

MASTER D'UNIVERSITÉ INGÉNIERIE GÉNIE CIVIL, ENVIRONNEMENT ET QUALITE



Responsable de la Formation :

Fatime el zahra EL ABBASSI
Siham SAKAMI
sakamisiham@yahoo.fr
s.sakami@uca.ma
fz.elabbassi@gmail.com
fz.elabbassi@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Accès à la première année du master :
Bac + 3 (au moins) en maths, physique ,
génie civil ou diplôme équivalent
- Accès à la deuxième année du master :
Bac + 4 (au moins) en génie civil ou diplôme
équivalent ;

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 sur tous les niveaux.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : Faculté des 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

Contenu Pédagogique

- Semestre 1 :
 - M 1 : Outil mathématique pour l'ingénieur.
 - M 2 : Communication (Français +Anglais).
 - M 3 : Mécanique des milieux continus (MMC) et Résistance des matériaux (RDM).
 - M 4 : Matériaux de construction et béton armé I.
 - M 5 : Géotechnique et hydrogéologie.
 - M 6 : Energétique du bâtiment.
- Semestre 2 :
 - M 7 : Construction métallique.
 - M 8 : Management des projets BTP.
 - M 9 : DAO+CAO (Autocad-Robot).
 - M10: Technologie de Bâtiment.
 - M11: Calcul et dynamique des structures.
 - M12: Béton armé II et précontraint.
- Semestre 3 :
 - M13: Développement personnel.
 - M14: Gestion de qualité en GC.
 - M15: Conception et calcul des ponts.
 - M16: Bâtiment et environnement durables.
 - M17: Routes et assainissement.
 - M18: Qualité et confort dans le bâtiment.
- Semestre 4 :
 - PFE

Débouchés

- 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.