

## DOSSIER D' INSCRIPTION

Université de Paris Diderot Paris 7

Inscription entre le 20 avril et le 10 juin 2019

Inscription en ligne sur le site de Paris Diderot rubrique "inscriptions" :

<https://www.univ-paris-diderot.fr/candidatures-inscriptions>

Après validation le dossier doit être envoyé à l'adresse suivante :

Université Paris Diderot.

UFR GHES

Inscription Master Géographie

Case courrier 7001

75205 Paris cedex 13

Secrétariat pédagogique Master de géographie

UFR GHES

[sandy.marton@univ-paris-diderot.fr](mailto:sandy.marton@univ-paris-diderot.fr)

Tel : + 33 (0)1 57 27 71 62

Ouvert de 10h à 12h et de 14h à 16h

Fermé le mercredi après-midi



# MASTER GAED

*(Géographie, Aménagement, Environnement et Développement)*

## Spécialité CARTHAGEO

La spécialité Carthagéo du master GAED est une formation qui relève du champ interdisciplinaire de la **géomatique** dont le domaine professionnel, aujourd'hui bien identifié, est en pleine expansion. Ce domaine nécessite de maîtriser des méthodes et des concepts interdisciplinaires de hauts niveaux dans un environnement technologique en constante évolution.

La modélisation de l'information géographique, l'analyse spatiale, la cartographie dans ses différents supports, sont au cœur de cette spécialité de master.

### Points forts du master :

- ✿ Une démarche projet appliquée aux travaux pratiques
- ✿ des ateliers permettant de maîtriser les logiciels leaders du marché (commercial et libre)
- ✿ complémentarité entre étudiants universitaires et d'école d'ingénieur
- ✿ ouverture vers des questionnements géographiques innovants et les moyens les plus efficaces de les visualiser
- ✿ Appui sur 3 laboratoires de recherche de l'équipe enseignante (Géographie-Cités, Prodig, LaSTIG) ;
- ✿ Interventions fréquentes et renouvelées de professionnels, bureaux d'études, grands groupes privés, publics et d'institutions
- ✿ Méthodologie de définition et suivi des stages
- ✿ Réseau d'anciens soutenus par une association (ACG)  
<http://www.acg-asso.fr/>

L'année de **M1** (semestres 1 et 2 du master) est dédiée à l'acquisition des savoirs fondamentaux communs : approches géographiques des relations espaces-sociétés, épistémologie et méthodes de base de la discipline. Elle vise à former les étudiants de manière transversale. Cette première année comprend donc un tronc commun obligatoire volontairement généraliste et offre une large palette d'enseignements en matière d'approfondissements thématiques et d'outils nécessaires à la poursuite en 2ème année de master.

L'année de **M2** (semestres 3 et 4 du master) est consacrée à l'approfondissement des savoirs et savoir-faire méthodologiques en s'appuyant sur des thématiques variées. Enseignants et professionnels de la géomatique se succèdent pour offrir aux étudiants une formation solide et une ouverture vers une diversité des métiers : la dimension généraliste de la formation confère aux étudiants une adaptabilité aux différents champs thématiques de l'information géographique, qui apparaît bien dans la part des emplois de chargé d'études (près d'1/3 des emplois du domaine sont tournés vers les SIG). Bien que la part des cartographes de l'édition (stricto-sensu) ne représente que 10% des postes à la sortie, une part importante des anciens applique la cartographie au quotidien. Son poids relatif reste important et souligne ainsi une des singularités de la formation par rapport aux autres masters relevant du domaine de la géomatique.



## ACCÉDER AU MASTER GAED

(Géographie, Aménagement, Environnement et Développement)  
Spécialité CARTHAGEO

Le recrutement des étudiants en M1- GAED- Carthageo se fait par réussite aux deux épreuves de sélection :

Une épreuve de statistiques **et** une épreuve de cartographie générale et sémiologie graphique.

*Chacune des épreuves est composée d'un QCM de culture générale de la matière et d'exercices pratiques relevant de connaissances solides sur le programme allant de l'analyse univariée à l'analyse bivariée et sur le programme de sémiologie graphique et de connaissances générales sur la carte topographique française et/ou les projections*

Le jury examine les résultats de l'ensemble de la licence (du L1 au L3) mené par le candidat **ainsi que sa lettre de motivation**. Il faut donc porter une attention particulière à sa rédaction qui ne doit en aucun cas dépasser 1 page.

