

UNIVERSITE DE TUNIS

École Supérieure des Sciences et
Techniques de Tunis
Département de Génie Civil

جامعة تونس
المدرسة العليا للعلوم والتقنيات
بتونس
قسم الهندسة المدنية

MASTERE PROFESSIONNEL EN MANAGEMENT DE LA CONSTRUCTION CIVILE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Mastère en Management des constructions civiles a pour objectif de dispenser une formation de haut niveau dans la planification, l'organisation et le suivi de la construction des ouvrages de Génie Civil (bâtiments et ouvrages d'arts). Cette formation s'appuie sur le niveau minimal d'une maîtrise de Génie Civil et propose un approfondissement des matières fondamentales et technologiques suivi par les composantes principales de cette formation portant sur la planification, l'organisation, la gestion et la qualité pour les tâches de construction ou d'entretien des ouvrages. Les étudiants sont sensibilisés au respect et à la protection de l'environnement et initiés à la procédure de la création d'entreprise.

ORGANISATION DES ETUDES

L'enseignement du mastère est constitué de deux composantes : une formation scientifique et technique comportant des modules spécialisés programmés sur 2 semestres et une composante industrielle sur un semestre comportant un stage industriel et un mémoire technique. Des séminaires et des conférences spécialisés sont organisés sur des sujets d'actualité.

ADMISSION

Peuvent suivre les cours de ce Mastère les étudiants ayant une maîtrise de Génie Civil ou un diplôme d'ingénieur en Génie Civil. La capacité d'accueil est fixée au début de chaque année universitaire. La sélection se fait sur dossier déposé par le candidat à l'École Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis. Il sera tenu compte du nombre d'années d'études supérieures, et des mentions obtenues.

Module	Matière	Total	Nb heure S1	Nb heures S2
Techniques en construction	1.Ouvrage en béton armé et béton précontraint	91	26	13
	2.Ouvrages métalliques			13
	3.Ouvrage d'Art			13
	4.Techniques routières			26
	5.Pathologie et entretien			
Technologie	1.Technologie générale	65	26	
	2.Géotechnique et Fondations Spéciales			26
	3.Réseaux			13
Evaluation Optimisation et Planification	1.Planification et organisation des travaux	117	13	39
	2.Marchés			13
	3.Etude des prix			26
	4.Rentabilité des projets			
	5.Recherche opérationnelle			
Qualité Sécurité et Environnement	1.Gestion de la qualité	52		26
	2.Sécurité sur chantiers			13
	3.Environnement			13
Gestion Droit et Communication	1.Création d'entreprise	78	13	13
	2.Gestion d'entreprise			26
	3.Le droit dans le Génie Civil			13
	4.Anglais Technique			13
	5.Rédaction des documents techniques			
	Total	403	208	195

Semestre3

Stage en entreprise et mémoire

Responsable : Directeur du Département de Génie Civil de l'école supérieure des sciences et techniques de Tunis