



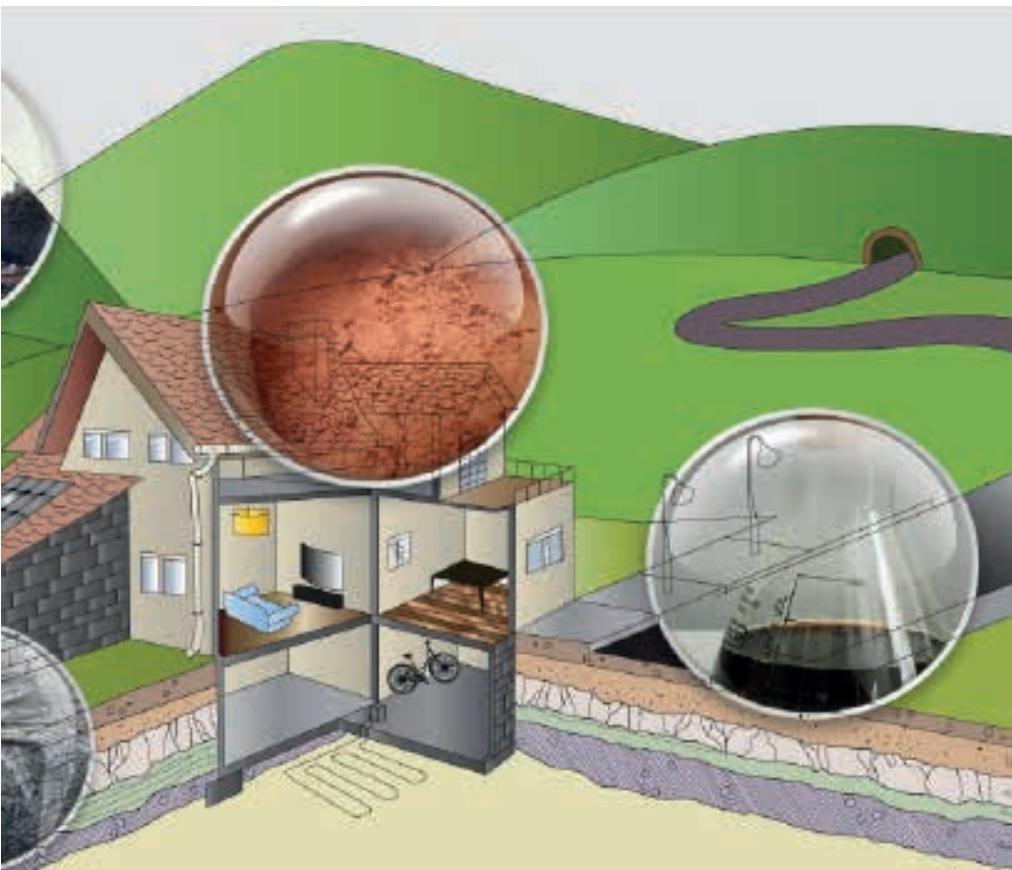
UniLaSalle
forme
des géologues
depuis plus
de 140 ans

Le monde de la géologie
GUIDE DES MÉTIERS 2018

UniLaSalle 
Terre & Sciences



**LA GEOLOGIE, PARTOUT
DANS VOTRE QUOTIDIEN !**



SECTEUR D'ACTIVITÉ : MINES & CARRIÈRES



Marielle Poupel

Promotion 074 - 2014

Ingénieur géologue et environnement

« Tombée dans la géologie au lycée lors d'un stage sur le terrain au Chenaillet. »

Ce qu'elle aime le plus dans son travail : le terrain, l'application de l'extraction directement sur la production



Alexandre Kingsman

Promotion 070 - 2010

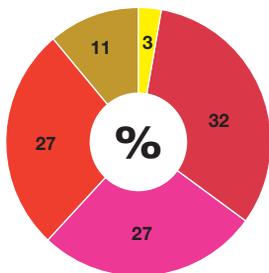
Géologue géophysicien chez SEMM Logging

« J'ai débuté chez Imerys avant de partir à l'aventure dans le monde entier avec SEMM Logging »

Ce qu'il aime le plus dans son travail : les voyages

« Les ressources primaires d'une civilisation »

Le parcours Mines et carrières vous donne les connaissances terrain et les compétences en modélisation numérique nécessaires à la détection et au développement de nouveaux projets miniers ainsi qu'à l'optimisation de leur exploitation



Fonctions occupées par les deux dernières promotions diplômées

- Recherche et développement
- Études
- Opérations
- Technico-commercial
- Autres



Mickaël Vicalvi

Promotion 073 - 2013

Géologue - Placoplatre

« À l'écoute de ma professeure de sciences, qui m'a transmis sa passion pour la géologie »

Ce qu'il aime le plus dans son travail : les machines et la technologie

SECTEUR D'ACTIVITÉ : GÉOTECHNIQUE



Camille Riotte

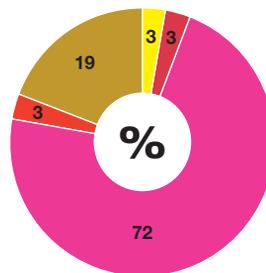
Promotion 073 - 2013

Ingénieur géotechnicienne environnement

—
Ingénieur géotechnicienne au sein de l'entente interdépartementale pour la protection contre les innondations de l'Oise, de l'Aisne, de l'Aire et de leurs affluents.