*Les épreuves de 2019 auront lieu  
le mardi 18 juin 2019*

Campus de l'ENSG- 6 et 8 Avenue Blaise Pascal  
Cité Descartes - Champs-sur-Marne

Intitulé de l'UE/ECUE	CM	TD	Coeff	ECTS
<b>SEMESTRE 1</b>				
<b>Démarche scientifique</b>			<b>3</b>	<b>5</b>
Socle minimal des connaissances		10		0
Concepts, théories et pratiques	18			2,5
Optionnelle 1 : anglais scientifique	5	10		2,5
Optionnelle 2 : Prise de parole en public	5	10		2,5
Optionnelle 3 : initiation au terrain				2,5
<b>Préparation au mémoire de M1</b>				<b>4</b>
Suivi de projet et mémoire	6	8		2
Documentation et sources		5		2
<b>Méthodes et outils</b>			<b>2</b>	<b>6</b>
Cartographie	7	14		2
Statistiques	7	14		2
SIG	7	14		2
Techn. d'enquêtes et exploitation	7	14		2
Techn. de relevés de terrain et d'analyses .	7	14		2
Télé-détection	7	14		2
<b>Parcours Carthagéo</b>			<b>4</b>	<b>15</b>
La carte et sa pratique	8	16		4
Analyse spatiale, formes et processus	8	16		4
Conception de projet	8	16		4
Fondements de la géomatique	30			3
<b>SEMESTRE 2</b>				
<b>Langue</b>		24	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Projet</b>			<b>10</b>	<b>27</b>
Stage en entreprise ou collectivités				
Stage ou recherche à l'étranger				
Recherche				
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>199</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

# CARTEA GEO

# CARTHA GEO

## L' ANNÉE de M2

### 729 heures de formation

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume Horaire		Info RCC	
		CM	TD	Coef.	ECTS
<b>Semestre 3</b>					
<b>UE1 : Stages de mise à niveau</b>					
Cours obligatoire	Logiciels de cartographie	0	6	1	1
Cours obligatoire	Logiciels de statistiques et d'analyse spatiale	0	20	0,4	0,4
Cours obligatoire	Analyse des données	0	12	0,3	0,3
<b>UE 2 : Bases de données et interopérabilité : 1 EP obligatoire et 1 EP optionnelle</b>					
Cours optionnel	Bases de données spatiales (modélisation, gestion et intégration)	12	24	5	5
Cours obligatoire	Normalisation et interopérabilité	12	18	3	3
Cours optionnel	Management et droit des données	54	0	2	2
<b>UE 3 : Développements informatiques et SIG</b>					
Cours obligatoire	Initiation à la programmation (algorithmie)	30	60	8	8
Cours obligatoire	Développements sous SIG	0	52	6	6
<b>UE 4 : Analyse spatiale</b>					
Cours obligatoire	Fondements en analyse spatiale (NB : mutualisé avec M2 Géoprisme)	18	0	7	7
Cours obligatoire	Analyse spatiale et statistiques	12	0	3	3
Cours obligatoire	Analyse spatiale et SIG (NB : ouvert ou M2 Géoprisme)	24	0	2	2
Cours obligatoire	Analyse spatiale et SIG (NB : ouvert ou M2 Géoprisme)	24	0	2	0
<b>UE 5 : Cartographie</b>					
Cours obligatoire	Séminaire recherche : Histoire de la cartographie (NB : ouvert au M2 Géoprisme)	18	0	6	6
Cours obligatoire	Sémiologie graphique statique et dynamique	14	25	1	1
Cours obligatoire	Sémiologie graphique statique et dynamique	14	7	5	5
<b>UE 6 : Géomatique : Recherche et applications : 2 EP obligatoires et 1 EP optionnelle</b>					
Cours obligatoire	Séminaire de recherche : Approches thématiques (NB : mutualisé avec M2 Géoprisme)	10	0	3	3
Cours obligatoire	Séminaire de recherche : Approches thématiques (NB : mutualisé avec M2 Géoprisme)	10	0	1	1
Cours obligatoire	Rencontres métiers - BILINGUE	10	0	1	1
Cours optionnel	Répondre à un appel d'offre	12	0	1	1
Cours optionnel	Introduction à l'épistémologie (NB : offert par M2 Géoprisme)	18	0	1	1
<b>Semestre 4</b>					
<b>UE 7 : Projets cartographiques : 1 EP obligatoire et 1 EP optionnelle</b>					
Cours optionnel	Projet de cartographie éditoriale - BILINGUE	32	20	12	12
Cours obligatoire	Projet transversal d'analyse spatiale	0	20	6	6
Cours optionnel	Stage : Recherche ou développement en laboratoire	0	0	6	6
<b>UE 8 : Géovisualisation</b>					
Cours obligatoire	Introduction aux langages du Web	12	12	6	6
Cours obligatoire	Principes de géovisualisation	18	9	1	1
Cours obligatoire	Diffusion cartographique sur Internet (webmapping)	36	54	4	4
<b>UE 9 : Stage de fin d'études - obligatoire</b>					
				12	12
<b>TOTAL</b>		390	339	60	60