

# Master Géomatique

## Semestre 1

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>									
Cartographie numérique	67 h 30	01 h 30		03 h 00		3	6	✓	✓
SIG et Bases de données spatiales	67 h 30	01 h 30	01 h 30	01 h 30		3	6	✓	✓
Algorithmique et programmation	67 h 30	01 h 30	01 h 30	01 h 30		3	6	✓	✓
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Photo-interprétation	37 h 30	01 h 00	01 h 30			2	3	✓	✓
Projet urbain	45 h 00	01 h 30	01 h 30			2	4	✓	✓
Géométrie et Trigonométrie	22 h 30	01 h 30				1	2	✓	✓
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Environnement et ressources naturelles	45 h 00	01 h 30	01 h 30			2	2	✓	✓
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Langue française	22 h 30	01 h 30				1	1	✓	✓
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375 h 00</b>	<b>10 h 00</b>	<b>09 h 00</b>	<b>06 h 00</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## Semestre 2

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>									
Atelier 1: Application de la géomatique à l'aménagement urbain et l'environnement	67 h 30	01 h 30		03 h 00		3	6	✓	✓
Applications à l'imagerie spatiale	67 h 30	01 h 30		03 h 00		3	6		
Programmation orienté objet	67 h 30	01 h 30	01 h 30	01 h 30		3	6	✓	✓
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Droit de l'urbanisme et de la construction	22 h 30	01 h 30				1	2	✓	✓
Technologie de la construction	37 h 30	01 h 30		1 h 00		2	3	✓	✓
Probabilités et statistiques	45 h 00	01 h 30	01 h 30			2	4	✓	✓
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Capteurs et satellites	22 h 30	01 h 30				1	1	✓	✓
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
NTIC	22 h 30	01 h 30				1	1	✓	✓
Anglais scientifique 1	22 h 30	01 h 30				1	1	✓	✓
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375 h 00</b>	<b>09 h 00</b>	<b>07 h 30</b>	<b>08 h 30</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

### 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 fondamentale</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Atelier 1: Application de la géomatique aux risques naturels	67 h 30	01 h 30		03 h 00		3	6	✓	✓
Atelier 2: Application de la géomatique au transport et à la sécurité routière	67 h 30	01 h 30		03 h 00		3	6	✓	✓
Technologies Web et SIG	67 h 30	01 h 30	01 h 30	01 h 30		3	6	✓	✓
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Montage et conduite des projets	37 h 30			02 h 30		2	3	✓	✓
Expertise foncière	22 h 30	01 h 30				1	2	✓	✓
Méthodologie de recherche	45 h 00	01 h 30	01 h 30			2	4	✓	✓
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Recherche opérationnelle et aide à la décision	45 h 00	01 h 30	01 h 30			2	2	✓	✓
<b>UE transversale</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais scientifique 2	22 h 30	01 h 30				1	1	✓	✓
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375 h 00</b>	<b>09 h 00</b>	<b>6 h 00</b>	<b>10 h 00</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		