**Ce qu'elle aime le plus
dans son métier : les tâches
pluridisciplinaires et les
voyages.**

Vos solides connaissances des différents types de sous-sols vous permettront d'établir les diagnostics géotechniques préalables à la construction de grandes infrastructures (routes, tunnels, ponts, bâtiments, ...) afin de prendre en compte dans leur conception les risques naturels liés au terrain.



Fonctions occupées par les deux dernières promotions diplômées

- Recherche et développement
- Études
- Opérations
- Technico-commercial
- Autres

« L'aménagement et la construction de nos territoires »

Élodie Vautherin

Promotion 066 - 2006

“Geotechnical earthquake engineer” à Christchurch

—
Risque de récurrence d'un séisme, comportement sismique des sols, impact d'un séisme sur les structures, mise en place des solutions.

Ce qu'elle aime le plus dans son travail :
intérêt pour l'un des phénomènes des plus puissants et incontrôlables, voyager, discuter avec des experts.

Charlotte Cochez

Promotion 072 - 2012

Ingénieur géotechnicienne chez ARCADIS

—
Pôle bâtiment et génie civil. Conception et suivi de réalisation d'ouvrages géotechniques dans le cadre de projets de bâtiments.

Ce qu'elle aime le plus dans son travail :
travailler avec de grandes équipes pluridisciplinaires, l'adaptabilité, métier très riche d'un point de vue humain.

« Comme certains le disent, le géologue du chantier c'est LE spécialiste ».

SECTEUR D'ACTIVITÉ : RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES



Barbara Claussmann

Promotion 072 - 2012

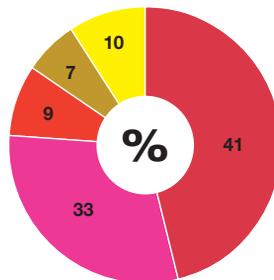
Technical Marketing manager chez Schlumberger à Londres

Responsable positionnement et stratégie technique globale du logiciel Petrel pour tous les workflows des «Géosciences», Logiciel GPM geological process modeling : modélisation de processus géologiques.

Ce qu'elle aime le plus dans son travail : support reçu de la compagnie pour réaliser un doctorat en géosciences.

Ce parcours vous est destiné si vous envisagez une carrière dans le secteur de l'énergie. Vous étudierez de manière approfondie les gisements et leur fonctionnement, notamment en contexte non conventionnel.

Au moyen d'études de cas et d'une école de terrain terre-mer, vous apprendrez à détecter, caractériser et modéliser des réservoirs hydrocarbures à partir de données que vous aurez acquises et analysées grâce à vos connaissances géophysiques.



Fonctions occupées par les deux dernières promotions diplômées

- Recherche et développement
- Études
- Opérations
- Technico-commercial
- Autres

« Vers une production plus responsable... »



Nicolas Pelissier

Promotion 067 - 2007

**Analyste Explorateur Senior et Project Manager
chez Total à Paris**

—
Suivi de la compétition et de la préparation de revues stratégiques régionales ou thématiques à des fins de pilotage de la stratégie exploration du groupe.

**Ce qu'il aime le plus dans son métier : liberté
d'entreprendre - Application à l'intelligence
artificielle. Création de sa propre entreprise.**



Morgane Belleville

Promotion 072 - 2012

**Géologue géophysicienne pour la
CGG (Compagnie Générale de
Géophysique)**

—
Exploration pétrolière et gazière. Contrôle qualité de la mission au département géophysique. Vérification du design et de la qualité des données acquises.

**Ce qu'elle aime dans son métier :
expériences vécues, personnes
rencontrées et mode de vie partagés.**

SECTEUR D'ACTIVITÉ : HYDROGÉOLOGIE



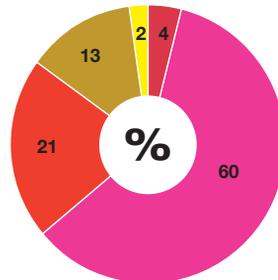
Chloé Narbonne

Promotion 074 - 2014

Ingénieur Environnement - Activité Énergie, Chimie et Valorisation chez ARCADIS

Projets liés au domaine des déchets, organisation de la partie chantier, traitement des données, réalisation des études, réunions avec les clients et gestion des projets.

Ce qu'elle aime dans son métier : être impliquée dans l'environnement et projets très variés.



