



MASTER
GÉNIE CIVIL
ET BÂTIMENT

DIPLÔME DE MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL GÉNIE CIVIL & BÂTIMENT

Le premier master GC accrédité depuis 2010
et plus de 1000 lauréats

Objectif

Former des cadres supérieurs dans les nouvelles techniques et métiers de génie civil telles que le BIM, le bâtiment, les ponts, les routes, les réseaux, le management de projet etc.

Contenu

- Bases mathématiques
- Dessin et Modélisation Process BIM sur le Logiciel REVIT
- la Charpente Métallique
- Les matériaux de construction
- Calcul avancé des structures
- Etude et simulation de projet de bâtiment et ouvrages d'art en béton armé et précontraint
- Thermique et réseaux électriques
- Géotechnique et expertise
- Management de projet et certif Msproject
- Marchés Publics et Gestion des Entreprises
- Qualité, Sécurité, Environnement
- Étude et simulation de projets de routes
- Étude et simulation de projets d'assainissement
- Logiciels de calcul d'ouvrages (Robobat)
- Logiciels de VRD (covadis, autopistes)
- Développement personnel
- Séminaires de formations complémentaires
- Projet de Fin d'Etude

Compétences

- Élaborer un cahier de charge de projet génie civil
- Piloter un projet de génie civil
- Concevoir un ouvrage de génie civil
- Utiliser les logiciels de conception et calcul d'ouvrages en génie civil
- Appliquer les normes en vigueur

Retombées

- Créer et gérer sa propre entreprise en génie civil
- Intégrer comme chef de projet un bureau d'étude ou une entreprise œuvrant dans le secteur de génie civil notamment dans la conception de projet et le calcul d'ouvrage par les outils numériques.

Accès

M1: Bac+3 ou équivalent

M2: Bac + 3 avec minimum 2 ans d'expérience dans le domaine, Bac + 4 ou Bac + 5

(places limitées, priorité aux ingénieurs d'état)

Frais de formation

Accès Normal pour M1 et M2 :

56 000 Dhs + 500 Dhs frais d'inscription

Accès Direct M2:

35 000 Dhs + 500 Dhs frais d'inscription

Contact

Pour tout complément d'informations, contactez nous par mail à l'adresse : mngcb@megacompetences.ma

Ou par téléphone : Site de Settat : Abdelkhalak Mghari : **06 65 83 88 81**

Site de Casablanca: Imadi Yassine : **0638901089** Pour l'inscription en ligne: <http://www.master-genie-civil.com>