

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

Formation disponible en

Formation continue

VAE

#### 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: 30142

#### Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Lavoisier 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne GRETA des Hauts de Seine

#### Calendrier:

Rythme d'alternance: 4 semaines

#### Contacts:

BARROCA Bruno Responsable de formation

Zaïna N'Hari Secrétaire pédagogique zaina.nhari@univ-eiffel.fr Téléphone : 01.60.95.73.36

#### Plus d'informations :

Service Information,

Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP):

 $\underline{sio@univ-eiffel.fr}$  / Tel : 01 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

# **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 batiment
- 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 "Batiment et technologies numériques " (ECTS: 9) UE7 Stage (ECTS: 9)