Fonctions occupées par les deux dernières promotions diplômées

- Recherche et développement
- Opérations
- Technico-commercial
- Études
- Autres



Fin connaisseur des nappes souterraines et de leur fonctionnement, l'ingénieur hydrogéologue a pour mission d'assurer la sécurité d'approvisionnement en eau via la découverte de nouvelles réserves et la protection des captages.

Le parcours hydrogéologie vous forme également au diagnostic des risques environnementaux liés à une activité industrielle ou au stockage des déchets, ainsi qu'aux méthodes de dépollution des sites.

« Assurer une eau potable pour tous ! »

Alexandre Norie

Promotion 056 - 1996

Ingénieur hydrogéologue dans la recherche et la gestion des ressources en eau chez Danone.

—
Ce qu'il aime dans son métier : discipline complète et pluridisciplinaire. Poste à plusieurs facettes.



Mathieu Hauw

Promotion 071 - 2011

Chargé d'études en hydrogéologie dans l'entreprise « Européenne de rabattement de nappe et de forage »

—
Etudes techniques d'avant-projet concernant le rabattement de nappe, essais de pompage et réunions de marché.

Ce qu'il aime dans son métier : pas de routine, projets variés.



AUTRES SECTEURS...



Vincent Crombez

Promotion 072 - 2012

**Chercheur Postdoctoral
chez CSIRO (Commonwealth
Scientific and Industrial
Research Organisation)**

—
Modélisation numérique de
processus Géologiques.

Ce qu'il aime dans son métier :
travailler sur des thématiques
scientifiques en lien avec les
Ressources naturelles.



Etienne Le Goff

Promotion 069 - 2009

**Ingénieur géologique associé à
GexplOre**

—
Développeur de projet et entre-
preneur. Co-fondateur de
GexplOre société de service
à l'exploration minérale, géologie
et géophysique.

Ce qu'il aime dans son métier :
diversité des tâches et missions.

« Les ressources primaires d'une civilisation »

Pour tous ceux qui souhaitent se diversifier dans des secteurs autres que la géologie, c'est possible !

Plus de relations humaines, plus de management, plus d'études commerciales et de marché, etc.

Certains l'ont fait avant vous, n'hésitez pas à être le prochain !



Pierre-Louis Junot

Promotion 074 - 2014

**Chef de développement HSE chez ITGA
puis Chef de carrière à GSM Granulats**

Rapports aux mesures en Hygiène, Santé et Environnement pour les ouvriers et le voisinage. Puis, assurer la qualité des produits, assurer la production et la maintenance, management d'équipe, gestion de production de budget et d'équipe.

Ce qu'il aime dans son travail :
la maintenance et la mécanique.



D'AUTRES VOIES...



Elora Remec

Technicien supérieur en Géologie
Promotion 019 - 2014

Technicienne réservoir chez Total

—
Responsable du suivi, de la mise à jour et de l'amélioration d'une base de données. Et participe à la formation des nouveaux utilisateurs de l'application.

Ce qu'elle aime le plus dans son métier :
Grande variété de données traitées,
diversité dans les tâches chaque jour,
contact avec autrui.



Laure Simplet

Promotion 064 - 2004

Ingénieur d'interprétation et d'analyse géologique en mer à IFREMER.

—
Prépare et réalise des campagnes océanographiques et assure l'interprétation des données.

Ce qu'elle aime dans son métier :
être en mer dans un bateau très équipé.



Jeanne M Giniaux

Promotion 073 - 2013

Doctorante en géophysique et géodésie

—
Sciences appliquées à la volcanologie
Recherche et assistante pour travaux dirigés et camps de terrain
Géophysique Appliquée - Gravimétrie et Interférométrie radar - Théorie de l'inversion - Processus volcaniques.

Ce qu'elle aime le plus dans son métier : grande part de liberté dans le temps et pour la recherche et l'application aux volcans actifs.



Bastien Poux

Promotion 069 - 2009

Ingénieur géologue en Géothermie chez Aetna Geothermal

—
Exploration, Wellsite geology, estimation des ressources et modélisation 3D pour l'implantation d'usine d'extraction géothermique.

Ce qu'il aime le plus dans son métier : zones de travail, géologiques, fascinantes. Acteur de la transition énergétique et proximité avec les autres professionnels de la géothermie.

Quelques chiffres

Source enquête CGE 2017

47% de nos ingénieurs ont un contrat de travail avant même la fin de leurs études

12% de nos diplômés travaillent à l'international

Les principaux secteurs d'activité

26% Bâtiment/Travaux publics

20% Ressources minérales

19% Énergie

13% Environnement

Pour plus d'informations sur nos formations

UniLaSalle

19, rue Pierre Waguet
BP 30313
60026 Beauvais Cedex

Admission :

03 44 06 76 02 / 03 44 06 93 46
elodie.bazantay@unilasalle.fr
regine.desselle@unilasalle.fr



Devenir ingénieur géologue

Suivez-nous !



www.unilasalle.fr



LaSalle
Universities



Cti
Commission
du Titre d'Ingénieur

