

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 29489**

Intitulé

MASTER : MASTER Mention géographie et sciences des territoires (GST), spécialité sciences des territoires : carthagéo

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Diderot - Paris 7, Université Panthéon Sorbonne - Paris 1, Ecole nationale des sciences géographiques (ENSG), Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Recteur Chancelier des universités, Président de l'université de Paris I, Directeur de l'Ecole nationale des sciences géographiques (ENSG), Présidente de l'Université Paris Diderot - Paris 7

Cette certification fait l'objet d'une co-habilitation : chaque certificateur est en mesure de la délivrer en son nom propre

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

121b Géographie (outils, méthodes et modèles)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les diplômé.es sont aptes à mettre en œuvre les différentes phases d'un projet de géomatique, à des niveaux différents selon leur spécialisation, informatique ou thématique. Les diplômé.es du master réalisent les activités suivantes :

- Acquisition et traitement d'information géographique
- Modélisation du système d'information géographique SIG
- Développements informatiques de SIG métiers (y compris sur le web)
- Représentation cartographique statique et dynamique
- Communication et valorisation des résultats
- Gestion d'un projet de SIG
- Analyser et décomposer un projet de SIG (Système d'Information Géographique) afin de le planifier
- Développer des applications informatiques pour gérer et traiter de l'information géographique
- Etudier les localisations et les interactions spatiales et analyser les données à l'aide d'outils SIG
- Concevoir et réaliser des cartes géographiques à l'aide d'outils de Conception ou de Dessin Assisté par Ordinateur (CAO, DAO)
- Valoriser les résultats en rédigeant des rapports de synthèse et des présentations orales adaptées au public visé

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le diplôme prépare au métier de chef de projet dans le domaine des sciences de l'information géographique et chargé(e) d'étude pour le traitement et la représentation de l'information géographique.

Ce métier s'exerce dans les entreprises et structures suivantes :

- Editeurs de logiciels SIG
- Collectivités territoriales, ministères
- Bureau d'urbanisme et d'étude, institut d'aménagement (IAU..)
- Grands organismes (producteurs cartes...) fournisseurs de données, édition et presse
- Géomarketing
- Laboratoire de recherche
- Assurances et risques (Mission Risques Naturels)
- Groupes industriels, santé 'agence de biomédecine, ministère, Institut de veille sanitaire)
- Chargé(e) d'étude
- Ingénieur(e) d'étude
- Chef de projet
- Responsable SIG
- Responsable d'édition cartographique
- Gestionnaire de données géographiques

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1808 : Information géographique

M1801 : Administration de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre 1 (60ECTS)

UE 1 - Démarche scientifique en géographie

UE 2 - Méthodes et outils (2 au choix) : cartographie, SIG, Télédétection, Statistique, Techniques d'enquête, Technique de laboratoire

UE 3 - Parcours (1 au choix) : Environnement, Développement, Analyse et représentation spatiale, Télédétection et géomatique

appliquées à l'environnement, Villes et Europe

UE 4 - Option libre

Semestre 2 (60 ECTS)

UE 5 – Langues 1 au choix : anglais, français, espagnol, allemand...

UE 6 – Projet : 1 au choix (stage en entreprise, stage ou recherche à l'étranger, recherche, mobilité universitaire internationale)

Semestre 3 (30 ECTS)

UE 1 – Modélisation et gestion de données

UE 2 – Analyse spatiale

UE 3 – Systèmes d'information géographiques et développements (SIG)

UE 4 – Cartographie

UE 5 – Recherches et applications

Semestre 4 (30 ECTS)

UE 6 – Projets carto

UE 7 – Stage entreprise

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants Chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants Chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	Oui pour partie du diplôme : Enseignants chercheurs et professionnels
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Enseignants Chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie	X	
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

Base légale**Référence du décret général :**

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au JO du 27 avril 2002

Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master, publié au JO du 11 février 2014

Articles du code de l'éducation L 613-3 et L 613-4 relatifs à la délivrance des Diplômes Nationaux

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté d'accréditation du 11 septembre 2014, Numéro d'accréditation : 20051332

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Articles du code de l'éducation R613-33 à R613-37 relatifs à la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Références autres :**Pour plus d'informations****Statistiques :**

OVE Université Paris Diderot : Paris Diderot : <http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=OVE&np=ACCUEIL>

OVE Université Panthéon Sorbonne <http://www.univ-paris1.fr/services/orive>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-paris1.fr/diplomes/master-professionnel-carthageo/>

<https://formation.univ-paris-diderot.fr/formations/master-geographie-et-sciences-des-territoires>

Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

École nationale des sciences géographiques

Université Paris Diderot Paris 7

Lieu(x) de certification :

Université Paris Diderot Paris 7, 5 rue Thomas-Mann, 75205 Paris cedex 13

Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne

ENSG

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Paris

Historique de la certification :

Ancien DESS Carthagéo