



## UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Master Professionnel en Géomètre-Topographe
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Géomètre-Topographe
Grade	Master Professionnel

ref	code	Unité d'enseignement (UE)	crédit	Volume horaire total (h)
-----	------	---------------------------	--------	--------------------------

SEMESTRE 1	1	FGL405	Algorithme et structures des données: notions avancées	2	24
	2	FTS410	Analyse numérique: notions avancées (calcul d'erreur, Analyse Statistique des Données)	2	24
	3	FTS415	Suites et séries de fourrier	3	36
	4	FGT210	Domaine Cadastral	2	24
	5	FGT400	Géomorphologie	3	36
	6	FGT405	Eaux et assainissement : Technologie des ouvrages	2	24
	7	FGT410	Topométrie Générale	2	24
	8	FGT415	Historique Professionnelle	1	12
	9	FGT420	Bureau d'Etudes Topographiques	3	36
	10	FGT425	Traitement Numérique (Rappel)	2	24
	11	FGT430	Topométrie Urbaine	2	24
	12	FGT435	Voirie et Réseaux Divers (VRD): Technologie des ouvrages	2	24
	13	FTS420	Fonctions spéciales, équations aux dérivées partielles	3	36
	14	FGL410	Programmation structurée: Etude de langage	1	12
Total crédits/volume horaire du semestre				30	360
SEMESTRE 2	1	FTS455	Algèbre et analyse tensorielle	3	36
	2	FGT450	Topographie Minière: Notion générale	1	12
	3	FGT455	Droit Administratif, Civil et Foncier	3	36
	4	FGT460	Géodésie Géométrique et Astronomique: Systèmes de projection, GPS, techniques spatiales, lien entre géodésie et géophysique	3	36
	5	FGT465	Téledétection 1	3	36
	6	FGT470	Etude de logiciel spécifique de topographie	2	24
	7	FGT475	Topographie Assistée par Ordinateur	3	36
	8	FGT480	Pratique professionnelle du Géomètre et Topographe (TP)	3	36
	9	FGT485	Bornage et Délimitation de Propriété	2	24
	10	FGT490	Photogrammétrie	3	36
	11	FGT495	Métriologie et GNSS	2	24

	12	FGL455	Système de gestion de base des données	2	24
	Total crédits/volume horaire du semestre			30	360
SEMESTRE 3	1	FAT505	Urbanisme	2	24
	2	FGT500	Cartographie	2	24
	3	FES510	Sécurité et hygiène au travail spécifique: étude de cas	2	24
	4	FTJ110	Droit de l'Urbanisme	1	12
	5	FGC525	Procédés généraux de construction: Etude d'ouvrages spécifiques	2	24
	6	FTJ255	Droit de l'Environnement	1	12
	7	FGT505	Téledétection 2	2	24
	8	FGL520	Programmation en bases des données: étude de langage	1	12
	9	FGL505	Programmation orientée objets: Etude de langage	1	12
	10	FTL505	Méthodologie de la recherche	1	12
	11	FAT305	Système d'Information Géographique (SIG)	3	36
	12	FGT510	Topographie Marine: Notion générale	1	12
	13	FGT515	Géographie Rurale	2	24
	14	FGC530	Route: conception géométrique des ouvrages complexes	3	36
	15	FGT520	Ethique du métier du géomètre topographe	2	24
	16	FGT525	Expertise Foncière	2	24
	17		UE libres	2	24
	Total crédits/volume horaire du semestre			30	360
SEMESTRE 4	1	FGT599	<b>Projet de Mémoire de MP Géomètre-Topographe</b>	30	360
	Total crédits/volume horaire du semestre			30	360
<b>Total crédits/volume horaire</b>				<b>120</b>	<b>1440</b>

UE LIBRES OFFERTS					
1	FES505	Etude d'impact environnemental spécifique		1	12
2	FTL510	Gestion des projets		1	12
3	FAT510	Aménagement des espaces plantés		1	12
4	FES501	Management de la qualité		1	12
5	FGT530	Géodésie Dynamique et Spatiale		1	12
6	FSE 500 à 549	Séminaires		2	24
<b>Total crédits/volume horaire des UE libres</b>				<b>7</b>	<b>84</b>