

Fiche de présentation de la formation

MASTER D'UNIVERSITE

Ingénierie Génie Civil, Environnement et Qualité.

Compétences visées

Former des cadres ayant des connaissances techniques et pratiques de haut niveau dans le domaine du génie civil, notamment en conception et dimensionnement des bâtiments ponts et chaussées. Par ailleurs, les enjeux environnementaux s'imposent désormais à tous les acteurs du secteur de la construction. Ainsi, la formation vise à donner aux étudiants des connaissances et les aptitudes nécessaires pour répondre aux exigences du développement durable.

Nos lauréats seront capables de gérer des projets de construction durable et d'assurer une démarche qualité à tous les niveaux.

Objectifs de la formation

Les titulaires de ce master peuvent prétendre à des postes d'ingénieurs en génie civil dans les bureaux d'études ou sociétés de construction. Nos lauréats peuvent occuper des postes comme : Chef de projet en bureau d'études ; responsable des conduites des travaux ; responsable environnement et énergétique dans une entreprise industrielle ; Chargé d'affaires d'environnement en bureau d'études ; responsable qualité.

Public cible

Accès à la première année du master : Bac + 3 (au moins) en math, physique , génie civil ou diplôme équivalent

- Accès à la deuxième année du master : Bac + 4 (au moins) en génie civil ou diplôme équivalent ;

Modalités

📁 **Frais de dossier :** 500 DH

📁 **Coût de formation :**

- $M_1 + M_2$: 45000 DH ;
- M_2 : 30000 DH

📁 **Lieu de formation :** Faculté Sciences et Techniques de Marrakech

📁 **Déroulement de la formation :** Les enseignements sont programmés les week-ends et sont dispensés par des professeurs universitaires et des professionnels.

📁 **Sélection :**

- Etude du dossier ;
- Test écrit ;
- Entretien oral.

📁 **Evaluation :** Contrôles continus et mini-projet

📁 **Diplôme délivré :** Master d'Université

Programme

Contenu pédagogique

Semestre 1 :

M11 : Outil mathématique pour l'ingénieur.

M12 : Communication (Français +Anglais).

M13 : Mécanique des milieux continus (MMC) et Résistance des matériaux (RDM).

M14 : Matériaux de construction et béton armé I.

M15 : Géotechnique et hydrogéologie.

M16 : Energétique du bâtiment.

Semestre 2 :

M21: Construction métallique.

M22 : Management des projets BTP.

M23 : DAO+CAO (Autocad-Robot).

M24 : Technologie de Bâtiment.

M25 : Calcul et dynamique des structures.

M26 : Béton armé II et précontraint.

Semestre 3 :

M31: Développement personnel.

M32: Gestion de qualité en GC.

M33: Conception et calcul des ponts.

M34: Bâtiment et environnement durables.

M35: Routes et assainissement.

M36 : Qualité et confort dans le bâtiment.

Semestre 4 :

M41: Méthodologie de la recherche

M42: Stage mission

Contact

Responsable de la formation :

Contact :

Mlle EL ABBASSI: 0670059535 ; Mme SAKAMI : 0659036928.

Adresse postale : B.P 549, Av.Abdelkarim Elkhatabi, Guéliz Marrakech

Fax: (+212) 524 43 31 70

E-Mail: sakamisiham@yahoo.fr / s.sakami@uca.ma

fz.elabbassi@gmail.com / fz.elabbassi@uca.ma