



PLAN D'ETUDES DE LA FORMATION

EN MASTERE PROFESSIONNEL

DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE

MENTION : Génie Civile (GCV)





Université : Gabès	Etablissement : Institut supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Mastère Professionnel	Génie Civil
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	

Semestre 1

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)						Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	Projet	Total présentiel	Total non présentiel	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1 : Fondamentale Mathématiques pour l'ingénieur	Analyse numérique	14	7			84		2	6	2	6		x
	Optimisation des structures	28	14					2		2			x
	Informatique			21				2		2		x	
UE2 : Fondamentale Structures I	Mécanique des milieux Continus	14	7			42	21	2	6	2	6		x
	Calcul Matriciel des structures	14	7					2		2			x
	Projet Tutoré 1				21			2		2		x	
UE3 : Fondamentale Géotechnique I	Calcul des fondations	14	7			42	21	2	6	2	6		x
	Ouvrages de Soutènement	14	7					2		2			x
	Projet Tutoré 2				21			2		2		x	
UE4 : Fondamentale Dimensionnement des Structures et Matériaux I	Conception et Calcul des Structures en BA	28	14			84	21	2	6	2	6		x
	Conception et Calcul des Structures Métalliques	28	14					2		2			x
	Projet Tutoré 3				21			2		2		x	
UE 5 : Optionnelle Sciences Humaines, Economiques	Anglais 1	14	7			63		2	6	2	6		x
	Français 1	14	7					2		2			x
	Economie et gestion	14	7					2		2			x
	Total	315						63	30		30		



Master Professionnel : GENIE CIVIL

Université : Gabès	Etablissement : Institut supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Mastère Professionnel	GC
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	

Semestre 2

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)						Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	Projet	Total présentiel	Total non présentiel	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1 : Fondamentale Norme et calcul de béton	Intro.Eurocodes	14	7			63	21	2	6	2	6		x
	Béton précontraint	28	14					2		2			x
	Projet Tutoré 4				21			2		2		x	
UE2 : Fondamentale Géotechnique II et OGPC	Renforcement des sols	28	14			63	21	2	6	2	6		x
	OGPC	14	7					2		2			x
	Projet Tutoré 5				21			2		2		x	
UE3 : Fondamentale Dimensionnement des Structures et MatériauxII	Route	14	7			63	21	2	6	2	6		x
	Ouvrage d'Art	28	14					2		2			x
	Projet Tutoré 6				21			2		2		x	
UE4 : Fondamentale Energétique et thermique des bâtiments	Confort thermique et efficacité énergétique	28	14			84		2	6	2	6		x
	Gestion diagnostique d'énergie domotique	14	7					2		2			x
	MP Déperdition thermique			21				2		2		x	
UE 5 : Optionnelle SHEJS (Sciences Humaines, Economiques)	Anglais 2	14	7			63		2	6	2	6		x
	Français 2	14	7					2		2			x
	Création d'entreprise	14	7					2		2		x	
	Total	336						63	30		30		

Master Professionnel : GENIE CIVIL

Université : Gabès	Etablissement : Institut supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Mastère Professionnel	GC
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Option 2 : Calculs Avancés des Ouvrages de Génie Civil (CAOGC)

Semestre 3

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)						Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	Projet	Total présentiel	Total non présentiel	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1 : Fondamentale Modélisation des ponts	Calcul des ponts	28	14			63	21	2	6	2	6		X
	CAO (Robot)			21				2		2		X	
	Projet Tutoré 1				21			2		2		X	
UE2 : Fondamentale Modélisation des chaussées	Dim des chaussées	28	14			63	21	2	6	2	6		X
	CAO (Piste+/Covadis)			21				2		2		X	
	Projet Tutoré 2				21			2		2		X	
UE3 : Fondamentale Stabilité des pentes	Stabilité des pentes	28	14			63	21	2	6	2	6		X
	CAO (Talren)			21				2		2		X	
	Projet Tutoré 2- Stabilité				21			2		2		X	
UE4 : Fondamentale Energies renouvelables et conditionnement d’air	Energies renouvelables	14	7			63		2	6	2	6		X
	Conditionnement d’air et de chauffage	14	7					2		2			X
	Mini projet			21				2		2		X	
UE 5 : Optionnelle (Sciences Humaines, Juridiques et Sociales)	Anglais scientifique	14	7			63		2	6	2	6		X
	Technique de communication	14	7					2		2			X
	Droit du travail	14	7					2		2			X
	Total	315						63	30	30			