

MASTERDomaine **Sciences Humaines et Sociales**Mention **Géographie, Aménagement, Environnement et Développement**Parcours **Géomatique appliquée aux études urbaines et aux risques**

Finalité recherche et professionnelle (ouvert à l'apprentissage)

Cadre réglementaire : Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000771847&fastPos=65&categorieLien=cid&oldAction=rechTexte>**SEMESTRE 1 = 30 crédits**

Unités d'enseignements (Descriptif détaillé : EC et matières)	Crédits	Coefficients	1 ^{ère} session : nature et poids des épreuves (E, O ; CC, CT)	2 ^{ème} session : mode de prise en compte (1)
UE 1 Aménagement et urbanisme	6	3		
EC1 : Politiques et acteurs de l'urbanisme* 10h CM	2	1	CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
EC2 : Environnement et durabilité urbaine* 10h CM	2	1		
EC3 : Diagnostic territorial 10h CM	2	1		
UE 2 Gestion du risque	6	3		
EC1 : Aléas et risques* 10h CM	2	1	CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
EC2 : Vulnérabilité et résilience territoriale* 10h CM	2	1		
EC3 : Politiques et acteurs du risque 10h CM	2	1		
UE 3 Méthodes et outils	16	7,5		
EC1 : SIG, outils libres et open data 20h TD	2	1	CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
EC2 : SIG et urbanisme 20h TD	2	1		
EC3 : Introduction à la programmation 14h TD	2	1		
EC4 : Télédétection, observer la terre 20h TD	2	1		
EC5 : Gestion de base de données 20h TD	2	1		
EC6 : Analyse de données 20h TD	2	1		
EC7 : Méthodes d'enquête qualitative 20h TD	2	1		
EC 8 : Infographie 6h TD	2	0,5		
EC 9 : Atelier de professionnalisation (pour les non apprentis) 6h TD	0	0		
UE 4 Langue vivante	2	1		
EC1 : Anglais appliqué à la géographie 20h TD	2	1	CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
* orienté recherche		226H	30	13,5

SEMESTRE 2 = 30 crédits

Unités d'enseignements (Descriptif détaillé : EC et matières)	Crédits	Coefficients	1 ^{ère} session : nature et poids des épreuves (E, O ; CC, CT)	2 ^{ème} session : mode de prise en compte (1)
UE 1 Spécialisation géomatique	8	4		
EC1 : SIG et géomarketing 20h TD	2	1	CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
EC2 : SIG web 20h TD	2	1		
EC3 : SIG et environnement 20h TD	2	1		
EC4 : SIG qualitatif 20h TD	2	1		
UE 2 Innovation pédagogique et travail de terrain	6	3		
EC1 : Terrain et données 8h TD	2	1	CC - Travaux et oral	Ecrit ou Oral
EC2 : Travail de veille et de recherche 12h CM	2	1		
EC3 : Projet tutoré (pour les étudiants non apprentis) : projet cartographique sur commande (atlas, cartes, SIG, application, etc.) ou Rapport d'activités en 180 secondes (pour les étudiants en apprentissage ou en contrat de professionnalisation) 5h TD	2	1		
UE 3 Méthodologie et mémoire	16	12		
EC1 : Méthodologie et écriture * 20h CM	2	1	Travaux et dossier Evaluation par l'entreprise	Travaux et dossier Pas de session 2
EC2 : Stage obligatoire (3 mois min.)	2	1		

EC3 :	Mémoire (50 pages, illustrations comprises) avec obligation de se présenter à la 1ère session pour avoir accès à la 2nde session	12	10	Mémoire (50 p. min.) + présentation orale	Mémoire (50 p. min.) + présentation orale
	<i>* orienté recherche</i>	125H	30	19	

SEMESTRE 3 = 30 crédits

Unités d'enseignements (Descriptif détaillé : EC et matières)		Crédits	Coefficients	1 ^{ère} session : nature et poids des épreuves (E, O : CC, CT)	2 ^{ème} session : mode de prise en compte (1)
UE 1		8	4		
Séminaire de gestion urbaine*	30h CM			CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
Travail collectif avec intervenants					
UE 2		8	4		
Séminaire de gestion du risque*	30h CM			CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
Travail collectif avec intervenants					
UE 3		12	6		
Géomatique appliquée					
EC1 :	SIG et modélisation 3D	20h TD	2	1	
EC2 :	Serveur de bases de données géospatiales - PostGIS	20h TD	2	1	
EC3 :	Bases de données - SQL	20h TD	2	1	CC en salle ou dossier
EC4 :	Programmation : niveau avancé	20h TD	2	1	Ecrit ou Oral
EC5 :	Gestion de projet	20h TD	2	1	
EC6 :	SIG et automatisation	20h TD	2	1	
UE 4		2	1		
Langue vivante				CC en salle ou dossier	Ecrit ou Oral
EC1 :	Anglais appliqué à la géographie	20h TD	2	1	
<i>Avec préparation au TOEIC</i>					
	<i>* orienté recherche</i>	200H	30	15	

