

# CMI

## Devenez ingénieur expert !

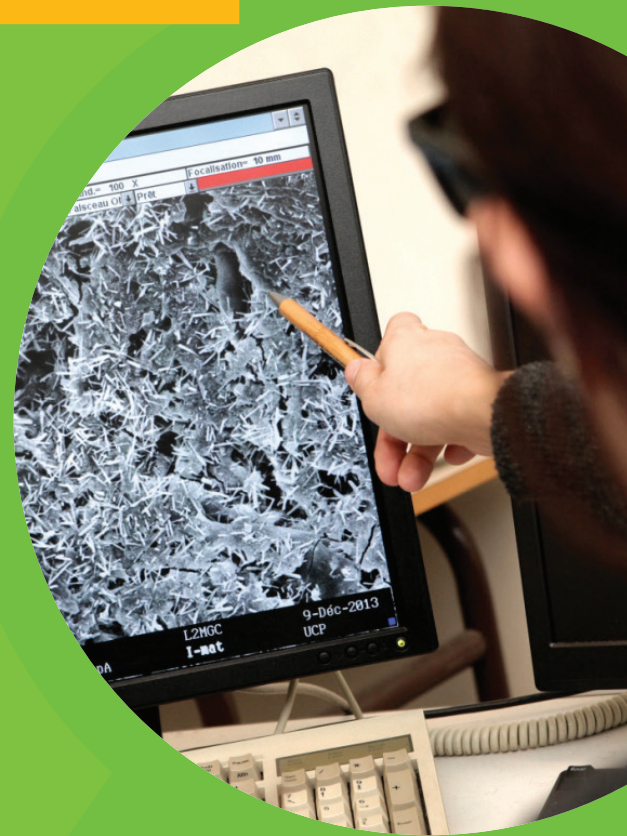


### → GC

#### Cursus master en ingénierie Génie civil



Le CMI GC est une formation de haut niveau scientifique et technique en 5 ans dans le domaine de la construction (bâtiments et travaux publics) et un approfondissement en matière d'innovation dans les matériaux du génie civil. Le CMI GC a pour objectif de former des cadres avec une forte capacité d'adaptation pour mener des missions dans un large champ disciplinaire du génie civil. Les compétences couvrent le développement de matériaux plus performants, le calcul de structures, le calcul de prix, le management...



[www.reseau-figure.fr](http://www.reseau-figure.fr)



# GC

## CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE - GÉNIE CIVIL

# Accédez aux fonctions d'ingénieur expert en génie civil (bâtiment, TP, matériaux)

### Fiche d'identité

- Coursus en 5 ans.
- Basé sur la formation d'ingénieur dans un contexte international et par la recherche.
- Formation sélective : environ 20 ingénieurs experts par an.
- Formation pluridisciplinaire et progressive dans les domaines des ouvrages, des bâtiments, du patrimoine dans un contexte d'innovation et durable.

### Programme

- Base solide en sciences de l'ingénieur : chimie, maths, physique, informatique.
- Socle fort dans les sciences connexes et disciplines du génie civil.
- Intégration de la formation disciplinaire dès la L1.
- Cours d'ouverture sociétale économique et culturelle.

### Stage et projets

Une formation professionnalisante et par projets :

- projet tuteuré court d'initiation à la recherche ;
- licence 3 : première expérience de gestion d'un projet (au cours d'un semestre) ;
- master 2 : travail complet d'investigation sur un sujet de la spécialité (un semestre voire deux via une collaboration avec un partenaire industriel au cours du stage de fin d'études) ;
- stages : 40 semaines réparties en L1, L3, M1 et M2.

### Continuum Recherche / Formation / Entreprises

- Formation adossée sur le laboratoire L2MGC (Laboratoire de Mécanique et Matériaux du Génie Civil).
- Échange et collaboration avec des laboratoires de recherche de l'UCP, en France et à l'international.
- Échange et collaboration avec des partenaires industriels nationaux et internationaux.

### Mobilité internationale

Le CMI GC est particulièrement attentif au volet international et propose aux étudiants des opportunités de stages et projets à l'étranger.

Direction : Alexandre Pierre et José Hautecoeur  
Département génie civil :  
yannick.melinge@u-cergy.fr - 01 34 25 69 39  
alexandre.pierre@u-cergy.fr - 01 34 25 69 36  
jose.hautecoeur@u-cergy.fr - 01 34 25 69 44

[www.reseau-figure.fr](http://www.reseau-figure.fr)

### Métiers

Ingénieur travaux  
Ingénieur R&D  
Ingénieur méthodes, contrôle  
Ingénieur d'affaires  
Directeur de projets...