



INGÉNIEUR BAC+5

GÉOSCIENCES & ENVIRONNEMENT

TERRE - CLIMAT - OCEAN - RESSOURCES MINÉRALES -
NOUVELLES ÉNERGIES - GRANDS TRAVAUX - CARTOGRAPHIE -
NUMÉRIQUE - RISQUES NATURELS



BEAUVAIS



FAIS DE TA PASSION POUR LA NATURE TON FUTUR MÉTIER ! DEVIENS GÉOLOGUE.

Analyser la Terre pour comprendre l'origine des roches, la formation des océans et des montagnes est une compétence clé avec des impacts directs sur la vie humaine. Les géologues **enquêtent directement sur le terrain** et, grâce à leurs compétences et à l'utilisation d'outils numériques, ils anticipent et gèrent les risques naturels, dépolluent les sols, **protègent et valorisent les**

ressources en eau, explorent durablement les ressources minérales et aident à la mise en valeur de nouvelles sources d'énergies. Cet enseignement unique de la géologie s'appuie sur une pédagogie pratique sur le terrain et en laboratoire tout au long du cursus. Devenir ingénieur géologue, c'est choisir une formation **au cœur des grands enjeux planétaires**, qui éveillera sans cesse ta curiosité !



UniLaSalle
Beauvais

DEMAIN COMMENCE ICI



ANNÉES 1 & 2

CYCLE PREPA INTÉGRÉE

2 ans pour acquérir les bases scientifiques

Enseignement thématique
LV1 & LV2
Options d'ouverture
Développement Durable et responsabilité sociétale
Stage, terrain et projets

L'ALTERNANCE

À UniLaSalle, l'alternance en formation d'ingénieur te permet de lier théorie et pratique :

- un statut de salarié, un salaire déterminé en % du SMIC et progressif selon l'âge et l'année étude

LES GRANDS ENJEUX DE CETTE FORMATION

L'aménagement et les risques naturels : un domaine dédié à la compréhension du sous-sol et à l'évaluation des risques en milieu terrestre et marin, pour concevoir des infrastructures durables, sûres et respectueuses de l'environnement.

L'eau et la dépollution : enjeu vital pour l'homme, ce domaine vise une gestion durable de la ressource en abordant l'hydrogéologie, les inondations, la sécheresse et les pollutions des sols.

Ressources minérales durables : à l'échelle internationale, ce domaine associe projets industriels et pratique de terrain pour une exploitation raisonnée et respectueuse de

ANNÉES 3, 4 & 5

CYCLE INGÉNIEUR

3 ans pour s'orienter dans un domaine d'avenir

Statut étudiant ou alternant GoLaSalle, mobilités internationales, double diplôme Tronc commun de spécialité Parcours métiers au choix Stages & projets

PROGRAMME DÉTAILLÉ



- pas de frais de scolarité pour l'alternant et frais de formation pris en charge par l'entreprise d'accueil
- un double tutorat pendant la durée de l'alternance
- 55% du temps en entreprise

DOMAINES D'INSERTION

Énergies • Géotechnique / Bâtiment Travaux Publics • Eau et environnement • Ressources minérales • Risques naturels • Numérique

ILS EMPLOIENT NOS INGÉNIEURS



EMPLOYABILITÉ

↗ 92% taux net d'emploi (après 6 mois)

↗ 38000€ salaire moyen brut annuel

↗ 80% des étudiants ont un emploi avant d'être diplômés



POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

1 Diplôme à l'expertise reconnue : la seule école d'ingénieurs post-bac en France spécialisée en géologie, forte de 150 ans d'expérience.

École la plus titrée dans les concours en géosciences en France et à l'international.

2 Expérience terrain de 5 mois : en France (Massif Central, Alpes, Pyrénées, Bretagne etc..) et à l'international (Italie, Espagne, Islande, Maroc...), pour une immersion complète dans des environnements variés sur terre et en mer.

3 Partenariats avec les entreprises : plus de 45 % des enseignements sont réalisés par des professionnels.

Stages, alternances (1 à 3 ans) et embauches à la clé : la proximité avec les entreprises fait de notre formation une référence, plébiscitée pour la qualité et l'opérationnalité de ses diplômés.

4 Mémoire de recherche de 18 mois : un projet long et structurant, mené en collaboration avec nos équipes de recherche, associant travail de terrain, expérimentation sur nos plateformes scientifiques et traitement de données, pour une immersion concrète dans la démarche scientifique.

5 Dimension numérique appliquée aux géosciences, unique en France : une immersion dans les technologies numériques dès la 1ère année, avec la possibilité de se spécialiser pendant un an dans un laboratoire d'innovation (APEX).

6 Une infrastructure de pointe : plateforme hydrogéologique, laboratoire dédié aux projets pédagogiques et de recherche mêlant ingénierie, science et design.

LES PARCOURS



Geo-energies,
climatic Risks
and Territories



Entrepreneuriat



Numérique appliqué
au géosciences



Aménagement
et environnement



Ressources
minérales durables

LES RÉUSSITES DE NOS ÉTUDIANTS



2022 et 2024 Champions du monde Imperial Barrel Award
sur la géothermie profonde et le stockage du carbone



Mondial Next Generation of Explorer Award - 2^e place

2024 Minus CO2 Challenge Champions du monde

2023-2024 Prix du jeune de la SIM (société de l'industrie du minérale)



Je suis apprentie en 5^e année du cursus ingénieur en Géosciences et Environnement, dans le domaine des énergies, et également alternante en géosciences marines chez EDF Renouvelables, où je participe à la caractérisation de sites en conjuguant les aspects géotechniques, géophysiques et géologiques des fonds marins en vue de l'implantation de parcs éoliens en mer.

Ma formation à UniLaSalle, par apprentissage, me permet de répondre aux enjeux de la transition énergétique, grâce à des bases théoriques solides en géosciences marines, des camps de terrain appliqués, et une immersion directe dans le monde de l'entreprise.

Émilie Morin - apprentie ingénierie en 5^e année





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

LASALLE, 1ER 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 d'ingénieur de ton choix. L'admission se fait sur dossier et entretien, évaluant ton potentiel et ta motivation.



EN 2^E, 3^E OU 4^E ANNÉE

Pour intégrer UniLaSalle en 2^e, 3^e ou 4^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

