

Ecole d'Urbanisme de Paris (EUP)

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIER DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION



## Projeteur.teuse BIM - Gros Œuvre Bâtiment

DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

Formation Initiale

Formation Continue

VAE

Formation en Alternance

- 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](#)

- Lieux de formation :

La formation se déroule pour les séquences 1,3,5 et 7 à Montrouge (au lycée professionnel Jean Monnet). La séquence 9 se déroule à l'Université Gustave Eiffel.

- Calendrier :

Rythme d'alternance: 4 semaines

- Contacts :

- Responsable de formation : BARROCA Bruno  
- Secrétaire pédagogique : HAMEL Sylvie  
Bâtiment : Lavoisier  
Bureau : i 24  
Téléphone : 01 60 95 73 36  
Email : [sylvie.hamel@univ-eiffel.fr](mailto:sylvie.hamel@univ-eiffel.fr)

Pour candidater : <https://candidatures.u-pem.fr/>

Plus d'informations :

Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) : [sio@u-pem.fr](mailto:sio@u-pem.fr) / 01 60 95 76 76

LICENCE PROFESSIONNELLE LP

## POUR Y ACCÉDER

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

## COMPÉTENCES VISÉES

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 BIM et/ou 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'oeuvre et de matériaux. Le projeteur est très souvent autonome, capable d'exercer un autocontrôle des plans qu'il produit.

## APRÈS LA FORMATION

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

## PROGRAMME

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

UE2 Représenter - Dessiner 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 UE3-1 Technologie de la construction bâtiment - UE3-2 Principes de conception et matériaux du gros œuvre bâtiment - UE3-3 Aspects normatifs -

UE4 Dessiner en respectant les normes en vigueur UE4-1 CAO/DAO - Autocad - UE4-2 Coordination BIM - UE4-3 BIM - UE4-4 Projet PRO - Armatures -

UE5 Participer au dimensionnement d'une structure UE5-1 Calcul des structures en béton - UE5-2 Structures en béton précontraint - mixtes - UE5-3 Batiments biosourcés -

UE6 Projet Tuteuré "Bâtiment et technologies numériques "

UE7 Stage