

Ecole d'Urbanisme de Paris (EUP)

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION



Projeteur.teuse BIM - Corps d'Etat Technique

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

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 en lien avec les systèmes techniques (électricité, CVC, plomberie...)

COMPÉTENCES VISÉES

Participer à l'élaboration du projet avec l'ingénieur chargé d'affaires et mener à bien les études des réseaux électriques, climatiques, CVC à partir d'un dossier technique.

Proposer des solutions techniques adaptées, conformes aux règlements et normes en vigueur.

Réaliser des plans, des schémas de principe, l'analyse fonctionnelle et le dimensionnement des réseaux et systèmes. Etablir la nomenclature du matériel.

Le projeteur en bureau d'études est, sous la direction du responsable du Bureau d'Etudes, responsable de la production du dossier de plans de tout ou partie d'un projet. Le projeteur utilise essentiellement l'outil de DAO-CAO.

Lorsqu'il intervient sur les lots techniques, il analyse les réseaux, détecte les conflits et propose des solutions techniques et participe aux réunions de coordination et de synthèse. Il peut intervenir en phase d'avant projet, participer au chiffrage de tout ou partie de l'ouvrage, réaliser des documents d'exécution.

Le projeteur est très souvent autonome, capable d'exercer un autocontrôle des plans qu'il produit.

APRÈS LA FORMATION

La Licence Professionnelle Projeteur BIM 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 - UE1-4 Notion de durabilité pour les corps d'état techniques -
UE2 Représenter - Dessiner UE2-1 Synthèse des corps d'état technique et validation - UE2-2 Notions de géométrie descriptive - UE2-3 Normes et principes du dessin des corps d'état technique -
UE3 Etablir le cahier de charges – Evaluer les charges UE3-1 Technologie des réseaux techniques - UE3-2 Principes de conception des réseaux techniques - UE3-3 Aspects normatifs de mise en œuvre des réseaux techniques -
UE4 Dessiner en respectant les normes en vigueur UE4-1 CAO/DAO - Autocad - UE4-2 Coordination BIM - UE4-3 BIM - UE4-4 Projet PRO - Synthèse BIM -
UE5 Participer au dimensionnement d'une structure UE5-1 Conception réseau CVC - UE5-2 Conception réseau Electricité - UE5-3 Conception réseau Plomberie -
UE6 Projet Tuteuré "Bâtiment et technologies numériques "
UE7 Stage