

# Licence Métiers du BTP : bâtiment et construction : Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour les travaux publics

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](mailto: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)

### Modalités de candidature spécifiques

- Formation continue : la licence professionnelle est ouverte en formation continue. Elle peut également faire l'objet d'une VAE. Vous avez quitté le circuit universitaire depuis plus de 2 ans, vous êtes salarié, demandeur d'emploi, indépendant...

[Déposez votre candidature en reprise d'études ici \(+ informations et contacts\)](#)

- Vous êtes de nationalité étrangère hors UE et n'avez jamais été inscrit dans un établissement de l'enseignement supérieur français ou européen, [candidater ici \(+ informations et contacts\)](#)

- **Les personnes en situation d'handicap** souhaitant suivre cette formation sont invitées [à nous contacter directement](#), afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## 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 des routes et ouvrages d'art (30 h)
- méthodes physiques et mathématiques pour le génie civil (60 h)
- conception et calcul de structures appliqué aux ouvrages d'art (105 h)
- maquette numérique et Bureau d'Etudes pour les travaux publics (150 h)
- formation à l'environnement professionnel (70 h)

**Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : non**