



MASTER PROFESSIONNEL

GÉNIE CIVIL & CONSTRUCTION MPGCC



Objectifs

Le master Génie Civil & Construction- GCC forme des cadres supérieurs dans les nouvelles techniques et métiers de génie civil tels que le bâtiment, les ponts, les routes, géotechnique barrages, logiciels. Plus spécifiquement, les compétences visent à :

- Élaborer un cahier des charges et de piloter des projets génie civil.
- Concevoir un ouvrage de génie civil.
- Utiliser les logiciels de conception et de calcul d'ouvrages en génie civil.
- Appliquer les normes en vigueur RPS, Eurocodes



Pré-requis

Ce diplôme s'adresse à des étudiants possédant un niveau BAC+3.



Débouchés

Les secteurs cible pouvant être intéressés par cette formation sont :

- Emplois orientés conception,
- Laboratoire de contrôle,
- Les Collectivités locales,
- Bureaux d'études BTP
- Les Organismes et Services Publics contrôlant les risques environnementaux,
- Entreprises routières,
- Les particuliers.

Programme

- CALCUL DES STRUCTURES ET MATERIAUX
- DESSIN ET DAO (REVIT)
- PROJETS D'INFRASTRUCTURES ET MARCHES PUBLICS
- BETON ARME
- ANGLAIS
- CHARPENTE METALLIQUE ET TECHNIQUES DU BIM
- GEOTECHNIQUE ET EXPERTISE
- RESEAUX ELECTRIQUES ET THERMIQUE DU BATIMENT
- BETON ARME AVANCE ET PRECONTRAINTE
- SIMULATION NUMERIQUE DE PROJET
- QUALITE SECURITE ET ENVIRONNEMENT
- THESE POFSSIONNELLE

