

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence professionnelle Métiers du BTP : bâtiment et construction

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
1 an**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

Parcours proposés

- Licence professionnelle MBTP : Bâtiment et construction - parcours Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour le bâtiment
- Licence professionnelle MBTP : Bâtiment et construction - parcours Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour les travaux publics

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 LP BECMN 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.

Compétences visées

La LP BECMN vise la formation de professionnels compétents dans :

- la maîtrise et le développement de la démarche BIM,
 - la maîtrise des outils informatiques de conception et de dessin (CAO/DAO) et des NTIC* en rapport avec le génie civil,
 - le dimensionnement et la conception technique des ouvrages du génie civil,
 - l'élaboration de la documentation technique dans le domaine du génie civil,...
 - les compétences transversales : mathématique, anglais...
- * NTIC : Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.

Admission

Public cible

Bases en mathématiques, connaissances en dessin appréciées

Pré-requis obligatoires



Bac +2

Critères d'admission

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).

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

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,  candidatez 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

Débouchés professionnels (métiers)

Modeleur BIM, dessinateur projeteur en génie civil, collaborateur technique en cabinet d'architectes et en bureau d'études, technicien supérieur chargé d'affaires en maîtrise d'ouvrage, etc.

Insertion professionnelle

Cette licence répond à un besoin clairement affiché par la profession et vise des débouchés qui correspondent aux fonctions principales de :

Projeteur génie civil :

- Réalise et coordonne la conception d'un ouvrage,
- Peut être amené à diriger, coordonner et contrôler le travail d'une équipe,
- Peut être amené à suivre des travaux sur chantier.

Technicien d'études :

- Répond aux appels d'offres : analyse le cahier des charges, définit les quantités du projet,
- Réalise l'étude de prix, participe au bouclage de l'offre,
- Est capable d'établir le métré de travaux à partir de plans et/ou de relevés in situ

D'autres intitulés de métiers tels que définis par le code CNP :

- Responsable d'études,
- Responsable de projet,
- Agent technique d'études,
- Chargé d'études technique du BTP,
- Collaborateur architecte, etc.



Dimension internationale

Maison des langues et Service FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac -
95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

Ouvert en alternance

Périodes en entreprises d'une durée totale de 32 semaines :

- septembre/mai : alternance université/entreprises par périodes de 1 mois,
- juin-août : entreprise

Licence professionnelle MBTP : Bâtiment et construction - parcours Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour le bâtiment

LP Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour le bâtiment

Licence professionnelle MBTP : Bâtiment et construction - parcours Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour les travaux publics

LP Bureau d'études et conception de maquettes numériques pour les travaux publics

