

**Socle commun domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "géographie et aménagement du territoire"**

**Semestre 1**

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF11 Crédits : 8 Coefficients : 4	F111	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 1	8	4	3H00		3h00	84h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF12 Crédits : 8 Coefficients : 4	F121	Géologie générale	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	F122	Techniques cartographiques	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM11 Crédits : 10 Coefficients : 8	M111	Biologie	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	M112	Chimie	2	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	M113	Mathématiques 1: Analyse mathématique	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	M114	Physique 1	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
UE Découverte Code : UED11 Crédits : 2 Coefficients : 2	D111	Informatique 1	2	2	1h30			22h30	45h00		x
UE Transversale Code : UET11 Crédits : 2 Coefficients : 1	T111	Langue française 1	2	1	1h30			22h30	45h00		x
Total semestre 1			30	19	15h00	4h30	7H30	400h00	405h00		

**Socle commun domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "géographie et aménagement du territoire"**

**Semestre 2**

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF21 Crédits : 8 Coefficients : 4	F211	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 2	8	4	3h00		3h00	84h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF22 Crédits : 9 Coefficients : 6	F221	Urbanisme	5	3	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	F222	géomorphologie	4	3	1h30		3h00	45h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM21 Crédits : 9 Coefficients : 6	M211	Mathématique 2 Statistiques	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	M212	Physique 2	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	M213	Introduction à la géomatique	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
UE Découverte Code : UED21 Crédits : 2 Coefficients : 2	D221	Informatique 2	2	2	1h30			22h30	45h00		x
UE Transversale Code : UET21 Crédits : 2 Coefficients : 2	T221	Langue étrangère	2	2	1h30			22h30	45h00		x
Total semestre 2			30	20	13h30	6h00	6h00	354h00	360h00		

## Licence académique Topographie et Géomatique

### Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF31 Crédits : 9 Coefficients : 6	F311	Topographie	5	3	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	F312	Hydrologie	4	3	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF31 Crédits : 8 Coefficients : 4	F321	Outils mathématiques 1	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	F322	Outils d'aménagement et d'urbanisme	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM31 Crédits : 9 Coefficients : 4	M311	Télédétection 1	5	2	1h30		1h30	45h00		x	x
	M312	Systèmes d'Information Géographique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
UE Découverte Code : UED31 Crédits : 3 Coefficients : 3	D311	Analyse des documents cartographiques	2	2	1h30	1h30		22h30	45h00	x	x
	D312	Economie	1	1	1h30			22h30	45h00		x
UE Transversale Code : UET31 Crédits : 1 Coefficients : 1	T311	Langue 3	1	1	1h30			22h30	45h00		x
Total semestre 3			30	18	13h30	7h30	3h00	360h00	360h00		

## Licence académique Topographie et Géomatique

### Semestre 4

Unité d'enseignement	Code	Matières	Crédits	Coefficient	V.H Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
		Intitulé			C	TD	TP			continu	Examen
UE Fondamentale 1 Code: UEF 41 Crédits: 13 Coefficients: 06	F411	Topométrie 1	8	4	1h 30	1 h 30	3 h	84	45 h	×	×
	F412	Géodésie 1	5	2	1h 30	1h 30		45	45 h	×	×
UE Fondamentale 2 Code: UEF 42 Crédits: 05 Coefficients: 02	F421	Photogrammétrie 1	5	2	1h 30	1h 30		45	45 h	×	×
UE Méthodologique Code: UEM41 Crédits: 06 Coefficients: 04	M411	SGBD	3	2	1h 30	1h 30		45	45 h	×	×
	M412	Outils mathématiques 2	3	2	1h 30	1h 30		45	45 h	×	×
UE Découverte Code: UED41 Crédits: 05 Coefficients: 03	D411	DAO (2D/3D)	3	2			3 h	45	45 h	×	×
	D412	Mécanique des sols	2	1	1h 30			22.5	45 h	×	×
UE Transversale Code: UET41 Crédits: 01 Coefficients: 01	T411	Langue Etrangère 4	1	1	1h 30			22.5	45 h		×
Total semestre			30	16	10h30	07h30	6h	354h	360 h		

## Licence académique Topographie et Géomatique

### Semestre 5

Unité d'enseignement	Code	Matières	Crédits	Coefficient	V.H Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
		Intitulé			C	TD	TP			continu	Examen
UE Fondamentale 1 Code: UEF 51 Crédits: 13 Coefficients: 06	F511	Topométrie 2	8	4	1 h 30	1 h 30	3 h	84	45 h	×	×
	F512	Géodésie 2	5	2	1 h 30	1 h 30		45	45 h	×	×
UE Fondamentale 2 Code: UEF 52 Crédits: 04 Coefficients: 02	F521	Photogrammétrie 2	4	2	1h 30	1h 30		45	45 h	×	×
	F522	Téledétection 2	4	2	1 h 30		1 h 30	45	45 h	×	×
UE Méthodologique Code: UEM51 Crédits: 06 Coefficients: 04	M511	Algèbre et calcul matriciel	3	2	1 h 30	1 h 30		45	45 h	×	×
	M511	Terrassements routiers	3	2	1 h 30		1 h 30	45	45 h	×	×
UE Découverte Code: UED51 Crédits: 02 Coefficients: 01	D512	Risques et vulnérabilités	2	1	1 h 30			22.5	45 h		×
UE Transversale Code: UET51 Crédits: 01 Coefficients: 01	T511	Langue étrangère 5	1	1	1 h 30			22.5	45 h		×
Total semestre 5			30	16	12h00	6h00	6h00	354h	360 h		

## Licence académique Topographie et Géomatique

### Semestre 6

Unité d'enseignement	Code	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	V.H Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
					C	TD	TP			continu	Examen
UE Fondamentale 1 Code: UEF 61 Crédits:13 Coefficients: 06	F611	Topométrie 3	8	4	1 h 30	1 h 30	3 h	84	45 h	×	×
	F612	Mini projet	5	2			3 h	84	45 h	×	
UE Fondamentale 2 Code: UEF 62 Crédits: 08 Coefficients: 04	F621	Système d'Information Géographique 2	4	2	1 h 30		1 h 30	45	45 h	×	×
	F622	Droit foncier et cadastre	4	2	1 h 30		1 h 30	45	45 h	×	×
UE Méthodologique Code: UEM61 Crédits: 06 Coefficients: 04	M611	Stage en milieu Professionnel	3	2				45	45 h	×	
	M612	Génie civil des réseaux divers	3	2	1 h 30	1 h 30		45	45 h	×	×
UE Découverte Code: UED61 Crédits: 02 Coefficients: 01	D611	Planification des projets et HSE	2	1	1 h 30			22.5	45 h		×
UE Transversale Code: UET61 Crédits: 1 Coefficients: 1	T611	Ethique et déontologie	1	1	1 h 30			22.5	45 h		×
Total semestre 6			30	16	9 h	6 h	9 h	363 h	360 h		