



CFA

CY Cergy Paris Université



licence professionnelle Bureau d'études et conception de maquettes numériques

Bac +3

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.

Absence de reste à charge pour l'entreprise

N° RNCP : 30141

100 %
de réussite

96 %
d'insertion

220
diplômés

Objectifs

La licence vise la formation de professionnels compétents notamment dans :

- la maîtrise et le développement de la démarche BIM ;
- la maîtrise des outils informatiques de conception, de dessin (CAO/DAO) et des nouvelles technologies de l'information et de la communication (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.

Débouchés

Cette licence prépare aux métiers du génie civil, du BTP, en cabinets d'architectes ou encore en bureaux d'études, tels que :

- modelleur BIM,
- dessinateur-projeteur,
- agent technique d'études,
- collaborateur technique,
- technicien supérieur ou chargé d'affaires en maîtrise d'ouvrage,
- responsable d'études,
- responsable de projet.

Accessibilité

En formation initiale :

- niveau d'entrée bac +2 et candidats titulaires d'un bac +2 du type : DUT ou BTS en génie civil (bâtiments, travaux publics, topographie, constructions métalliques, constructions bois...) ;
- DUT/BTS dans des domaines connexes (génie mécanique, mécanique...) ;
- L2 SPI validée ou de formations européennes équivalentes.

- Employabilité, insertion professionnelle.
- Spécialisation dans les métiers d'études.
- Réponse aux défis de la transition numérique.
- Maîtrise des outils et technologies CAO/DAO.



TECH
sciences
et techniques

Programme de la formation*

415 heures par an

Le programme de la formation est composé d'enseignements académiques (415 heures) dont 20 semaines de projets tuteurés en milieu universitaire (145 heures) et de 32 semaines en entreprise.

La formation repose sur 5 unités d'enseignements :

- Matériaux et technologies du bâtiment (ou ouvrages d'art) • 30 heures
- Méthodes physiques et mathématiques pour le génie civil • 60 heures
- Conception et calcul de structures appliqué au bâtiment (ou travaux publics) • 105 heures
- Maquette numérique et bureau d'études pour le bâtiment (ou travaux publics) • 150 heures
- Formation à l'environnement professionnel • 70 heures

De septembre à mai : alternance université/entreprise par périodes de 4 semaines (soit rythme 1 mois/1 mois).



*programme non exhaustif

Et après ?

La licence professionnelle a pour objectif votre insertion professionnelle directe. Elle n'a pas vocation à la poursuite d'études.

Financement

En tant qu'entreprise, la formation est prise en charge par votre opérateur de compétences sur la base d'un référentiel national pour l'apprentissage.

4 semaines
université

4 semaines
entreprise

Ancien étudiant de cette licence professionnelle à CY Cergy Paris Université (ex Université de Cergy-Pontoise), je peux dire que cette formation m'a conforté dans mes acquis et m'a permis de m'intégrer dans le monde du travail. J'ai apprécié le corps enseignant et la qualité des cours, et je suis optimiste sur l'avenir de cette licence qui est à l'écoute du marché et qui dispose de cours en BIM pour répondre à la demande. Ayant poursuivi mes études

avec un master BIM, je suis actuellement expert BIM au sein d'une grande entreprise française du bâtiment et des travaux publics.

Jean-Baptiste Knobloch,
diplômé en 2019

50 %
enseignants-chercheurs

50 %
intervenants professionnels

CONTACTEZ-NOUS

Lieu

Site de
Neuville-sur-Oise (95)

Effectif

20 étudiants
maximum

Alternance

cfa@cyu.fr
www.cfa.cyu.fr

Responsable de formation

Youcef Fritih
youcef.fritih@cyu.fr

Secrétaire de formation

Isabelle Collet
isabelle.collet@cyu.fr



Quelques entreprises d'accueil

