

Apprenez la Terre en grand.

# Technicien Supérieur Professionnel en Géologie

| Environnement | Matériaux | Énergies | BTP

*Formations initiales : statut étudiant ou apprenti  
Formation tout au long de la vie*

**2017 - 2018**  
campus de Beauvais

[www.unilasalle.fr](http://www.unilasalle.fr)

\* L'essentiel est déjà en vous.

# Pourquoi devenir Technicien Géologue ?

Cette formation opérationnelle de 3 ans vous confronte très vite à la réalité du métier. En lien direct avec le terrain et la matière, vous apprenez le quotidien du technicien géologue et les gestes techniques propres aux géosciences. Le cursus vous invite progressivement à gagner en autonomie et adaptabilité; qualités requises pour organiser vous-même vos futures missions professionnelles. À l'issue de cette formation unique en France, vous êtes l'expert technique attendu par les entreprises de l'environnement et des ressources. La durabilité des gisements, la prévention des risques naturels et les interactions avec l'environnement sont les grands enjeux planétaires dans lesquels vous saurez vous investir en tant que professionnel responsable.

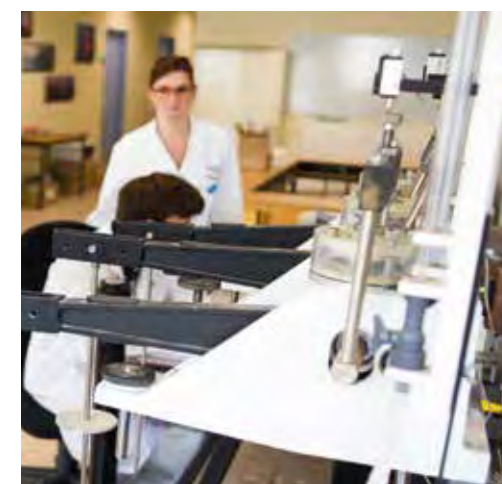
**Jean-David VERNHES,**

Responsable de la formation Technicien Supérieur Professionnel en Géologie



**Maëla Vacher,**  
(Géologie TSP, 2007)  
Technicienne géologue  
GEOSTOCK

« À UniLaSalle, j'ai apprécié qu'on développe ma curiosité et mon esprit de synthèse. Cela m'a été utile lors des stages de terrain qui sont la clé de voûte de toute la formation. »



# 80%

des diplômés d'UniLaSalle en recherche d'emploi sont en poste un an après la sortie de l'école.  
(Taux net d'emploi, enquêtes sur 2016 et 2017)



**75 %**  
**Géotechnique et Environnement**

- Eau et dépollution
- Aménagement et Risques naturels



**20%**  
**Ressources**

- Roches et minéraux
- Énergies



**5 %**  
**Services**

- Géophysique
- Informatique

## Les secteurs qui recrutent

(Enquêtes sur les 3 dernières promotions)

Moins de

# 3 mois

Temps d'accès au premier emploi pour les diplômés en poste.

(Enquêtes CGE de 2016)



**Élise Mahaut,**  
(Géologie TSP, 2010)  
Technicienne en géotechnique  
HYDROGÉOTECHNIQUE

« Les compétences que j'ai acquises à UniLaSalle me permettent aujourd'hui de manager des sondeurs sur site et d'organiser les plannings de chantier. Je suis la moitié de mon temps sur le terrain et l'autre moitié en agence. »



# 35%

des élèves choisissent l'alternance en 3<sup>e</sup> année.

(Enquête sur les 3 dernières promotions sorties)



**Adrien Beraud,**  
(Géologie TSP, 2016)  
En alternance - CEA  
(Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives)

« Grâce à l'alternance, j'ai vraiment réussi à faire le lien entre ce que j'apprenais en cours et ce que j'apprenais en entreprise, cela m'a beaucoup servi pour la réussite de mes études et pour plusieurs de mes missions au CEA. »



## Cursus 2017/2018

### Technicien Supérieur Professionnel en Géologie

Notre équipe pédagogique et nos enseignants sont les mêmes que pour la formation des ingénieurs en géologie. C'est une véritable particularité et un atout pour notre formation professionnelle.



Le travail au contact permanent des entreprises et la possibilité d'effectuer sa dernière année en alternance sont des atouts pour l'accès à l'emploi.

« Vous découvrez les outils essentiels du géologue pendant les 3 mois d'école de terrain sur les 3 ans. En laboratoire ou sur site, vous mettez en œuvre les techniques d'analyse des sols et sous-sols, roches et minéraux. »

« Vous apprenez les bases scientifiques et techniques nécessaires à l'acquisition de données, à leur traitement et à leur interprétation. Vous développez rigueur et esprit critique, indispensables au monde des géosciences. »

« Vous devenez des professionnels autonomes et responsables grâce à la gestion d'un projet d'initiation à la recherche ou par le biais de l'alternance. Votre stage de fin d'études est un excellent tremplin pour votre premier emploi. »

Chaque année correspond à 60 ECTS (European Credit Transfer System)

