

# licence Génie civil

**Responsable de la licence 1 MIPI**  
Ireneé Briquel, irenee.briquel@cyu.fr

**Secrétaire pédagogique du L1 MIPI**  
Hakima Djaiz, hakima.djaiz@cyu.fr

**Responsable de la licence L2 MIPI**  
Smaïl Alili, smail.alili@cyu.fr

**Secrétaire pédagogique du L2 MIPI**  
Nadia Beouch, nadia.beouch@cyu.fr

**Responsable de la licence mention Génie civil**  
Jose Hautecœur, jose.hautecoeur@cyu.fr

**Secrétaire pédagogique**  
Isabelle Collet, isabelle.collet@cyu.fr

**CY Cergy Paris Université**  
**Institut sciences et techniques**  
5 mail Gay-Lussac - CS 20601 Neuville  
95031 Cergy-Pontoise cedex  
01 34 25 68 30 / 60 00

[www.cyu.fr](http://www.cyu.fr)

# Objectifs

La licence mention « Génie Civil » a pour but de fournir aux étudiants bacheliers scientifiques une solide formation scientifique et technique dans les domaines du génie civil.

La formation consiste en trois années de formation universitaire classique.

## Savoirs faire et compétences visées

Acquérir les notions de base du Génie Civil: lecture de plans, topographie, résistance des matériaux, prédimensionnement et dimensionnement d'ouvrages simples selon les règles de calcul normalisées, topographie, thermique,....

## Admission

- Les candidatures sont déposées en ligne.
- Possibilité d'intégrer la formation en cours de cycle :
  - Parcoursup pour les candidats post bac ou en réorientation en L1
  - e-candidat pour les candidats en L2 et L3
  - e-candidat pour les candidats diplômés d'un établissement français ou européen.
- Études en France pour les autres candidats.
- Les attendus spécifiques sont décrits sur Parcoursup pour L1.
- Les prérequis sont décrits sur ecandidat pour L2 et L3.

## Programme

Le cursus couvre sur trois ans un solide socle d'enseignements scientifiques et techniques. Il se complète par des enseignements généraux, des travaux pratiques afin de développer l'ouverture d'esprit et le travail en équipe. Il prépare également à l'insertion professionnelle et la vie en entreprise par un projet technique et un stage de 8 semaines minimum en 3<sup>e</sup> année.

La 1<sup>re</sup> année (L1 GC ) comporte 500 heures d'enseignement général et scientifique permettant de capitaliser 60 crédits (ECTS) ainsi qu'une découverte aux métiers du Génie Civil.

La 2<sup>e</sup> année (L2 GC) comporte 500 heures d'enseignement permettant de capitaliser 60 crédits (ECTS). L'enseignement inclut en plus d'un tronc commun général et scientifique, des cours de spécialités génie civil.

La 3<sup>e</sup> année (L3 GC) comporte 500 heures d'enseignement. Celle-ci comprend des enseignements de tronc commun et de spécialisation permettant de capitaliser 60 crédits (ECTS) du système LMD en deux semestres au niveau L3.

Chaque unité d'enseignement dispose d'un examen écrit et ou d'un oral. L'examen peut être complété par une note de travaux pratiques selon l'UE.

## Après la licence

Elle constitue la principale porte d'accès au master mention Génie civil, avec au choix :

- un M1 GC Conception construction et ingénierie (CCI)
  - puis 3 parcours en M2 GC :
    - Conception construction et ingénierie du bâtiment,
    - Conception construction et ingénierie du travaux publics,
    - Matériaux, ouvrages, recherche et innovation ;
- un M1 GC Bâtiment intelligent et efficacité énergétique (BIEE)
  - vers un M2 GC BIEE à parcours unique en alternance.



## DÉBOUCHÉS

Les emplois obtenus par les diplômés du master sont : ingénieur travaux, ingénieur études techniques, ingénieur méthodes ou études de prix, ingénieur chargé d'affaires, ingénieur contrôle ou expert. Ils concernent aussi bien l'exécution des travaux et la réalisation des ouvrages que la conception, le dimensionnement, la conduite des affaires, le contrôle et l'expertise.

- Ingénieur génie civil, bâtiment, ouvrage d'arts
- Conducteur de travaux, Ingénieur bureau d'études
- Chef de chantier
- Économiste de la construction
- Métiers de la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre...

