

Sciences Technologies Santé mention Sciences appliquées à la montagne spécialité Géosciences appliquées à l'ingénierie de l'aménagement (à finalité professionnelle)

RNCP18962 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	231, 117
Code(s) ROME	A1303, F1105, F1106, F1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

Ce professionnel exerce des activités liées à l'ingénierie géologique et de l'environnement : géologie du génie civil, reconnaissance et caractérisation des sols et des roches, géotechnique, travaux souterrains, risques naturels, géophysique, hydrogéologie, remédiation des sols, pédologie. Géologues du génie civil modernes, les diplômés sont formés pour travailler dans l'industrie (reconnaitances, études et travaux dans les grands travaux d'aménagement, la géotechnique, le génie civil et les travaux publics, l'hydrogéologie, travaux de remédiation environnementale, protection contre les risques naturels).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Principales compétences acquises :

- Recueillir les données de terrain géologiques, géotechniques, géophysiques, hydrogéologiques nécessaires ;
- Analyser les risques naturels et anthropiques liés au sol et au sous-sol ;
- Etablir des modèles géologiques, géotechniques, hydrogéologiques adaptés ;
- Interpréter les résultats afin d'assurer la réalisation des ouvrages projetés de façon sûre et économique, en prenant en compte l'ensemble des contraintes naturelles liées au sol et au sous-sol ;
- Réaliser le dimensionnement des travaux à réaliser ;
- Rechercher les ressources naturelles : eau, matériaux de construction ;
- Effectuer le diagnostic environnemental nécessaire à la protection de la ressource en eau ;
- Dimensionner les travaux de protection nécessaires à cette protection.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

B – Bâtiment, travaux publics

Z4 – Environnement et développement durable

P – Administration publique, professions juridiques, armée et police

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emplois accessibles :

Ce Master forme des cadres de niveau ingénieur exerçant en ingénierie géologique, géotechnique et géophysique des travaux d'aménagement, dans les grandes entreprises ou dans les PME du secteur du BTP, dans les bureaux d'études et de conseil, dans les entreprises publiques, les collectivités territoriales et administrations.

INGENIEUR GEOLOGUE-GEOTECHNICIEN

HYDROGEOLOGUE

INGENIEUR D'ETUDES, CHARGES D'ETUDES

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 568 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)
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) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 259
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	9 %

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
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants et professionnels

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Enseignants et professionnels

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin)

Enseignants chercheurs et professionnels

Le candidat rédige un dossier de professionnalisation qu'il présente à un jury. Celui-ci détermine l'étendue de la validation.

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cism.univ-savoie.fr>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18962/>