SEMESTRE 4 = 30 crédits

Unités d'enseignements (Descriptif détaillé : EC et matières)		Crédits	Coefficients	1 ^{ère} session : nature et poids des épreuves (E, O : CC, CT)	2 ^{ème} session : mode de prise en compte (1)
UE 1		8	4		
Ateliers de spécialisation					
EC1 :	Atelier d'initiation à la recherche*	20h CM	2	1	
EC2 :	Atelier de conception d'applications métier	20h TD	2	1	CC en salle ou dossier
EC3 :	Atelier de conduite de projet urbain	20h TD	2	1	Ecrit ou Oral
EC4 :	Data science & dataviz	10h TD	2	1	
UE 2		6	5		
Innovation pédagogique et workshop international					
EC1 :	Terrain et données	8h TD	1	1	Ecrit ou Oral
EC2 :	Travail de veille et de recherche	12h CM	1	1	Ecrit ou Oral
EC3 :	Préparation au workshop international	20h TD	1	1	Ecrit ou Oral
EC4 :	Workshop international (5 jours)	6h TD	1	1	Ecrit ou Oral
EC 5 :	Projet tutoré (pour les étudiants non apprentis) : projet cartographique sur commande (atlas, cartes, SIG, application, etc.)	5h TD	2	1	CC - Travaux et oral
	ou				
	Rapport d'activités en 180 secondes (pour les étudiants en apprentissage ou en contrat de professionnalisation)				Pas de session 2
UE 3		16	12		
Méthodologie et mémoire					
EC1 :	Méthodologie et écriture *	20h CM	2	1	Travaux et dossier
EC2 :	Stage obligatoire (4 mois min.)		2	1	Evaluation par l'entreprise
EC3 :	Mémoire (70 pages, illustrations comprises) avec obligation de se présenter à la 1ère session pour avoir accès à la 2nde session		12	10	Mémoire (70 p. min.) + présentation orale
	<i>* orienté recherche</i>	141H	30	21	Travaux et dossier
					Pas de session 2
					Mémoire (70 p. min.) + présentation orale

L'assiduité aux cours est contrôlée par la signature d'une feuille de présence. Deux absences injustifiées entraînent la défaillance en session 1 et l'étudiant doit se présenter en session 2.

(1) Est-il prévu une 2^{ème} session ? : OUI pour certains EC, non pour d'autres (voir tableau ci-dessus)

* Est-elle accessible à tous les étudiants non admis ? : **OUI**

* L'étudiant non admis est-il libre de ne pas repasser tout ou partie des UE et des EC non validés ? : **NON**

* Lorsque l'étudiant se présente en 2^{ème} session :

- La meilleure des 2 notes entre la 1^{ère} session et la 2^{ème} session est retenue : **NON**

- La note de la 2^{ème} session annule et remplace la note de la 1^{ère} session : **OUI**

Traitement de l'absence à une épreuve d'examen :

* Absence injustifiée en 1^{ère} session : **Défaillance**

* Absence justifiée en 1^{ère} session : **Défaillance**

* Absence injustifiée en 2^{ème} session : **Défaillance**

* Absence justifiée en 2^{ème} session : **Défaillance**

Règles particulières

* Existe-t-il des notes « seuil » pour la validation des UE et des EC? **OUI**

* Note seuil aux UE et EC: **7/20** (supérieure ou égale pour être compensable)

* Existe-t-il des notes « seuil » pour la validation des semestres? **OUI**

* Au semestre 2, le Mémoire => **10/20**

* Au semestre 4, le Mémoire => **10/20**

* Existe-t-il un passage conditionnel en M2 ? : **OUI**

* Avoir validé le M1

* Au semestre 2, le Mémoire => 10/20

* Existe-t-il des critères de sélection pour le passage du M1 au M2 ? : **OUI pour les étudiants n'ayant suivi le parcours type en M1 (GAEUR)**

En cas d'absence de réussite en première ou deuxième année, le jury de la formation statue sur l'éventualité d'un redoublement concernant les étudiants du parcours qui en font la demande.

Mode d'obtention du diplôme intermédiaire de Maîtrise :

Les 2 semestres de ce diplôme doivent avoir été validés : **OUI**

La moyenne du 1^{er} semestre et du 2^{ème} semestre de ce diplôme doit être au moins égale à 10/20 : **OUI**

Mode d'obtention du diplôme de Master :

Les 4 semestres de ce diplôme doivent avoir été validés : **OUI**

La moyenne des 4 semestres de ce diplôme doit être au moins égale à 10/20 : **OUI**

Autres conditions (notes « seuil », nombre d'UE validées...) :

* Au semestre 2, le Mémoire => **10/20**

* Au semestre 4, le Mémoire => **10/20**

Y-a-t'il compensation entre semestres ? : NON

Mode d'attribution de la mention du diplôme :

* Maîtrise : La mention attribuée résulte de la moyenne des 2 semestres constituant ce diplôme : **OUI**

* Master : - La mention attribuée résulte de la moyenne des 4 semestres : **NON**

- La mention attribuée résulte de la moyenne du 3^{ème} semestre et du 4^{ème} semestre : **OUI**

* Y-a-t'il prise en compte des notes des semestres accomplis :

- A l'étranger, dans le cadre des échanges internationaux ? : **OUI**

- Dans un autre établissement français d'enseignement supérieur ? : **OUI**

Seuils des mentions attribuées :

*Mention « Passable » : 10/20 =< Note < 12/20

*Mention « Bien » : 14/20 =< Note < 16/20

*Mention « Assez Bien » : 12/20 =< Note < 14/20

*Mention « Très Bien » : Note >= 16/20