

## Cycle de Master en Sciences et Techniques Filière : Génie Civil

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est la formation des cadres en Génie Civil de haut niveau scientifique et technique. La formation a donc vocation, en étroite collaboration avec les milieux professionnels, à participer au développement régional et national.

### CONTENU

Semestre	Modules					
S1	Mathématiques Pour l'Ingénieur	Calculs et Analyses des Structures	Géotechnique	Géophysique Appliquée & Géo-risques	Méthodes Numériques	Matériaux de construction
S2	Béton précontraint	Dynamique et calcul parasismique	Transferts thermiques et Acoustique	Béton armé	Procédés Généraux de Constructions	Routes
S3	Ouvrages de Génie Civil	Assainissement	Construction Métallique	Urbanisme, Architecture et Construction	Efficacité Energétique dans les	Management de projet & BIM appliquée
S4	PFE					

### COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

A l'issue des deux années de formation, le lauréat en Master de Génie Civil doit être capable d'intervenir dans la conception, le suivi et la réalisation de projets dans les secteurs du Bâtiment et des Travaux Publics, et doté d'une grande aptitude d'adaptation, d'esprit d'initiative, de responsabilité et de gestion.

Les connaissances et compétences acquises par la présente formation dans le domaine de Génie Civil peuvent être considérées à la pointe du savoir dans cette discipline. Ce haut niveau de qualification renforcé par un certain savoir de gérer des projets appliqués et de création d'entreprise, dispose nos lauréats d'une haute qualification leurs permettant, de choisir entre intégrer des établissements nationaux ou multinationaux œuvrant dans le domaine de génie civil, ou la création de leur propre entreprise.

# CONDITIONS D'ACCES

**Diplômes requis :** Titulaire d'une licence Sciences et Techniques en Génie Civil, Mécanique, Énergétique ou équivalents.

**Pré-requis pédagogiques :**

Le parcours de l'étudiant devra faire apparaître une formation solide en Mathématiques, Mécanique, Physique et Informatique.

## COORDONNATEUR

Pr. Rachid DKIOUAK

Email: [rdkiouak@hotmail.com](mailto:rdkiouak@hotmail.com)