

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

RNCP29489 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	121b
Code(s) ROME	M1808, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Panthéon Sorbonne - Paris 1

<http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr>

Université Paris Diderot - Paris 7

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

Ecole nationale des sciences géographiques (ENSG)

<http://www.ensg.eu>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- 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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chargé(e) d'étude
- Ingénieur(e) d'étude
- Chef de projet
- Responsable SIG
- Responsable d'édition cartographique
- Gestionnaire de données géographiques

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 749 €
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	24 846
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Enseignants Chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Oui pour partie du diplôme : Enseignants chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants Chercheurs et professionnels

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/29489/>