### Recherche d'entreprise :

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



## LICENCE PROFESSIONNELLE

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Participer à l'élaboration de l'avant projet avec l'ingénieur chargé de la réalisation de la construction,

Proposer au client des solutions techniques adaptées, conformes aux règlements et normes en vigueur,

Établir une note de calcul et un dossier de plans répondant au cahier des charges élaboré à partir des besoins d'un client.

Le projeteur en bureau d'études est placé sous la direction du responsable du bureau d'études.

Lorsqu'il intervient en Gros Œuvre, il travaille en étroite collaboration avec l'ingénieur calculateur.

A partir des notes de calcul de ce dernier, le projeteur réalise des plans de définition ou d'exécution et utilise essentiellement des outils de CAO - DAO.

Il participe au contrôle de la conformité du projet à la réglementation en vigueur.

Il prend part au dimensionnement de l'ouvrage grâce à des logiciels spécifiques et produit des notes de calculs.

Il propose des solutions techniques en optimisant les coûts de main d'œuvre et de matériaux.

Le projeteur est très souvent autonome, capable d'exercer un autocontrôle des plans qu'il produit.

### Rythme d'alternance :

22 semaines en entreprise

19 semaines en centre de formation

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





## PROGRAMME DE FORMATION

### Enseignement général

- Communication — TIC
- Anglais technique
- Gestion de la qualité
- Système d'information de l'entreprise
- Santé et Sécurité au travail
- Gestion de projet

### Projets professionnels

- Rapport de projet en Entreprise
- Projet tutoré
- Soutenances

### Qualités requises :

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

### Représentation graphique DAO CAO

- Dessin de génie civil
- Modélisation 2D et 3D sous Autocad
- Outils de production de plans d'armatures
- Modeleur numérique
- Analyse graphique de synthèse technique

### Formation scientifique et technologique

- Technologie des ouvrages
- Comportement et résistance des matériaux
- Contexte normatif
- Structures précontraintes, métalliques, mixtes
- Méthodes de synthèse technique

## Renseignements et inscription

### Centre Gustave Eiffel

30 Route de Longjumeau  
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX



**01 69 74 15 50**

[centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com](mailto:centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com)



### LIEU DE FORMATION :

Lycée Jean Monnet  
128 Avenue Jean Jaurès  
92120 MONTROUGE



En partenariat  
avec  
L'Université  
Paris-Est  
Marne-la-Vallée



web