

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Géodésie et GPS	48 h	1 h 30	1 h 30			05	04	✓	✓
Cartographie numérique	48 h	1 h 30	1 h 30			05	04	✓	✓
Photogrammétrie + Lidar	48 h	1 h 30	1 h 30			05	04	✓	✓
<b>UEF2(O/P)</b>									
Analyse des données – Enquêtes/Statistiques	48 h	1 h 30	1 h 30			04	04	✓	✓
Algorithmique, programmation objet et Réseaux	48 h	1 h 30		1 h 30		04	04	✓	✓
Systèmes d'information et Bases de données	48 h	1 h 30	1 h 30			04	04	✓	✓
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
De l'aménagement à la gestion des territoires : problématiques et méthodes	48 h	1 h 30	1 h 30			03	03		✓
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Langue française 1	24 h	1 h 30				01	03		✓
<b>Total Semestre 1</b>	<b>360 h</b>	<b>12</b>	<b>09</b>	<b>1 h 30</b>		<b>31</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Téledétection	72 h	1 h 30	1 h 30	1 h 30		05	05		
Analyse spatiale	48 h	1 h 30	1 h 30			05	05		
Modèle Numérique de Terrain	48 h	1 h 30	1 h 30			05	05		
<b>UEF2(O/P)</b>									
Base de données spatiale/ SIG	48 h	1 h 30	1 h 30			04	04		
Gestion et montage d'un projet	48 h	1 h 30		1 h 30		04	04		
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Mini-Projet	64 h				4 h	06	04		
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Langue française2	24 h	1 h 30				01	03		
<b>Total Semestre 1</b>	<b>352 h</b>	<b>09</b>	<b>06</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Législation et droit foncier	48 h	1 h 30	1 h 30			05	05	✓	✓
Analyse spatiale avancée et multi critère	48 h	1 h 30	1 h 30			05	05	✓	✓
<b>UEF2(O/P)</b>									
Acteurs, territoires et gouvernance	48 h	1 h 30	1 h 30			04	04	✓	✓
Imagerie spatiale et gestion des ressources renouvelables	48 h	1 h 30		1 h 30		04	04	✓	✓
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Méthodologie de recherche et communication	48 h				3 h	03	03	✓	
Atelier 1 : Application de la géomatique à la collectivité locale	48 h			3 h		04	03	✓	✓
Atelier 2 : Application de la géomatique au transport et à la sécurité routière	48 h			3 h		04	03	✓	✓
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais scientifique	24 h	1 h				01	03		
<b>Total Semestre 3</b>	<b>360</b>	<b>7 h 30</b>	<b>4 h 30</b>	<b>7 h 30</b>	<b>3 h</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS  
Filière : GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT DU TERRITOIRE  
Spécialité : GEOMATIQUE

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise	300	07	20
Séminaires			
Atelier	100	03	10
Total Semestre 4	400	10	30

#### 5- Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Mémoire	Total
Cours	352	24		72		448
TD	288	24				312
TP	96	96				192
Travail personnel					250	250
Autre (Ateliers)		112				112
Total	736	256		72	250	1314
Crédits	65	16		09	30	<b>120</b>
% en crédits pour chaque UE	54.16	13.33		7.50	25.00	100.00