Parcours spécifiques par la voie de l'alternance

École de terrain



# 1

## Géologie

sciences fondamentales et géologiques

Chimie / Physique / Géologie / Minéralogie

outils du technicien

Cartographie / Géométrie / Topographie / Métrologie

sciences transverses et de communication

Informatique / Connaissance de l'entreprise / Anglais / Français / Méthodologie

3 semaines de terrain

Cartographie / Pétrigraphie / Travail en équipe et autonomie sur le terrain

# 2

## Techniques

géologie fondamentale et géosciences appliquées

Géodynamique / Pétrigraphie / Sédimentologie / Ressources / Aménagement et environnement

outils du technicien

Géophysique / Application informatique / Système d'Information Géographique

sciences transverses et de communication

Informatique / Probabilités-Statistique / Anglais

6 semaines de terrain

Mise en pratique des outils du technicien

6/8 semaines de stages

Découverte de l'entreprise

# 3

## Professionnalisation

environnement et aménagement

Géotechnique / Hydrogéologie / Dépollution

ressources

Exploration / Matériaux et minéraux industriels / Géologie pétrolière / Modélisation

sciences transverses et de communication

Législation / Échantillonnage / Gestion / Anglais

Option Forage

Mémoire Appliqué à la Géologie 6 mois

Gestion de projet. Mise en œuvre des compétences analytiques et scientifiques. 1 semaine de cours / 2 semaines en MAG.

Echange académique à l'international ou Alternance 6 mois

Premier contact avec la fonction et les missions. Prise d'autonomie progressive. 1 semaine de cours / 2 semaines en entreprise.

5 à 6 mois de stage et mémoire de fin d'études

# 42%

des élèves choisissent de poursuivre leurs études en Master 1 ou en cycle d'ingénieur à UniLaSalle

(Enquête sur les 3 dernières promotions sorties)

¼ des élèves sont boursiers

Frais de scolarité 2017/2018 : 5200 €/an

Retrouvez sur notre site toutes les aides financières

# L'enseignement pour tous.

Plus qu'une école, nos campus UniLaSalle sont des lieux de vie empreints de « vivre ensemble ». Les étudiants coorganisent, partagent, s'entraident. Ils y développent leur créativité, dans le respect des individualités.

Fidèles à l'esprit lasallien, nous veillons à favoriser l'altruisme, l'autonomie et le sens des responsabilités de chaque élève, en lui apportant notre confiance. Nous accompagnons les jeunes dans leur diversité.

Nos campus sont handicapés et offrent un accompagnement sur-mesure.

Parce qu'UniLaSalle est une école pour tous, les élèves boursiers peuvent voir une partie de leurs frais de scolarité pris en charge dans le cadre de notre dispositif de « Bourses au mérite ».

Jour après jour, nous construisons ensemble ce sentiment d'attachement et de fierté si caractéristique de notre établissement.

## diplômes requis

## nbre de places

## modalités d'inscription

## dates d'inscription

année	diplômes requis	nbre de places	modalités d'inscription	dates d'inscription
1 <sup>RE</sup> année	BAC S, STI2D, STL, STAV, ES, remise à niveau scientifique Possibilité de postuler jusqu'à 3 ans après le bac	30	<a href="http://www.admission-postbac.fr">www.admission-postbac.fr</a> rubrique « autres formations » 1/ Présélection sur dossier 2/ Entretien (mi-avril 2018)	Du 20 janvier au 20 mars 2018
2 <sup>È</sup> année	L1/ L2 STU, SVT ou Géosciences validée, BCPST1 validée, BTS et DUT à dominante scientifique, 1 <sup>re</sup> année d'école d'ingénieur à préparation intégrée. Formation à l'étranger (selon programme et organisme)	5	1/ Présélection sur dossier 2/ Entretien (mi-juin 2018) Dossier de candidature en ligne sur <a href="http://www.unilasalle.fr">www.unilasalle.fr</a>	Dossier à compléter pour le 27 mai 2018
3 <sup>È</sup> année	L2/ L3 STU, SVT ou Géosciences validée, 2 <sup>e</sup> année d'école d'ingénieur à préparation intégrée. Formation à l'étranger (selon programme et organisme)	5	1/ Présélection sur dossier 2/ Entretien (mi-juin 2018) Dossier de candidature en ligne sur <a href="http://www.unilasalle.fr">www.unilasalle.fr</a>	Dossier à compléter pour le 27 mai 2018



Découvrez le blog **Un caillou sous le casque sur :** [www.blogs.unilasalle.fr](http://www.blogs.unilasalle.fr)

**Nous formons des professionnels engagés depuis 160 ans.**

## Suivez-nous !



campus de Beauvais

## Les Journées Portes Ouvertes.

Mercredi 13 décembre\* 2017  
Samedi 27 janvier\*\* 2018  
Samedi 10 mars\*\* 2018

\* après-midi - \*\* toute la journée



**Demandez votre invitation sur** [www.unilasalle.fr](http://www.unilasalle.fr)



★ **L'essentiel est déjà en vous.**

**UniLaSalle**  
Terre & Sciences

## Contacts

Élodie Bazantay et Régine Desselle

T. 03 44 06 76 02 / 03 44 06 93 46

@ [elodie.bazantay@unilasalle.fr](mailto:elodie.bazantay@unilasalle.fr)  
[regine.desselle@unilasalle.fr](mailto:regine.desselle@unilasalle.fr)

UniLaSalle  
19 rue Pierre Waguët  
BP 30313  
60026 Beauvais Cedex

Formation tout au long de la vie : formation continue, VAE ... **Contactez-nous !**  
Agnès Sylvano | T. 03.44.06.76.05 | [agnes.sylvano@unilasalle.fr](mailto:agnes.sylvano@unilasalle.fr)



**Découvrez l'école en vidéo.**



La Salle

