

Master Recherche Domaine : Sciences, Technologie, Santé Mention : Sciences de la Terre et de l'Environnement Spécialité : Dynamique des Systèmes Géologiques et Aléas (DSGA) (Master Recherche)

RNCP7150 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	117
Code(s) ROME	K2402, H1302, F1105, F1203, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat : Ce Master 2 DSGA a pour vocation, sur les bases d'une approche interdisciplinaire et d'une très bonne connaissance du terrain, de former des étudiants aux outils et aux techniques de physique, de chimie, de biologie, de gestion en vue d'appréhender les caractéristiques dynamiques de notre planète, la Terre, et de son environnement. Cette filière vise ainsi des activités professionnelles de niveau ingénieur, cadre, expert, chercheur ou enseignant-chercheur dans les domaines des géosciences appliquées ou fondamentales, la géo ingénierie, l'analyse et la gestion des risques naturels, l'exploration des ressources (eau, minière, pétrolière,...).

Le titulaire du Master conçoit et conduit des projets de recherche ou d'étude sur des phénomènes naturels et concernant l'acquisition de connaissances abstraites ou spéculatives. Il réalise des schémas représentatifs et vérifie des hypothèses par des expérimentations appropriées.

Il élabore et organise les interprétations théoriques des expériences et des analyses.

Il peut effectuer des travaux prospectifs sur des phénomènes naturels.

Il rend compte de ses travaux et de ses découvertes par divers moyens de diffusion (publications, conférences...).

Compétences ou capacités évaluées :

Les titulaires de ce diplôme maîtrisent les outils techniques et scientifiques relatifs aux processus géodynamiques globaux, à la géophysique fondamentale et appliquée, à la gestion des ressources et des aléas naturels. Ils sont capables de conduire un projet, de mettre en oeuvre des techniques de mesures et de diagnostics, d'appliquer les outils informatiques en vue de modéliser un processus, de gérer et d'analyser des bases de données, de maîtriser les techniques de communication orales et écrites

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Recherche, enseignement supérieur, bureaux d'études, Ingénierie géologique, risques naturels, Exploration minière et pétrolière, conseil et expertise, géophysique, hydrogéologue, géochimiste, géologue

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur, chef de projet, chargé d'étude, expert, chercheur, enseignant-chercheur, cadre technique

RÈGLEMENTATIONS 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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 495 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du mètre de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	21 485
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du mètre de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7150/>