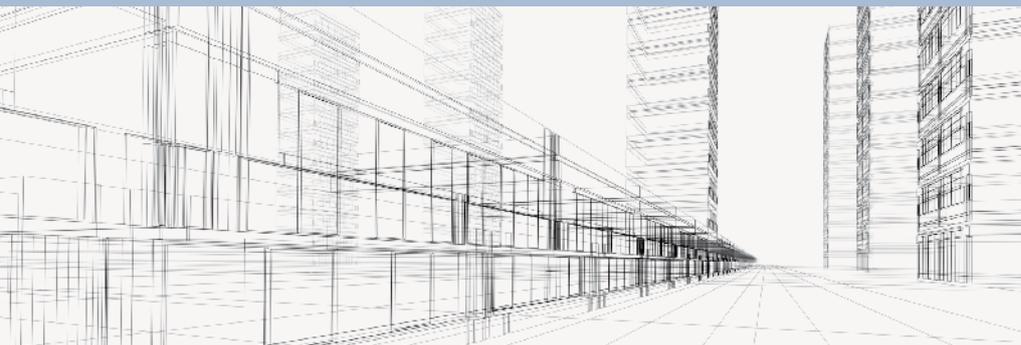


# FORMER DES PROFESSIONNELS DE LA CONCEPTION ET DU DESSIN TECHNIQUE EN BÂTIMENT, CONSTRUCTION ET GÉNIE CIVIL



## LICENCE PROFESSIONNELLE

### Bureau d'Etudes et Conception de Maquette Numérique (LP BECMN)

Avec 2 parcours : Bâtiment & Travaux Publics

Formation diplômante de niveau bac + 3

La LP BECMN est accessible par l'apprentissage, les contrats de professionnalisation, la formation continue et la valorisation des acquis de l'expérience.

### Objectifs de la formation

Former des professionnels aptes à exercer les métiers de modelleur 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.

### Compétences ciblées

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 : mathématiques, anglais, ...

\* NTIC : Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication

■ ■ ■  
Durée  
1 an

■ ■ ■  
Nombre de places  
25

■ ■ ■  
Niveau d'entrée  
BAC + 2

#### En formation initiale

Candidats titulaires d'un bac + 2 (DUT GC, BTS : bâtiments, TP, topographie, constructions métalliques, constructions bois...) en génie civil, d'un DUT/BTS dans des domaines connexes (génie mécanique, mécanique...), de L2 SPI validée ou de formations européennes équivalentes.

#### En formation continue

Congé de formation  
Contrat de professionnalisation  
Autres



# Programme

Le programme de la formation est composé :

- ▶ d'enseignements académiques (415h), soit 20 semaines à l'université
- ▶ de projets tuteurés (145h),
- ▶ de périodes en entreprise (32 semaines)

L'enseignement académique est composé des Unités d'Enseignements (UE) suivantes :

Matériaux et technologies du bâtiment (ou ouvrages d'art).....	30 h
Méthodes physiques et mathématiques pour le génie civil.....	60 h
Conception et calcul de structures appliqué au bâtiment (ou Travaux Publics).....	105 h
Maquette numérique et Bureau d'Etudes pour le bâtiment (ou Travaux Publics).....	150 h
Formation à l'environnement professionnel.....	70 h

## Le projet tuteuré

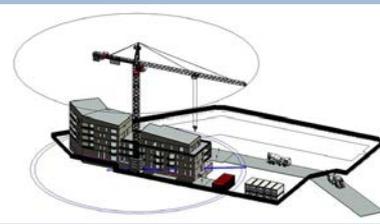
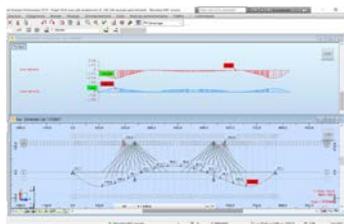
Encadré par un professionnel et d'une durée de 145 h, le projet tuteuré est un travail à visée professionnelle dont le sujet est proposé par le bureau d'études.

## Les périodes en entreprises

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

Septembre/Mai : alternance université/entreprises par périodes de 1 mois,

Juin-Août : entreprise.



# Le contrat d'apprentissage

C'est un contrat de travail à durée déterminée de 12 mois avec une période d'essai de 2 mois. Salarié, l'apprenti bénéficie des mêmes droits que tout autre employé de l'entreprise et est accompagné par un maître d'apprentissage.

La rémunération de l'apprenti est calculée en fonction de son âge et de l'année de formation.

### Salaire brut = salaire net

Âge de l'apprenti	18 ans à moins de 21 ans	21 ans et plus
Rémunération	49 % du SMIC	61 % du SMIC *

\* ou minimum conventionnel si plus favorable

### Chiffres d'insertion professionnelle à 6 mois, promotion 2018

- ▶ 100 % en poste dès octobre dont 94 % en CDI.
- ▶ En 2019, 77 % ont été gardés par l'entreprise d'apprentissage
- ▶ Taux de réponse au questionnaire : 100 %.

La LP BECMN (ex-LP BECT) est classée Numéro 1 au "Palmarès 2017 des facs en sciences de l'ingénierie pour l'insertion à l'issue d'une licence pro" (magazine *L'Étudiant* - Mars 2017).



# Admission

L'admission en LPBECMN se fait sur dossier via la plateforme E-candidat :

[ecandidat.u-cergy.fr](http://ecandidat.u-cergy.fr)



# Contacts

CY Tech - Institut des Sciences et Techniques  
CY Cergy Paris Université  
Site de Neuville-sur-Oise  
Département Génie Civil

### Responsable de formation :

Salima AGGOUN  
[salima.aggoun@cyu.fr](mailto:salima.aggoun@cyu.fr)

### Secrétariat de formation :

Isabelle COLLET  
[isabelle.collet@cyu.fr](mailto:isabelle.collet@cyu.fr)  
Tél. : 01 34 25 69 42

### Pour le contrat d'apprentissage :

Tél. : 01 69 15 32 52  
[aurelie.silva@cfa-union.org](mailto:aurelie.silva@cfa-union.org)