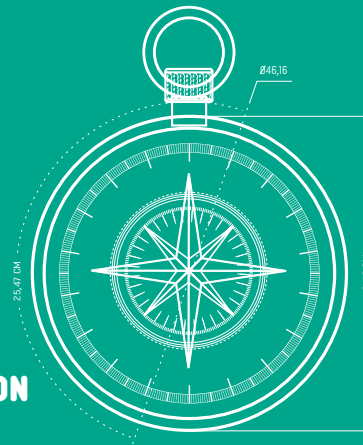


BACHELOR BAC+3

GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT

GÉOTECHNIQUE • AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE • DÉPOLLUTION
DES SOLS ET DES EAUX SOUTERRAINES • GÉOPHYSIQUE

📍 BEAUVAIS



- 180 ECTS
- 3 ANNÉES
- 50% EN APPRENTISSAGE
- MOBILITÉ INTERNATIONALE

UNE FORMATION TECHNIQUE POUR APPRENDRE UN MÉTIER CONCRET ET RECHERCHÉ

En seulement 3 ans, deviens opérationnel sur le terrain grâce à **une formation axée sur la pratique** : 10 semaines de terrain, 18 mois en alternance, de nombreux travaux pratiques sur nos plateformes techniques, une **formation certifiante au forage et des excursions métier dès la 1^{re} année**. Le Bachelor Géosciences et Environnement te prépare à des **métiers concrets et utiles** : technicien géologue (suivi géologique et gestion de bases de données), technicien hydrogéologue (prélèvement, analyse, forage), technicien en géophysique, géotechnicien de terrain, de laboratoire ou de chantier, technicien

environnemental en bureau d'études (suivi de la qualité des eaux et sols), technicien en carrières (suivi d'exploitation...). Grâce à des enseignements en phase avec **les enjeux actuels**, tu seras prêt(e) à intervenir sur **le terrain, en bureau d'études et sur chantier**. Un diplôme reconnu, car construit en concertation avec les entreprises, avec **100 % d'insertion professionnelle** à la clé.


UniLaSalle
Beauvais

DEMAIN COMMENCE ICI



FRANCE
compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

PROGRAMME

OBJECTIF : FAIRE DE TOI UN ACTEUR CLÉ DE LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE, DOTÉ DE COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES ET OPÉRATIONNELLES SOLIDES, SUR LE TERRAIN COMME EN LABORATOIRE.

En complément des enseignements scientifiques (maths, physique, chimie, anglais...), les étudiants suivent des cours directement liés aux applications du Bachelor.



PROGRAMME
DÉTAILLÉ



LES GRANDS ENJEUX DE CETTE FORMATION

Les géologues subviennent aux besoins en approvisionnement des ressources naturelles (eau, matières premières, énergies) et à l'aménagement de notre territoire (constructions, risques naturels) tout en répondant à l'urgence des questions climatiques et environnementales.

Étudier les roches et le sous-sol de la planète pour en comprendre son fonctionnement, tel est l'objectif de la géologie. Une science dont les applications pratiques sont pourtant souvent ignorées. Sans géologues, pas d'eau potable, pas de ressources pour produire de l'énergie, mais pas non plus de routes, tunnels et autres

infrastructures ni de matières premières pour fabriquer de nombreux objets du quotidien !

Les géologues sont ainsi amenés à travailler dans des secteurs d'activité très variés : la dépollution des sols, les eaux souterraines, la réhabilitation de sites, le bâtiment et les travaux publics (BTP), la géotechnique, les risques naturels, les ressources minérales, la géologie des énergies, la géothermie, le stockage de gaz, la géologie marine, le numérique appliqué aux géosciences. **Mobiles et adaptables, les techniciens géologues ont des profils reconnus et très recherchés par les entreprises.**

TU APPRENDRAS À :

- **CONNAÎTRE** la Terre et comprendre son fonctionnement
- **PRÉLEVER ET ÉCHANTILLONNER** sur le terrain ou sur chantier (roche, eau, imagerie,...)
- **UTILISER** les outils d'acquisition spécifiques (radar géologique, tarière, foreuse, ...)
- **PRÉPARER ET ANALYSER** les échantillons en laboratoire (tamisage, granulométrie, analyses DRX, litholamellage, Microscope Electronique à Balayage,...)
- **MANIPULER** les outils d'acquisition de données spécifiques à chaque type de sous-sol

