Sciences, technologie, santé, mention écologie environnement, spécialité HYDRO3 : Hydrogéologie, Hydrobiogéochimie, Hydropédologie

RNCP11578 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	117g, 113g, 111g
Code(s) ROME	F1105, A1303, H1206, K2402
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

Le titulaire de la spécialité Hydro 3 (Hydrogéologie, Hydrobiogéochimie, Hydropédologie) du Master STS Mention Ecologie, Environnement est un cadre ou un chercheur dans le domaine de la gestion des ressources en eau et des sols, qui exerce les activités suivantes :

- il définit et coordonne la mise en œuvre de méthodes et techniques pour étudier les ressources en eaux et les sols ;
- il établit et formalise des campagnes de sondages, forages, analyses d'eau et de sol, diagnostic de pollution et en publie les résultats dans des rapports, comptes-rendus, publications.
- il planifie les étapes d'un projet ou d'une étude, détermine les protocoles et mène leur réalisation ;
- il étudie la faisabilité de projets et élabore des propositions techniques et/ou d'aménagement ;
- il préconise des mesures de protection des ressources en eau et en sol auprès des décideurs ou des acteurs ;
- il suit et met à jour l'information scientifique, technologique, technique et réglementaire ;
- il anime et dirige des équipes de techniciens ou d'ingénieurs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé est capable de :

- d'initier une recherche et d'appliquer les outils et méthodes de la démarche scientifique
- de prendre en compte l'évolution des besoins en recherche et en expertise dans son domaine.

Les diplômés maîtrisent des savoirs théoriques et procéduraux dans les domaines suivants :

- Hydrogéologie
- Hydrologie
- Hydropédologie
- Biogéochimie
- Caractéristiques des écosystèmes
- Métrologie : sondages, forages, prélèvement et analyses d'eau et de sol, diagnostic de pollution;

- Modélisation spatiale et temporelle des processus
- Cartographie, géomatique et analyse statistique
- Systèmes d’information géographique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans :

- Les organismes de recherche et l’enseignement supérieur public ou privé
- Les organismes de recherche appliquée (BRGM, INERIS, instituts techniques)
- dans des administrations publiques, des collectivités (Agences de l’Eau, Ademe, DDAF, DIREN, collectivités territoriales, communautés de communes, SAGES, …)
- les bureaux d’étude dépendant de grands groupes ou indépendants intervenant dans le domaine des études réglementaires (assainissement, sols pollués) ou préalables aux aménagements (Installations Classées, protection des captages)
- les organismes professionnels et consulaires (Chambres d’Agriculture)
- les grands groupes travaillant sur les thématiques de gestion de l’eau, de sols pollués ou d’aménagement des espaces (Veolia, Suez, Saur…).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

chargé de recherche, ingénieur d’étude, ingénieur de recherche, hydrologue, hydrogéologue, animateur bassin versant, pédologue, chargé d’étude, ingénieur d’étude en environnement.

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
Salaire médian (mensuel)	2 723 €
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) 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) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 128
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	8 %

Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture 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 N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

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, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Enseignants chercheurs ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE
Composition du jury votée par l'Université Rennes1

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.univ-rennes1.fr
www.agrocampus-ouest.fr
http://www.caren.univ-rennes1.fr/H3/news.php
http://www.sve.univ-rennes1.fr/
Université Rennes 1
Agrocampus Ouest
SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11578/