

Direction Générale des Etudes Technologiques										Mention		Génie Civil	
										Domaine de formation : Sciences et Technologies			

Semestre : 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen			
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte		
UE11	Mathématiques 1	Fondamentale	Algèbre 1	22,5	0,75	0,75	0	0	2	4	2	4	*			
			Analyse 1	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*			
UE14	Mécanique	Fondamentale	Mécanique Statique	45	1,5	1,5	0	0	3	6	3	6	*			
			Mécanique des Fluides	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*			
			Atelier de Mécanique des Fluides	22,5	0	0	1,5	0	1		1		*			
UE13	Informatique	Fondamentale	Algorithmique et Programmation	22,5	0,75	0,75	0	0	2	4	2	4	*			
			Atelier d'informatique	22,5	0	0	1,5	0	2		2		*			
UE14	Technique de Construction	Fondamentale	Dessin appliqué au GC	45	0	0	3	0	3	5	3	5	*			
			Atelier de génie civil	22,5	0	0	1,5	0	2		2		*			
UE15	Matériaux de Construction	Fondamentale	Matériaux construction	45	1,5	1,5	0	0	2	4	2	4	*			
			Atelier de matériaux de construction	45	0	0	3	0	2		2		*			
UE16	Formation générale langues	Transversale	Anglais	22,5	0,75	0,75	0	0	2	7	2	7	*			
			Droit de l'homme	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*			
			C2i	22,5	0,75	0,75		0	2		2		*			
			Français	22,5	0,75	0,75	0	0	1		1		*			
Total				المجموع				450	18 H / S		12H / S		30	30		
										30 H / semaine						

Direction Générale des Etudes Technologiques										Mention		Génie Civil	
										Parcours		Tous les parcours	

Domaine de formation : Sciences et Technologies

Semestre : 2

N°	Unité d'enseignement	Direction	Générale des Etudes Technologiques	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Mention Crédits		Génie Civil			
						C	TD	TP	autres	ECUE	UE	Coefficients		Régime d'examen	
												ECUE	UE	ECUE	UE
UE21	Mathématiques 2	Fondamentale		Algèbre 2	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5	4	1,5	4	*	
				Analyse 2	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5		1,5		*	
				Atelier de mathématiques	22,5	0	0	1,5	0	1		1		*	
UE22	RDM	Fondamentale		Résistance des matériaux	45	1,5	1,5	0	0	3	5	3	5	*	
				Atelier de R.D.M	22,5	0	0	1,5	0	2		2		*	
UE23	Technologie de Construction	Fondamentale		Procédés généraux de construction	22,5	0,75	0,75	0	0	2	5	2	5	*	
				Urbanisme et aménagement	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5		1,5		*	
				Atelier d'Environnement	22,5	0	0	1,5	0	1,5		1,5		*	
UE24	Topographie 1	Fondamentale		Topographie générale	45	1,5	1,5	0	0	3	5	3	5	*	
				Atelier de Topo	45	0	0	3	0	2		2		*	
UE26	(Secteur BTP obligatoire + 1 module au choix + TP correspondant)	Optionnelle		Géologie Appliquée	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5	4	1,5	4	*	
				Chimie	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5		1,5		*	
				SIG	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5		1,5		*	
				Secteur de BTP	22,5	0,75	0,75	0	0	1,5		1,5		*	
				Atelier correspondant	22,5	0	0	1,5	0	1		1		*	
UE25	Formation générale langues	Transversale		Anglais	22,5	0,75	0,75	0	0	2	7	2	7	*	
				Droit de l'homme	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
				C2i	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
				Français	22,5	0,75	0,75	0	0	1		1		*	
Total				المجموع	450	21 H / S		9H / S			30		30		

Domaine de formation : Sciences et Technologies

Parcours

Tous les parcours

Semestre : 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE31	Technologie de construction	Fondamentale	DAO	45	0	0	3		2	5	2	6	*	
			PGC 2	22.5	0.75	0.75	0		1.5		2		*	
			Atelier de PGC2 (visite)	22.5	0	0	1.5		1.5		2		*	
UE32	Structure	Fondamentale	Calcul des Structures	45	1.5	1.5	0		3	5	3	4	*	
			Atelier de Structure	22.5	0	0	1.5		2		1		*	
UE33	Géotechnique	Fondamentale	Géotechnique	45	1.5	1.5	0		3	5	2	4	*	
			Atelier de Géotechnique	45	0	0	3		2		2		*	
UE34	Béton 1	Fondamentale	Béton armé 1	45	1.5	1.5			3	5	3	4	*	
			Atelier de Béton armé	22.5	0	0	1.5		2		1		*	
UE35	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0		2	6	2	6	*	
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0		2		2		*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0		2		2		*	
UE36		Optionnelle								4		4	*	
											*			
													*	
													*	
Total				المجموع	450	30 H / Semaine				30		28		