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

- 1 Diplôme à l'expertise reconnue :** La seule école d'ingénieur en France à proposer un diplôme de Bachelor spécialisé en géologie et forte de 150 ans d'expérience.
- 2 Un large éventail de compétences pour une forte adaptabilité :** Le bachelor forme à tous les domaines des géosciences et de l'environnement, permettant aux diplômés de s'adapter aux besoins variés des entreprises et de répondre efficacement aux enjeux actuels du secteur. Grâce à cette polyvalence et à une demande croissante de professionnels qualifiés, nos étudiants bénéficient d'une insertion professionnelle assurée à 100 % : les entreprises recherchent activement leur expertise et leur savoir-faire.
- 3 Une formation en apprentissage dès la 2^e année :** La moitié du cursus se fait en apprentissage, souvent suivi d'une embauche avant même l'obtention du diplôme. C'est aussi un modèle économique avantageux : sur 3 ans de formation, **seuls 18 mois sont financés par les familles**, le reste étant pris en charge par l'entreprise d'accueil.
- 4 Une forte dimension terrain appréciée des employeurs :** Le cursus intègre 10 semaines d'école de terrain et d'excursions métier favorisant les rencontres avec des professionnels. Les nombreux travaux pratiques sur nos plateformes techniques en hydrogéologie et géosciences confrontent l'étudiant(e) très tôt à la réalité des métiers.
- 5 Une certification reconnue en forage géotechnique et hydrogéologique :** Grâce au partenariat avec Ginger CEBTP, les étudiants acquièrent une certification en techniques de forage dès la fin de la 2^{ème} année. Un vrai plus sur le marché du travail et une compétence rare à ce niveau de formation.
- 6 Une pédagogie innovante axée sur les compétences numériques :** Avec SkillQuest, les étudiants développent des compétences numériques essentielles dans les domaines des sciences fondamentales en accumulant des points d'XP ! Cette pédagogie, basée sur l'apprentissage guidé en autonomie, leur permet d'apprendre de manière ludique, des compétences parfois redoutées.

CHIFFRES CLÉS

- **3**
ANS DE FORMATION,
DONT 18 MOIS EN
APPRENTISSAGE
- **4**
SEMAINES
À L'INTERNATIONAL
- **10**
SEMAINES SUR
LE TERRAIN
- **2**
SEMAINES CERTIFIANTES
EN FORAGE AVEC NOTRE
PARTENAIRE GINGER



DOMAINES D'INSERTION

Dépollution des sols

Gestion des eaux souterraines

Aménagements et constructions

Suivi d'exploitation en géoressources

Prospection géophysique

Forages



«**Complet**», c'est le mot qui décrit le mieux ce Bachelor. On explore tous les aspects des géosciences, avec une vraie place donnée à la pratique. Grâce à l'apprentissage, j'ai eu l'opportunité de rejoindre Eramet sur un projet de cartographie numérique pour le suivi environnemental d'une mine au Gabon. Une mission valorisante, qui m'a permis de développer mes compétences, de prendre confiance et de me sentir utile au quotidien. Le lien constant entre théorie et terrain fait toute la différence. Ce diplôme m'a apporté une double compétence, technique et opérationnelle, un vrai tremplin vers l'emploi... ou vers un diplôme d'ingénieur, comme j'ai choisi de le faire. Ce qui m'a aussi marqué à UniLaSalle, c'est l'ambiance : promo à taille humaine, enseignants accessibles, forte cohésion entre étudiants.

Lisa - diplômée 2024 Bachelor Géosciences et Environnement



UNILASALLE

UniLaSalle est un Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG), à statut associatif et à but non lucratif, en contrat avec l'État. Depuis 170 ans, l'école s'engage pleinement pour la réussite de ses étudiants.

17

PROGRAMMES
BAC+3 À BAC+6

220

ENSEIGNANTS

4 000

ÉTUDIANTS

27 000

ALUMNI

10%

ÉTUDIANTS
INTERNATIONAUX

70

NATIONALITÉS

LA SALLE, 1^{ER} RÉSEAU MONDIAL D'ÉDUCATION

Depuis plus de 300 ans, permettre à tous l'accès à l'éducation

1 100

ÉTABLISSEMENTS

80

PAYS

650 000

ÉLÈVES DU PRIMAIRE
AU SECONDAIRE

64

UNIVERSITÉS À
TRAVERS LE MONDE

350 000

ÉTUDIANTS

113 000

PERSONNELS
ÉDUCATIFS

ENVIE DE NOUS REJOINDRE ?

EN PREMIÈRE ANNÉE

Tu es en terminale ou en 1^{re} année d'études supérieures ? Pour intégrer UniLaSalle en 1^{re} année, utilise la plateforme **Parcoursup**. Inscris-toi, sélectionne notre école et la formation Bachelor Géosciences et Environnement. L'admission se fait sur dossier et entretien, évaluant ton potentiel et ta motivation.

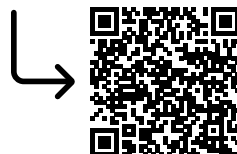


EN 2^E OU 3^E ANNÉE

Pour intégrer UniLaSalle en 2^e ou 3^e année, postule directement via notre procédure d'admission parallèle. Sélection sur dossier et entretien pour évaluer ton parcours, tes compétences et ta motivation.



ENVIE D'EN SAVOIR + SUR LA FORMATION ?



NOUS CONTACTER

Service Admissions

admissions.beauvais@unilasalle.fr
03 44 06 93 46

UniLaSalle
Beauvais

École d'ingénieurs
Agronomie, Géosciences,
Alimentation & Santé

