

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

Master Professionnel en gestion de projets de génie civil

Pour la période : 2022-2023 / 2025-2026

Université de Carthage	Établissement : ISTEUB	Master	Professionnel	Master professionnel gestion des projets de génie civil
Domaine de formation : Sciences Exactes et technologies		Mention	Génie Civil	

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constructif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Régime unique	Régime mixte
1	Outils d'analyse	Obligatoire	Probabilité et Statistiques	21	10.5			2	5	1	2.5		X
			Recherche opérationnelle et optimisation	21	21			3		1.5			X
2	Structures 1	Obligatoire	Analyse des structures	21	21			3	6	1.5	3		X
			Béton armé 1 selon les Eurocodes	21	21			3		1.5			X
3	Infrastructures	Obligatoire	Conception et dimensionnement des ouvrages d'art	10.5	10.5			2	5	1	2.5		X
			Conception et dimensionnement des routes	21	21			3		1.5			X
4	Géotechnique	Obligatoire	Géotechnique et ouvrages spéciaux	21	21			3	5	1.5	2.5		X
			Techniques d'amélioration des sols	10.5	10.5			2		1			X
5	Informatique et communication	Obligatoire	Anglais de spécialité	21	21			2.5	5	1.25	2.5		X
			Technologie du BIM	21	10.5			2.5		1.25			X
6	U.E. Optionnelle 1 (2 parmi trois)	Optionnelle	Séminaires	10.5	10.5			2	4	1	2		X
			Recherche et innovation en génie civil	10.5	10.5			2		1			X
			Topographie avancée	10.5	10.5			2		1			X
Total				399				30	30	15	15		

.Nota : (*) O pour désigner une unité obligatoire.

(**) P pour désigner une unité optionnelle

S2

Master Professionnel en gestion de projets de génie civil

Université de Carthage	Établissement : ISTEUB	Master	Professionnel	Master professionnel gestion des projets de génie civil
Domaine de formation : Sciences Exactes et technologies		Mention		Génie Civil

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constructif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Régime unique	Régime mixte
1	Procédés d'exécution	Obligatoire	Technologies de Construction	21	21			3	6	1.5	3		X
			Thermique et énergétique	21	21			3		1.5			X
2	Structures 2	Obligatoire	Béton armé 2 selon les Eurocodes	21	21			3	6	1.5	3		X
			Dimensionnement des structures métalliques selon l'Eurocode 3	21	21			3		1.5			X
3	Outils juridiques, réglementaires et économiques	Obligatoire	Etude des prix & Gestion financière des projets	21	21			3	5	1.5	2.5		X
			Marchés et règlements	10.5	10.5			2		1			X
4	Entreprenariat	Obligatoire	Techniques de communication	10.5	10.5			2	4	1	2		X
			Création d'entreprise	10.5	10.5			2		1			X
5	Technologies des Routes et des Matériaux	Obligatoire	Technologies des projets routiers	21	21			3	5	1.5	2.5		X
			Matériaux élaborés	10.5	10.5			2		1			X
6	U.E. Optionnelle 2 (2 parmi 4)	Optionnelle	Gestion des ressources humaines	10.5	10.5			2	4	1	2		X
			Règlement d'aménagement et d'urbanisme	10.5	10.5			2		1			X
			Sécurité incendie	10.5	10.5			2		1			X
			Système d'Informations Géographiques (SIG)	10.5	10.5			2		1			X
Total				378				30	30	15	15		

** (choix de deux matières parmi quatre)

S3

Master Professionnel en gestion des projets de génie civil

Université de Carthage	Établissement : ISTEUB	Master	Professionnel	Master professionnel gestion des projets de génie civil
Domaine de formation : Sciences Exactes et technologies		Mention	Génie Civil	

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constructif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Régime unique	Régime mixte
1	Gestion de chantier	Obligatoire	Planification et suivi des travaux	21	10.5	21		3.5	5.5	1.75	2.75		X
			Engins et matériels de chantier	10.5	10.5			2		1		X	
2	Conception et modélisation des ouvrages	Obligatoire	Conception et calcul des structures de Bâtiment	10.5	10.5			2	5	1	2.5		X
			Simulation numérique en Hydrologie	21	21			3		1.5		X	
3	Technologie des bâtiments	Obligatoire	Structures en béton précontraint	10.5	10.5			2.5	5.5	1.25	2.75		X
			Maintenance et réhabilitation des bâtiments	21	21			3		1.5		X	
4	Ressources en eau	Obligatoire	Ouvrages hydrauliques	10.5	10.5			2	5	1	2.5		X
			Barrages	21	21			3		1.5		X	
5	Qualité et environnement	Obligatoire	Qualité et sécurité dans le GC	21	21			3	5	1.5	2.5		
			Développement durable	10.5	10.5			2		1		X	
6	Mini-projets	Obligatoire	Mini projet de Bâtiment		10.5	21		2	4	1	2		X
			Mini projet de Route		10.5	21		2		1		X	
Total				388.5				30	30	15	15		

S4

Master Professionnel en gestion des projets de génie civil

Université de Carthage	Établissement : ISTEUB	Master	Professionnel	Master professionnel gestion des projets de génie civil
Domaine de formation : Sciences Exactes et technologies			Mention	

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constructif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Régime unique	Régime mixte
1	Stage professionnel	O	Stage professionnel				400	30	30		30	x	
TOTAL				400					30		30		