

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	Méthodes numériques	Calculs et Analyses des Structures	Béton armé	Géophysique Appliquée & Géo-risques	Construction métallique	Matériaux de construction
S2	Béton précontraint	Dynamique des structures	Thermique de bâtiment	Géotechnique	Calcul Parasismique	Techniques de Communication (TEC)
S3	BET Bâtiment Travaux Publics	BET Assainissement	Instabilité des pentes et techniques de	BET Routes	BET Confort Bâtiment	Management de projet & Sécurité
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.

COORDONNATEUR

Pr. Rachid DKIOUAK

Email: rdkiouak@hotmail.com