Licence Pro - Métiers du BTP : bâtiment et construction : Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour le bâtiment

La licence professionnelle « Bureau d'études et conception technique » est une formation par apprentissage.

Présentation

Ce parcours est destiné à former des techniciens d'étude qui, par l'utilisation des outils informatiques, de conception et de dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO), sont associés à une équipe de spécialistes dont la mission première est la conception d'un bâtiment. La LPBECMN répond à un besoin clairement exprimé par les professionnels pour le métier de projeteur – dessinateur et assistant ingénieur bureau d'études en génie civil. Des entreprises et bureaux d'études tels que Spie Batignolles, Spie Fondations, Egis Industries, Arcadis, Botte Fondation du groupe Vinci Construction ou encore le Syntec–Ingénierie ont soutenu très fortement l'ouverture de cette formation et par la suite sa transformation en une formation en apprentissage.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

La licence professionnelle "Bureau d'études et conception de maquettes numériques" s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme de niveau BAC + 2 en génie civil :

- DUT génie civil,
- BTS bâtiment, travaux publics, etc.
- DUT ou BTS des domaines connexes (BTS assistant ingénieur, économie de la construction, topographe, géomètre,...)
- Formation européennes de niveau équivalent des métiers du BTP.

La formation peut également admettre des étudiants issus de L2 sciences (informatique, mathématiques et physique).

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac +2

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Modalités

- Présentiel

Renseignements

isabelle.collet@cyu.fr

+33134256942

https://ecandidat.cyu.fr/

Candidature

Modalités de candidature

Candidature en ligne sur e-candidat : https://ecandidat.cyu.fr/
Télécharger la fiche de choix de parcours à compléter pour la candidature : Fiche choix de parcours LPBECMN

Dépôt des candidatures sur e-candidat du 03/03/2025 au 05/09/2025.

Période de recrutement : juin (Possibilité d'admission en septembre en fonction des désistements des candidats déjà admis)

Formation continue : la licence professionnelle est ouverte en formation continue. Elle peut également faire l'objet d'une VAE.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +3

Niveau de sortie

- BAC +3

Programme

Le programme de la formation est composé d'enseignement académique (415 h), de projet tuteuré (145 h) et de période en entreprise (32 semaines).

L'enseignement académique est composé des UE suivantes :

- matériaux et technologies du bâtiment (30 h)
- méthodes physiques et mathématiques pour le génie civil (60 h)
- conception et calcul de structures appliqué au bâtiment (105 h)
- maquette numérique et bureau d'études pour le bâtiment (150 h)
- formation à l'environnement professionnel (70 h).

Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : non