



Des exemples de masters sélectionnés par les diplômés de la licence

ENVIRONNEMENT : 24 / 88	
Hydroressources	12
Atmosphère, climat, surface continentale	3
Géographie, information, interface, durabilité, environnement	3
Génie des procédés pour l'environnement	1
Environnement et génie géologique	1
Sciences de l'environnement appliquées à la montagne	1
Agrosociétés, environnement, territoires, paysage, forêt - climat, environnement, applications et recherche	1
Biodiversité, écologie, évolution	1
RECHERCHE, INNOVATION, INGÉNIERIE : 21 / 88	
Atmosphère, climat, surface continentale	8
Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Géodynamique	6
Géophysique	4
Sciences de la mer - géosciences marines et environnements aquatiques	1
Sciences des océans, de l'atmosphère et du climat	1
ÉNERGIE : 18 / 88	
Géoréources	13
Génie pétrolier - Géosciences	2
Génie pétrolier - Réservoirs	1
BTP, GÉNIE CIVIL / URBANISME, AMÉNAGEMENT DÉVELOPPEMENT LOCAL : 12 / 88	
Géosciences appliquées à l'ingénierie de l'aménagement	7
Géoréources	3
Sciences de l'environnement appliquées à la montagne	1
Aménagement et urbanisme des territoires littoraux	1
SÉCURITÉ, RISQUES : 11 / 88	
Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Géorisques	7
Gestion des catastrophes et des risques naturels	1
Gestion territoriale des risques naturels et technologiques - Sciences du risque	1
Dynamiques terrestres et risques naturels	1
Hydrologie, risque et environnement	1
ENSEIGNEMENT, FORMATION : 2 / 88	
Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1er degré	2

DES ÉTUDES  
À L'EMPLOI

SCIENCES DE  
LA TERRE

### Des domaines de professionnalisation possibles en lien avec la licence Sciences de la Terre (exemples de métiers et d'organismes employeurs)

RECHERCHE, INNOVATION, INGÉNIERIE	<b>Chercheur</b> dans une des disciplines des <b>géosciences</b> : tectonique, sédimentologie, pétrographie, minéralogie, géochimie, géophysique, hydrogéologie, paléontologie, volcanologie, pédologie, etc. et leurs domaines d'applications au sein d'unités mixtes de recherche associant un organisme de recherche (CNRS, IRD, INRA, CEA, IFREMER, BRGM, IFPEN, Observatoires) à une université ou au Muséum National d'Histoire Naturelle ; <b>Chargé de recherche</b> en optique cristalline pour l'étude de matériaux en laboratoire ; <b>Ingénieur de recherche</b> en géologie responsable d'appareillage, analyses et mesures, traitements de données géologiques, géométriques, images... sur le terrain ou en laboratoire dans les grands organismes de recherche (CNRS, IRD, CEA, etc.) et les universités ; <b>Géoarchéologue</b> responsable de diagnostics et opérations de fouilles archéologiques pour des centres de recherche ou l'INRAP
ENVIRONNEMENT	<b>Glaciologue</b> dans un organisme public, un bureau d'études spécialisé ou une entreprise de construction ou de prospection ; <b>Hydrogéologue</b> spécialisé dans l'évaluation des ressources en eau, le diagnostic des sols pollués et la gestion des eaux usées, etc. ; <b>Volcanologue</b> spécialisé en gestion des zones à risques dans un organisme de recherche (BRGM, Institut de physique du globe...) ; <b>Spécialiste des risques naturels</b> au service des politiques de développement durable (bureaux d'études, collectivités, entreprises) ; <b>Ingénieur d'études</b> spécialiste du système climatique pour quantifier la fonte des glaces antarctiques et en modéliser les conséquences en laboratoire de recherche ; <b>Géologue responsable environnement et foncier</b> chez un exploitant de granulats ou dans un gisement pour la cimenterie ; <b>Ingénieur d'études</b> chargé de réhabilitation de carrières ou de mines post exploitation
ÉNERGIE	<b>Responsable d'exploration minière</b> dans les compagnies multinationales ou nationales et les sociétés de services ; <b>Géophysicien minier</b> chargé de prospection et d'exploitation de gisements dans une société d'exploitation/production minière ; <b>Chargé d'exploitation de ressources minérales ou énergétiques, Ingénieur opération de forage ou de production gisement</b> (gisements d'uranium, sables asphaltiques, schistes bitumineux...) sur des chantiers de forage ou dans un bureau d'études géologiques ; <b>Géologue d'exploitation</b> de mines ou de carrières pour un grand groupe ; <b>Géologue en géothermie</b> responsable des mesures géophysiques, des forages, des simulations hydrothermiques, etc. en bureau d'études
BTP, GÉNIE CIVIL / URBANISME, AMÉNAGEMENT, DÉVELOPPEMENT LOCAL	<b>Géologue de chantier</b> dans une entreprise du BTP ou un bureau d'études en ouvrages d'arts ; <b>Géotechnicien de maîtrise d'œuvre</b> responsable des données géologiques et hydrogéologiques, des caractéristiques physiques et mécaniques des sols et sous-sols pour la construction d'ouvrages et / ou d'aménagements associés ; <b>Ingénieur en traitement des données spatiales</b> et intégration de données multi-sources dans des modèles de prévision (météorologiques, spatiales...) et des outils de visualisation ; <b>Géologue pour l'aménagement du territoire</b> (conception, impacts) ; <b>Sismologue</b> dans un organisme de recherche ou en bureau d'études pour la construction de bâtiments parasismiques ou d'ouvrages civils
SÉCURITÉ, RISQUES	<b>Ingénieur d'études</b> en charge de l'évaluation des risques naturels, <b>Chargé de la reconnaissance géophysique des terrains superficiels</b> en bureau d'études ou en entreprise du BTP ; <b>Spécialiste « risques »</b> des transferts d'eau et de substances associées sur des surfaces terrestres
CONSEIL	<b>Géologue consultant</b> sur les ressources en eau ou le patrimoine géologique des ressources énergétiques dans un cabinet conseil ; <b>Ingénieur conseil</b> en entreprise de BTP, en bureau d'études et d'ingénierie géologiques, sociétés de conseil en gestion des risques naturels, en génie civil.
PLANÈTE, TERRE SOLIDE, SPATIAL	<b>Responsable simulations ou Ingénieur en traitement d'images</b> dans l'industrie spatiale ou pour les centres de recherche spatiale (CNES, ESA) ; <b>Ingénieur géomaticien</b> responsable de modules de géoréférencement permettant d'acquérir, de représenter, d'analyser et d'intégrer des informations spatialisées pour un centre de recherche spatiale privé ou public ; <b>Géophysicien</b> dans une entreprise de génie civil ; <b>Climatologue, Nivologue, Sismologue, Océanographe, Minéralogiste</b> dans un bureau d'études ou une structure de recherche privée ou publique.

### Des domaines de professionnalisation éventuellement envisageables avec la licence Sciences de la Terre (exemples de métiers et d'organismes employeurs)

ENSEIGNEMENT, FORMATION	<b>Enseignant chercheur</b> en sciences de la Terre à l'université ; <b>Professeur des écoles</b> en primaire ou maternelle ; <b>Conseiller principal d'éducation</b> (CPE) en collège, lycée ; <b>Formateur en géologie</b> de terrain dans un centre de formation pour adultes.
COMMUNICATION, MULTIMÉDIA, INTERNET	<b>Ingénieur en traitement d'images</b> (transmission d'images par internet, de photos numériques sur téléphone portable, etc.) chez un fournisseur d'accès internet, pour une entreprise de production audiovisuelle ; <b>Chargé de communication web ou édition spécialisée</b> dans le domaine scientifique ou environnemental pour un laboratoire ou centre de recherche privé ou public ; <b>Développeur d'applications web, Intégrateur de sites web</b> pour une entreprise
MANAGEMENT, FONCTIONS ADMINISTRATIVES	<b>Créateur et manager d'un bureau d'études d'ingénierie géotechnique</b> (traitement de sites et sols pollués, installation de systèmes de géothermie, construction de réservoirs d'eau, de gazoducs, de barrages, aménagement ferroviaire, etc.) ; <b>Responsable d'une entreprise de conseil sur les risques dans le cadre de l'aménagement du territoire en milieu montagnard.</b>