

Plan d'études - Département Topographie et géomatique

3ème année topographie

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutifs del'UE. (E.C.U.E)	Charge Horaire/Semaine	Cours Intégré	TP	Coefficients		Crédits		
						Elément	UE	Elément	UE	
1	Outils de l'ingénieur 1	Mathématiques	42	42		2	5	2	5	DS+EX
		Algorithmique et Programmation	42	30	12	2		2		DS+EX+TP
		Probabilité	21	21		1		1		DS+EX
2	Cartographie	Cartographie 1	42	21	21	3	4.5	3	4.5	DS+EX+TP
		Théorie des erreurs	21	21		1.5		1.5		DS+EX
3	Informatique et Technologie	Technologie Génie Civil	21	21		1.5	6.5	1.5	6.5	CC
		Logiciel de Conception : Covadis	42		42	2.5		2.5		100%
		Conduite des Projets	42	42		2.5		2.5		DS+EX
4	Topographie 1	Mesure et Instrumentation	21		21	2	8	2	8	100%
		Topométrie	21	21		2		2		DS+EX
		Atelier Topographie 1	42		42	4		4		100%
5	Sciences Hum & Langues	Anglais I	21	21		2	6	2	6	CC
		Droit général	21	21		2		2		CC
		Technique de communication I	21	21		2		2		CC
TOTAL			420	282	138	30	30	30	30	

Plan d'études - Département Topographie et géomatique

4ème Topographie

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutifs de l'UE. (E.C.U.E)	Charge Horaire/Semaine	Cours Intégré	TP	Coefficients		Crédits		
						Elément	UE	Elément	UE	
1	<i>Technique spatiale 2</i>	Géodésie 2	42	42		2	5	2	5	DS+EX
		GNSS 2	42	21	21	3		3		DS+EX+TP
2	<i>Géomatique 2</i>	SIG 2	42	42		2	8	2	8	DS+EX
		Photogrammétrie 2	42	42		3		3		DS+EX
		<i>Géomatique avancée 1</i>	42	21	21	3		3		DS+EX+TP
3	<i>Topographie 3</i>	Atelier Topographie 3	42		42	4	8	4	8	100%
		Droit foncier	21	21		2		2		CC
		Technologie QGIS	21		21	2		2		100%
4	<i>Mini projet 1</i>	Atelier Python 1	42		42	2.5	5	2.5	5	100%
		VRD	42		42	2.5		2.5		100%
5	<i>Sciences humaines et langues</i>	Anglais TOEIC 1	21	21		2	4	2	4	CC
		Gestion d'entreprise	21	21		2		2		CC
TOTAL			420	241	179	30	30	30	30	

4ème Topographie											Semestre 4										
N°	Unité d'enseignement	Elément constitutifs del'UE. (E.C.U.E)	Charge Horaire /Semaine	Cours Intégré	TP	Coefficients		Crédits													
						Elément	UE	Elément	UE												
1	Géomatique 3	Télédétection 1	42	21	21	3	7	3	7	DS+EX+TP											
		Atelier Python 2	42		42	2		2		100%											
		SIG 3	42	21	21	2		2		DS+EX+TP											
2	Topographie 4	Bathymétrie	42	42		2.5	7	2.5	7	DS+EX											
		Atelier lotissement	42	21	21	2.5		2.5		100%											
		Erreurs et compensation	21	21		2		2		DS+EX											
3	Géodata bases	Conception des BDS	21		21	2	6	2	6	100%											
		Atelier base de données	42		42	4		4		100%											
4	Etude des projets	PFA	42		42	4	4	4	4	100%											
5	Langues et droit	Anglais TOEIC 2	21	21		2	6	2	6	cc											
		Droit d'urbanisme	21	21		2		2		cc											
		Urbanisme	21	21		2		2		cc											
TOTAL			420	181	221	30	30	30	30												

Université Libre de Tunis - Plan d'études - Département Topographie et géomatique

5ème Topographie

Semestre 5

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutifs del'UE. (E.C.U.E)	Charge Horaire/S emaine	Cours Intégré	TP	Coefficients		Crédits		
						Elément	UE	Elément	UE	
1	Géomatique 4	Téledétection 2	42	21	21	3	8	3	8	DS+EX+TP
		Web mapping	42		42	2.5		2.5		100%
		Géomatique avancée 2	42	21	21	2.5		2.5		DS+EX+TP
2	Traitement d'images	Imageries et modèles	42	42		4	6	4	6	DS+EX
		Lasergrammétrie	21	21		2		2		DS+EX
3	BIM et applications	Initiation BIM	42	42		2.5	5	2.5	5	100%
		Atelier BIM	42		42	2.5		2.5		100%
4	Mini projets 2	Projets topographiques divers	42		42	3	6	3	6	100%
		Projets de cartographie divers	42		42	3		3		100%
5	Management & Culture d'entreprise	Création d'entreprise	21	21		2	5	2	5	CC
		Hygiène et sécurité	42	42		3		3		CC
TOTAL			420	168	252	30	30	30	30	

5ème Topographie											Semestre 6			
N°	Unité d'enseignement	Elément constitutifs de l'UE. (E.C.U.E)	Charge Horaire/Semaine	Cours Intégré	TP	Coefficients		Crédits						
						Elément	UE	Elément	UE					
1	<i>Projet de fin d'études</i>	PFE				3	3	30						
Total :			0	0	0	3	3	30						