

Ecole d'Urbanisme de Paris (EUP)

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION



Projeteur.teuse BIM -
Travaux Publics et
Souterrains

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 quatre premières séquences à Montrouge (au lycée professionnel Jean Monnet). La séquence 5 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

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

Plus d'informations :

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

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.

PROGRAMME

UE1 Communication et Gestion du projet 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 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 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 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 UE5-1 Calcul des structures tunnels - UE5-2 Structures des ouvrages annexes -
UE6 Projet tuteuré "Bâtiment et technologies numériques "
UE7 Stage