

Sciences, technologies, santé, mention sciences de la terre et de l'environnement, spécialité sciences de la terre

RNCP11425 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	117g, 117f, 117b
Code(s) ROME	F1105, K2402, K2306, F1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Rennes I
<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

C'est une formation par la recherche visant à former des chercheurs et enseignants - chercheurs en sciences de la terre et des praticiens, de niveau ingénieur en Sciences de la Terre, sur des champs de compétence couvrant la ressource en eau, les hydrocarbures, les ressources minières et le stockage profond de déchets

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le professionnel issu de notre formation est capable de :

- Mener des travaux de recherche dans le domaine des Sciences de la Terre :
- fondamentales (Tectonique, Pétrologie, Géochronologie, Paléomagnétisme, Imagerie géophysique, Sédimentologie, Stratigraphie, Géomorphologie...)
- appliquées (mines, pétrole, géomatériaux...),
- Analyser des documents scientifiques et/ou administratifs,
- Procéder à des observations et des mesures et de terrain rigoureuses,
- Mettre en place et animer une mission de terrain, un forage ou un dispositif de mesure de terrain,
- Rédiger des publications et des rapports scientifiques,
- Rendre compte de ses travaux et études, dans des congrès ou dans le monde professionnel,
- Mettre en place ou participer à des activités de formation,
- Analyser des situations complexes,
- Animer et diriger des équipes de chercheurs, de techniciens ou de cadres,
- Assurer la gestion d'un projet ou d'une structure de recherche ou professionnelle,
- Conseiller des décideurs,
- Réaliser des études de gisements (mines) ou de champs (pétroles),
- Réaliser des études intégrées (de la géométrie 3d à l'estimation de réserve) d'un domaine minier ou pétrolier.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- L'enseignement supérieur public ou privé,
- les organismes de recherche fondamentaux ou appliqués (EPST / EPIC : CNRS, BRGM, IFREMER, ANDRA, IFP...),
- des sociétés pétrolières – parapétrolières (TOTAL, NORSKHYDRO, SHELL, BP, SCHLUMBERGER) ou minières s.l. (AREVA, LAFARGE...),
- des grands groupes travaillant sur les thématiques de gestion de l'eau (VEOLIA, SUEZ, SAUR...),
- des bureaux d'étude dépendant de grands groupes ou indépendants, dans le monde de la cartographie géologique, du para-pétrole ou para-minier.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Emplois :

- ingénieur-géologue (cartographe, tectonicien, sédimentologue...),
- ingénieur-géophysicien,
- maître de conférence, chargé de recherche,
- ingénieur d'étude, ingénieur de recherche.

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)	2 352 €
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) G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · 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) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 652
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	14 %

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
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)
G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets
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)
T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

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

Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'université

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.geosciences.univ-rennes1.fr/>

<http://www.spm.univ-rennes1.fr/>

<http://www.univ-rennes1.fr/>

Université Rennes 1

UFR Sciences et Propriétés de la Matière

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11425/>