Parcours : Bâtiment

Direction Générale des Etudes Technologiques										Mention		Génie Civil			
Domaine de formation : Sciences et Technologies										Parcours		BATIMENT			

Semestre : 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE41	Béton 2	Fondamentale	Béton armé 2	22.5	0.75	0.75	0		2	6	2	6	*	
			Béton Précontraint	22.5	0.75	0.75	0	2	2		*			
			Atelier :C A O	45	0	0	3	2	2		*			
UE42	Hydraulique	Fondamentale	Hydraulique	45	1.5	1.5	0		2.5	4	3	5	*	
			Atelier d'Hydraulique	22.5	0	0	1.5	1.5	2		*			
UE43	Thermique et Acoustique	Fondamentale	Thermique	45	1.5	1.5	0		2	5	3	6	*	
			Acoustique	22.5	0.75	0.75	0	1.5	2		*			
			Atelier de Thermique	22.5	0	0	1.5	1.5	1		*			
UE44	Charpente métallique	Fondamentale	Charpente métallique	45	1.5	1.5	0		2	4	3	5	*	
			Atelier :Dessin d'ossature (mini projet)	22.5	0	0	1.5	2	2		*			
UE45	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0	0	2	6	2	6	*	
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
UE46		Optionnelle							5	5	*			
								*						
								*						
								*						
Total				المجموع	450	30 H / Semaine				30	33		97	

Direction Générale des Etudes Technologiques	Mention	Génie Civil
Domaine de formation : Sciences et Technologies	Parcours	BATIMENT

Semestre : 5

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE51	Equipement des Constructions	Fondamentale	Equipements et installation	22.5	0,75	0,75	0		2	5	2	6	*	
			Maîtrise de l'énergie	22.5	0,75	0,75	0		1.5		2		*	
			Atelier d'équipement	22.5	0	0	1.5		1.5		2		*	
UE52	Conception des constructions	Fondamentale	Métré et estimation des prix	45	1.5	1.5	0		3	5	3	5	*	
			Conception et étude de projet	45	0	0	3		2		2			
UE53	Organisation des chantiers	Fondamentale	Planification et org des chant	45	1.5	1.5	0		2	6	2	6	*	
			Voirie et Réseaux Divers	22.5	0,75	0,75	0		2		2		*	
			Atelier de V R D (mini projet)	22.5	0	0	1.5		2		2			
UE54	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0	0	2	6	2	6	*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
UE55		Optionnelle 1							4		5	*		
												*		
												*		
												*		
UE56		Optionnelle 2							4		5	*		
												*		
												*		
Total			المجموع	450	30 H / Semaine					30		33		

Parcours : Travaux publics

Direction Générale des Etudes Technologiques									Mention		Génie Civil			
Domaine de formation : Sciences et Technologies									Parcours		Travaux publics			
Semestre : 4														
N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE41	Route et O.A 1	Fondamentale	Construction et Réhabilitation des Routes 1	45	1.5	1.5	0	0	2.5	6	2	6	*	
			Ouvrages d'art 1	22.5	0.75	0.75	0	0	1.5		2		*	
			Atelier de route	22.5	0	0	1.5	0	2		2		*	
UE42	Charpente métallique	Fondamentale	Charpente métallique	45	1.5	1.5	0	0	2.5	4	3	5	*	
			Atelier : C A O : Ossature	22.5	0	0	1.5	0	1.5		2		*	
UE43	Hydraulique et Hydrologie	Fondamentale	Hydraulique et Hydrologie	45	1.5	1.5	0	0	2	5	2	6	*	
			V R D	22.5	0.75	0.75	0	0	2		2		*	
			Atelier d'Hydraulique	22.5	0	0	1.5	0	1		2		*	
UE44	Béton 2	Fondamentale	Béton armé 2	22.5	0.75	0.75	0	0	2	5	2	5	*	
			Béton Précontraint	22.5	0.75	0.75	0	0	1		1		*	
			Atelier :C A O Béton	22.5	0	0	1.5	0	2		2			
UE45	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0	0	2	6	2	6	*	
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0	0	2		2		*	
UE46		Optionnelle								5		5	*	
											*			
													*	
													*	
Total			المجموع	450	30 H / Semaine					30		33		

