



UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Licence Professionnelle Géomètre - Topographe
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Géomètre-Topographe
Grade	Licence Professionnelle

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

SEMESTRE 1	1	FTS105	Analyse numérique de base (Math VII)	2	24
	2	FTL105	Anglais: technique générale d'expression et communication	2	24
	3	FTS110	Chimie de base	1	12
	4	FTJ105	Droits civil, travail et foncier : notions de base	2	24
	5	FTJ110	Droit de l'urbanisme	2	24
	6	FTL110	Français : Lire, écrire et parler	2	24
	7	FGC110	Géométrie descriptive	2	24
	8	FGC115	Hydrologie de base	2	24
	9	FTS115	Mathématiques générales I (math I)	3	36
	10	FTS120	Physiques: Electrostatique, électrocinétique et magnétisme	2	24
	11	FTS125	Physique: optique	3	36
	12	FGM105	Statique appliquée	3	36
	13	FGT105	Topographie de base	4	48
	Total crédits/volume horaire S1				30
SEMESTRE 2	1	FGT155	Atelier de topographie: notion de base	2	24
	2	FGT160	Atelier de topographie: saisies des données I	3	36
	3	FGC165	Conception et dessin d'architecture	2	24
	4	FTI165	Conception et dessin assistés par ordinateur appliquées au GT: Autocad	2	24
	5	FGT170	Dessin de topographie	2	24
	6	FTJ155	Droit administratif	2	24
	7	FCG155	Economie générale: notions de base	2	24
	8	FTI155	Introduction à l'informatique	1	12
	9	FTI160	Logiciel de bureautique de base	2	24
	10	FTS155	Mathématiques générales II (math II)	3	36
	11	FGT165	Saisies des données topographiques: instruments et méthodes	4	48
	12	FTS160	Statistique de base (Math VII)	2	24
	13	FGC190	Technologie de bâtiment	2	24
	14	FTS165	Thermodynamique de base	1	12
Total crédits/volume horaire S2				30	360
1	FGC245	Alimentation en eau et assainissement de base	2	24	
2	FGT205	Atelier de topographie: traitements numériques des données I	3	36	
3	FCG205	Comptabilité: notions de base	2	24	

SEMESTRE 3	4	FGT210	Domaines cadastraux d'intervention du géomètre	2	24	
	5	FGT215	Domaines particuliers d'intervention du géomètre	2	24	
	6	FTJ210	Droit de la construction et des travaux publics	2	24	
	7	FTJ205	Droit des sociétés: notions de base	1	12	
	8	FTS205	Mathématiques générales III (math III)	3	36	
	9	FGC230	Métré et étude de prix	3	36	
	10	FTS210	Probabilité de base (Math VI)	2	24	
	11	FGT220	Saisies des données topographiques: applications particulières	4	48	
	12	FGC247	Technologie des structures des routes	1	12	
	13	FGT225	Traitements numériques des données topographiques I	3	36	
	Total crédit/volume horaire S3				30	360
	SEMESTRE 4	4	FTL255	Anglais: Expression et communication en géométrie	2	24
		14	FGT255	Atelier de topographie: traitements pratiques des données I	2	24
16		FGT260	Atelier de topographie: domaines d'intervention du géomètre I	2	24	
19		FGC285	Conception géométrique des ouvrages routiers simples	3	36	
29		FGT265	Domaines extérieurs d'intervention du géomètre	2	24	
32		FTJ255	Droit de l'environnement	2	24	
38		FCG255	Economie et organisation d'entreprise	2	24	
41		FTL260	Français : Ecrits professionnels	2	24	
46		FTS255	Mathématiques générales IV (math IV)	3	36	
48		FTL265	Méthodes et techniques de rédaction de mémoire	1	12	
66		FGC275	Organisation et planification de chantier	4	48	
71		FGC280	Technologie des ouvrages d'art	2	24	
73		FGT270	Traitements graphiques des données topographiques I	3	36	
Total crédit/volume horaire S4				30	360	
SEMESTRE 5	1	FGL305	Algorithme : notions de base	2	24	
	2	FMR305	Architecture et technologie des ordinateurs et système d'exploitation	2	24	
	3	FGT305	Atelier de topographie: saisies des données II	2	24	
	4	FGT310	Atelier de topographie: traitements numériques des données II	2	24	
	5	FGT315	Atelier de topographie: traitements pratiques des données II	4	48	
	6	FTI310	Conception et dessin assistés par ordinateur appliqués au GT: Archicad	2	24	
	7	FGC310	Maîtrise de prix	2	24	
	8	FGM305	Mécanique du point matériel et du solide	3	36	
	9	FES305	Sécurité et hygiène au travail: prescriptions générales	2	24	
	10	FAT305	Système d'information géographique (SIG): notions de base	2	24	
	11	FGT320	Traitements graphiques des données topographiques II	3	36	
	12	FGT325	Traitements numériques des données topographiques II	3	36	
	13		UE libre	1	12	
Total crédit/volume horaire S5				30	360	
SEMESTRE 6	1	FGT355	Atelier de topographie: domaines d'intervention du géomètre II	2	24	
	2	FGC355	Eléments de contrôle de chantier	2	24	
	3	FES355	Etude d'impact environnemental et social: notions de base	1	12	
	4	FTL355	Méthodes et techniques de recherche	1	12	
	5	FTI360	Organisation et planification de chantier assistées par ordinateur	2	24	
	6		UE libres	2	24	

7	FGT399	Mémoire de LP	20	240
Total crédit/volume horaire S6			30	360
TOTAL UE			180	2160

UE LIBRES				
1	FMA355	Organisation scientifique du travail	1	12
2	FMA360	Initiation à la démarche qualité	1	12
3	FCG355	Elaboration d'un projet de création d'entreprise	1	12
4	FTJ355	Etude de Dossiers d'Appels d'Offres et de soumission et passation de marchés	1	12
5		Séminaires	2	24
TOTAL UE LIBRES			6	72