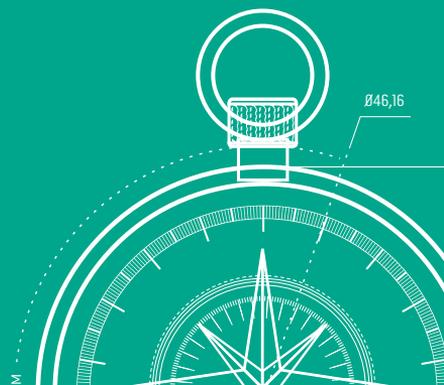


INGÉNIEUR

GÉOSCIENCES & ENVIRONNEMENT



TERRE • OCÉAN • ENVIRONNEMENT • GÉOTECHNIQUE •
CARTOGRAPHIE • RESSOURCES NATURELLES • NOUVELLES
ÉNERGIES • GRANDS TRAVAUX • RISQUES NATURELS • NUMÉRIQUE

 BEAUVAIS



 MON BUREAU
EST ICI

-  300 ECTS
-  5 ANNÉES
-  STATUT ÉTUDIANT OU ALTERNANT
-  17 SEMAINES À L'INTERNATIONAL

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

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

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

- 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

LES GRANDS ENJEUX DE CETTE FORMATION

Aménagement et environnement : un parcours axé sur la compréhension du sous-sol et des risques associés, pour construire des infrastructures durables et respectueuses de l'environnement. Il vise également à gérer durablement la ressource en eau en abordant des enjeux tels que l'hydrogéologie, les inondations, la sécheresse et la dépollution des sols.

Ressources minérales durables : un parcours international axé sur des projets industriels et une pratique terrain, dédié à une exploitation raisonnée et respectueuse de l'environnement. Il vise également à définir les

mines du futur, en intégrant la réutilisation et le recyclage des matières premières pour une gestion durable des ressources minérales.

Geo-Energies, Climate Risks & Territories (anglais) : un parcours unique en France qui se distingue par son approche intégrée des défis environnementaux, des risques climatiques et de la gestion durable des ressources énergétiques, qu'elles soient géologiques ou biologiques. Ce programme aborde également l'aménagement des territoires, des terres émergées aux espaces maritimes, en réponse à la recherche de sources diversifiées d'énergies durables.

DOMAINES D'INSERTION

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

EMPLOYABILITÉ

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

➤ **38000€** salaire moyen brut annuel

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

PROGRAMME DÉTAILLÉ



ILS EMPLOIENT NOS INGÉNIEURS



POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

- 1 Diplôme à l'expertise reconnue :** la seule école d'ingénieurs en France, postbac, spécialisée en géologie et forte de 150 ans d'expérience.
- 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 réalisés en partenariat avec des entreprises, offrant de nombreux stages, alternances (1 à 3 ans) et opportunités de recrutement pour nos diplômés.
- 4 Mémoire de recherche de 18 mois :** un mémoire combinant travail de terrain, expérimentation sur l'une de nos 3 plateformes scientifiques (environnement, géologie, numérique), et analyse des données, en lien avec des équipes de recherche.
- 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



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 d'ingénieure en Géosciences et Environnement dans la majeure GRT et également alternante en Géosciences marines chez EDF Renouvelables où je participe à la caractérisation de site conjuguant les aspects géotechniques, géophysiques et géologiques des fonds marins pour l'implantation de parcs éoliens en mer. Ma formation à UniLaSalle par apprentissage me permet de répondre aux enjeux de transition énergétique, grâce à des bases théoriques solides en géosciences marines et aux camps de terrain appliqués, tout en alliant la dimension entreprise.

Émilie Morin - apprentie ingénieure 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

24 000
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^{er} année d'études supérieures ? Pour intégrer UniLaSalle en 1^{er} 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