Direction Générale des Etudes Technologiques

Mention

Génie Civil

Parcours

Travaux publics

Domaine de formation : Sciences et Technologies

Semestre : 5

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE51	Route et OA 2	Fondamentale	Construction et Réhabilitation des Route 2	22.5	0.75	0.75	0		2	5	2	6	*	
			Ouvrages d'Art 2	22.5	0.75	0.75	0	1.5	2		*			
			Atelier d'O A (visite)	22.5	0	0	1.5	1.5	2		*			
UE52	Conception des projets	Fondamentale	Métré et estimation des prix	45	1.5	1.5	0		2	6	3	6	*	
			Conception des ouvrages (OA)	22.5	0.75	0.75	0	2	1.5		*			
			Atelier de CAO : route (mini projet)	22.5	0	0	1.5	2	1.5					
UE53	Organisation des chantiers	Fondamentale	Planification et org des chant	45	1.5	1.5	0		2	5	2	6	*	
			V R D	22.5	0.75	0.75	0	1.5	2		*			
			Atelier :Levé et implantation	22.5	0	0	1.5	1.5	2					
UE54	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0		2	6	2	6	*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0	2	2		*			
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0	2	2		*			
UE55		Optionnelle 1								4		5	*	
									*					
									*					
									*					
UE56		Optionnelle 2								4		5	*	
													*	
Total				450	30 H / Semaine					4	30	5	33	
													*	

Parcours : Matériaux

Direction Générale des Etudes Technologiques									Mention		Génie Civil	
									Parcours		Matériaux	
Domaine de formation : Sciences et Technologies												

Semestre : 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE	Technique d'analyse	Fondamentale	Technique d'analyse	45	1,5	1,5	0	-	2.5	6	2	5	*	
			Procédés et valorisations	22.5	0,75	0,75	0	-	2.5		2		*	
			Atelier de procédés	22,5	0	0	1,5	--	1		1		*	
UE	Géologie	Fondamentale	Mécanique des sols	22.5	0,75	0,75	0	-	2	4	2	4	*	
			Forage	22.5	0,75	0,75			1		1		*	
			Atelier de Mécanique des sols	22,5	0	0	1,5	-	1		1		*	
UE	Physique-Chimie	Fondamentale	Physique générale	22.5	0,75	0,75	0	-	2	6	2	6	*	
			Chimie des matériaux	22,5	0,75	0,75	0	-	2		2		*	
			Atelier de chimie	22,5	0	0	1,5	-	2		2		*	
UE	Matériaux	Fondamentale	Matériaux 2	45	1,5	1,5	0	-	3	4	3	4	*	
			Atelier de matériaux 2	22,5	0	0	1,5	-	1		1		*	
UE	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0	-	2	6	2	6	*	
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0	-	2		2		*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0	-	2		2		*	
UE		Optionnelle							4		5	*		
										*				
										*				
										*				
Total				المجموع	450					30		30		

Direction Générale des Etudes Technologiques	Mention	Génie Civil
Domaine de formation : Sciences et Technologies	Parcours	Matériaux

Semestre : 5

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (ECUE)	Charge globale/ semestre	Volume horaire semestriel (15 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					C	TD	TP	autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE	Procédés de fabrications	Fondamentale	Procédés de fabrications	45	1.5	1.5	0	-	3	5	2	4	*	
			Contrôle qualité	22,5	0.75	0.75	0	-	1		1		*	
			Sécurité	22,5	0.75	0.75	0	-	1		1		*	
UE	Métré	Fondamentale	Métré	22,5	0.75	0.75	0	-	2	5	2	5	*	
			Travaux de terrassement	22,5	0.75	0.75	0	-	2		2		*	
			Atelier : levé	22,5	0	0	1.5	-	1		1		*	
UE	Exploitation des carrières	Fondamentale	Centrales et Engins	22,5	0.75	0.75	0	-	2	6	2	5	*	
			Exploitation des carrières	45	1.5	1.5	0	-	3		2		*	
			Atelier : centrales et engins	22,5	0	0	1.5	-	1		1		*	
UE	Formation générale et langues	Transversale	Anglais Spécifique	22,5	0,75	0,75	0	-	2	6	2	6	*	
			Culture entrepreneuriale	22,5	0,75	0,75	0	-	2		2		*	
			Techniques de communication	22,5	0,75	0,75	0	-	2		2		*	
UE		Optionnelle 1							4		5	*		
										*				
										*				
										*				
UE		Optionnelle 2							4		5	*		
										*				
										*				
										*				
TOTAL				450						30		30	*	