

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master GC - Bâtiment et travaux publics CY et Ingénieur Génie civil Université catholique Saint-Jérôme Douala

Master Génie civil

**Durée**
2 ans**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

Présentation

Depuis septembre 2021, CY Cergy Paris Université (CY) propose un parcours de double diplôme aux étudiants de la filière génie civil inscrits à l'Institut universitaire Catholique Saint-Jérôme de Douala (SJD).

Ce double diplôme est né de la mise en place d'un partenariat entre les deux institutions universitaires.

Le partenariat s'inscrivant lui aussi dans le cadre du projet Ambition Afrique Asie en Génie Civil (AGC), qui est un projet de collaboration (formation et recherche) entre CY Cergy Paris Université et des universités en Afrique et en Asie dans le domaine du génie civil. À la fin de la formation, les étudiants obtiennent un double diplôme master en génie civil de CY et ingénieur en génie civil de SJD.

Le parcours BTP s'appuie sur les compétences du laboratoire de mécanique et matériaux du génie civil (L2MGC) – EA 4114 qui développe sa recherche autour de la rhéologie des matériaux cimentaires, du comportement thermo-hydro-chimio-mécanique des matériaux de construction, du comportement mécanique des structures du génie civil, de la durabilité et de l'auscultation des matériaux et des structures. La formation s'adresse aux étudiants qui souhaitent embrasser des carrières dédiées à l'ingénierie du génie civil et également à ceux qui sont intéressés par des carrières dédiées à la recherche, au développement et à l'innovation et qui envisagent une poursuite d'études en doctorat.

Dénomination de la formation et du diplôme délivré

Formation à SJD

La formation d'ingénieur en génie civil délivrée par SJD est intitulée Ingénieur de génie civil et dure cinq ans.

La partie de formation concernée par cette convention dure deux ans et correspond aux quatrième et cinquième année de la formation d'ingénieur. Le diplôme délivré à l'issue de la formation est accrédité par le ministère de l'Enseignement supérieur du Cameroun.

Formation à CY

La formation de master en génie civil délivrée par CY est intitulée Master en génie civil, parcours Conception, construction, ingénierie BTP et se déroule sur deux années. Le diplôme délivré à l'issue de cette formation est un diplôme national, accrédité par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (Code RNCP : 28811).

Formation en double diplôme

Dans le cadre du double diplôme, les étudiants suivent les enseignements dans les locaux de SJD. La possibilité est offerte à certains étudiants sélectionnés sur la base de leurs résultats scolaires de bénéficier d'une mobilité de cinq à six mois dans les locaux de CY pour effectuer leur stage de recherche. Ce stage est obligatoire dans le cursus à CY au cours de la deuxième année du master.



Objectifs

L'objectif de ce programme est de préparer les diplômés aux métiers d'ingénierie du bâtiment et des travaux publics.

Il apporte toutes les compétences nécessaires à la conception et à la construction d'ouvrages de génie civil tout en assurant une solide initiation des étudiants à la recherche et à l'innovation dans ce domaine. L'enseignement assure l'acquisition d'une base solide de connaissances scientifiques et techniques sur le comportement des matériaux et des structures et sur le dimensionnement des ouvrages de génie civil. La formation prépare les étudiants à la vie professionnelle par des séminaires professionnels, des visites de chantiers, des projets, des rencontres avec les entreprises ainsi que par de stages en entreprise. Il procure aussi une excellente initiation à la recherche enrichie pour ceux qui le souhaitent, par un stage recherche préparant ainsi à la poursuite d'études en doctorat.

Admission

Critères d'admission

Le recrutement des étudiants se fait parmi les étudiants en fin de troisième année (1^{re} année du cycle d'ingénieur) de SJD.

Les étudiants recrutés dans ce programme devront avoir passé avec succès les épreuves de passage.

Infos pratiques

En savoir plus

Fiche RNCP

 <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38993/>



Programme

Organisation

Les étudiants effectuent leurs deux années de master dans les locaux de SJD.

Les étudiants sélectionnés pour le stage de recherche à CY pourront effectuer une mobilité

de cinq à six mois dans les locaux du laboratoire de mécanique et matériaux du génie civil (L2MGC) de CY.

Les étudiants inscrits et ayant satisfait aux contrôles des connaissances des deux établissements

reçoivent le diplôme d'ingénieur de génie civil de SJD, et d'autre part le diplôme de master Génie civil parcours CCI BTP de CY.

M1 - Bâtiment et travaux publics CY et Ingénieur Génie civil Université catholique Saint-Jérôme Douala

M2 - Bâtiment et travaux publics CY et Ingénieur Génie civil Université catholique Saint-Jérôme Douala

