

Domaine **Sciences humaines et sociales, architecture, sport** **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation continue

#### Modalités de candidature :

Candidatures sur l'application en ligne de l'Université Gustave Eiffel. Deux vagues de candidature, au printemps et l'été.

Cette formation est proposée en partenariat avec le CFA Gustave Eiffel.

#### Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **40054**

#### Lieux de formation :

GRETA des Hauts de Seine - 128 avenue. Jean Jaurès 92120 Montrouge  
Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Lavoisier

#### Calendrier :

Rythme d'alternance: 4 semaines

#### Contacts :

BARROCA Bruno  
Responsable de formation  
bruno.barroca@univ-eiffel.fr  
Téléphone : 01.60.95.73.40  
Bâtiment : Lavoisier  
Bureau : J30

Zaïna Nhari  
Secrétaire pédagogique  
zaina.nhari@univ-eiffel.fr  
Téléphone : 01.60.95.73.36  
Bâtiment : Lavoisier  
Bureau : I24

#### Plus d'informations :

Service Information,  
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : -33 1 60 95 76 76



Centre Gustave Eiffel Greta des Hauts  
de Seine Lycée J. Monnet

## Licence professionnelle Métiers du BTP : Génie civil et construction Projeteur.teuse BIM - Travaux publics et souterrains



École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)

Licence professionnelle LP

#### POUR Y ACCÉDER

Etre titulaire d'un BAC +2 dans les domaines du bâtiment ou des travaux publics.

#### COMPÉTENCES VISÉES

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 oeuvre 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'oeuvre et matériaux
- Prendre part au dimensionnement de l'ouvrage à l'aide de logiciels spécifiques et à partir des notes de calculs
- Détecter, analyser les conflits et proposer des solutions techniques
- Initier la mise en oeuvre d'une démarche BIM (définir et exploiter le BIM)

#### APRÈS LA FORMATION

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

#### LES PLUS DE LA FORMATION

Plus d'informations



# PROGRAMME

## ANNÉE

### **UE1 Communication et Gestion du projet** (ECTS: 7)

- UE1-1 Savoir communiquer oralement et par écrit
- UE1-2 Anglais technique TP&S
- UE1-3 Gestion de la Qualité, Santé & sécurité du Travail

### **UE2 Représenter - Dessiner** (ECTS: 7)

- UE2-1 Synthèse technique et validation
- UE2-2 Notions de géométrie descriptive
- UE2-3 Normes et principes du dessin technique

### **UE3 Etablir le cahier de charges – Evaluer les charges** (ECTS: 7)

- UE3-1 Technologie de la construction TP&S
- UE3-2 Principes de conception et matériaux du gros œuvre bâtiment
- UE3-3 Aspects normatifs

### **UE4 Dessiner en respectant les normes en vigueur** (ECTS: 14)

- UE4-1 CAO/DAO - Autocad
- UE4-2 Coordination BIM
- UE4-3 BIM
- UE4-4 Projet PRO - Armatures en travaux souterrains

### **UE5 Participer au dimensionnement d'une structure** (ECTS: 7)

- UE5-1 Calcul des structures tunnels
- UE5-2 Structures des ouvrages annexes

### **UE6 Projet tuteuré "Bâtiment et technologies numériques "** (ECTS: 9)

### **UE7 Stage** (ECTS: 9)