

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

Zaina 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 / 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
- Déetecter, 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 "Batiment et technologies numériques " (ECTS: 9)

UE7 Stage (ECTS: 9)