

Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention

Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement,

Spécialité Sciences de la Terre géophysique, géologie et dynamique des systèmes terrestres

RNCP11805 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	113c, 117f, 117b
Code(s) ROME	K2402, F1105
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La formation vise à amener le titulaire à un niveau lui permettant d'être un acteur de la recherche scientifique en Sciences de la Terre pour des problématiques concernant les processus fondamentaux qui sont les thèmes de recherche des enseignants-chercheurs de l'EOST.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences disciplinaires spécifiques :

Le titulaire de la spécialité Sciences de la Terre aura acquis des compétences en géophysique et géologie lui permettant d'aborder avec une approche quantitative l'étude de la dynamique des systèmes terrestres à différentes échelles temporelles et spatiales. Il aura une expérience sur la mise œuvre des méthodes géophysiques et des observations géologiques sur le terrain. Il connaîtra la contribution et les limitations des mesures faites depuis l'espace, la surface, en forage ou en laboratoire à la connaissance des structures et de la dynamique des systèmes géologiques à l'échelle lithosphérique comme à celle d'un réservoir. Il comprendra les principes des méthodes de traitement de données, de modélisation et d'interprétation utilisées en géosciences. Il aura appris à étudier un système complexe et évolutif avec une approche multidisciplinaire et à développer un raisonnement intégrant les données et les incertitudes pour aboutir à des solutions scientifiques. Il aura les compétences de pointe en Sciences de la Terre permettant une insertion dans des équipes de recherche tant académiques qu'industrielles (industrie pétrolière, parapétrolière, minière, ciments et matériaux), au niveau national et international

- Travailler en autonomie sur un projet de recherche et le mener à bien sur une période donnée
- Utiliser les technologies de l'information (cartographie, bibliographie, programmation, modélisation)
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en français et en anglais, au sein d'équipes multidisciplinaires
- S'intégrer dans une équipe en recherche et développement
- Concevoir, organiser, mettre en œuvre et gérer un projet

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

- Extraction, énergie
- Autres études et conseils
- Autres secteurs tertiaires

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emploi :

Recherche et développement
Enseignement et recherche publique
Ingénierie, études et conseils techniques

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)	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)	2 318 €
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 métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) 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)	11 535
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 métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP 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, FORMATION CONTINUE, VAE

Jury du diplôme

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/11805/>