

# FORMATIONS INGÉNIEUR

NUMÉRIQUE • ÉNERGIE • GÉOSCIENCES • ALIMENTATION & SANTÉ  
AGRONOMIE • AGROALIMENTAIRE • ENVIRONNEMENT  
AGRO, FOOD & ENVIRONMENTAL ENGINEERING



Amiens • Beauvais • Rennes • Rouen

**UniLaSalle**   
Institut Polytechnique

# UniLaSalle, un Institut Polytechnique



**Issu de la fusion de cinq grandes écoles d'ingénieurs et de la création d'une école vétérinaire, l'Institut Polytechnique UniLaSalle représente aujourd'hui un pôle majeur de l'enseignement supérieur français et propose des formations dans les domaines des sciences de la vie, de la Terre, de l'énergie, et du numérique.**

Au cœur des transitions environnementale, agroécologique, alimentaire, énergétique et numérique, l'Institut Polytechnique UniLaSalle trouve sa force dans sa pluridisciplinarité, convaincu que les solutions à ces défis majeurs se trouvent à la croisée des disciplines et dans la collaboration entre ces différentes expertises.

Venir étudier à UniLaSalle c'est aussi faire le choix d'une école lasallienne, qui place chaque jeune au cœur de son **projet éducatif**. Notre pédagogie repose d'abord sur la confiance : confiance en chaque personne, et confiance dans le collectif, qui permet à chaque individu de grandir.



## **L'essentiel est déjà en toi !**

Notre mission, c'est de t'accompagner pour révéler ton potentiel, et te rendre ainsi capable, à ton tour, de t'investir dans la société, au service du bien commun, pour cultiver et construire ensemble le rêve d'un monde plus humain, plus juste et plus durable.

# Découvre les 11 diplômes postbac d'UniLaSalle

## Ingénieurs

Énergie & Numérique

Agronomie &  
Agro-industries

Agronomie &  
Agro-industries



Géosciences &  
Environnement

Génie de  
l'Environnement

Agroalimentaire  
& Santé

## Bachelors

Environnement &  
Développement Durable

Agriculture Numérique et  
Technologies Embarquées

Géologie et  
Environnement

Agribusiness pour  
un développement  
durable



Ingénierie  
Numérique\*



## Vétérinaire

Formation vétérinaire

Nos formations



# Développe tes compétences et prépare-toi en 5 ans pour une carrière qui a du sens

## Curiosité

S'interroger et rechercher des solutions

## Agilité

Savoir s'adapter et faire évoluer les modèles établis

## Travail en équipe

Coordonner, manager, progresser ensemble et par le groupe

## Esprit entrepreneurial

Aiguiser sa créativité et passer à l'action

## Expertise

Comprendre les systèmes naturels et industriels pour innover et trouver des solutions pérennes aux enjeux environnementaux et sociétaux

## Solidarité

S'entraider et aider, à l'école comme en dehors

## Implication

Dans la vie de l'école et dans la vie associative

## Engagement

S'engager en faveur du développement durable et être acteur des transformations

## Multiculturalité

S'ouvrir au monde, développer ses compétences en langues et s'intégrer dans des équipes multiculturelles

# Une grande école d'ingénieur reconnue

## Nos reconnaissances



## Nos labels



## Nos partenaires sur les territoires



## Nos classements



Palmarès de l'Étudiant • Usine Nouvelle • Happy at school



## POUR UNE TRANSFORMATION ÉCOLOGIQUE ET SOCIÉTALE

Depuis 30 ans, UniLaSalle s'engage pour le développement durable ; une démarche largement reconnue et réaffirmée au travers d'une stratégie mobilisatrice : Uni4change.

Notre ambition : enseigner, chercher et agir collectivement pour une transformation écologique et sociétale.

### 5 enjeux prioritaires



Climat et Énergie



Biodiversité,  
Alimentation et Santé



Eau, Sols et Ressources



Villes et Territoires



Engagement lasallien  
et Justice sociale

**UNI4CHANGE,**  
pour une transformation écologique et sociétale  
ensemble et maintenant

#### ENGAGEMENT 1

Promouvoir une transformation écologique et sociétale dans l'ensemble de nos activités et dans nos territoires

#### ENGAGEMENT 2

Former des décideurs responsables et éclairés

#### ENGAGEMENT 3

Apporter des solutions concrètes aux Objectifs de développement durable

#### ENGAGEMENT 4

Gérer nos campus pour viser un impact environnemental positif

#### ENGAGEMENT 5

S'engager pour l'épanouissement de nos parties prenantes internes

**Au sein de notre école et des associations, les étudiants s'engagent au quotidien pour agir et faire agir :** participation aux COP, fresques du climat & Atelier 2tonnes, Sulitest...

À UniLaSalle, c'est l'ensemble du programme qui a été repensé pour être au service des enjeux planétaires grâce à des cours dédiés et à de nombreux projets. Découvrez ces actions au travers de témoignages de nos étudiants.



**Un vendredi sur deux, retrouvez la Capsule DD :** notre Podcast développement durable. Abonnez-vous sur Deezer, Spotify ou Apple podcasts !



# 5 diplômes d'ingénieur

à la croisée des transitions agroécologique, alimentaire, environnementale, énergétique et numérique

Chaque cursus UniLaSalle comprend un cycle pré-ingénieur de deux ans et un cycle ingénieur.

À toi de les combiner selon ton projet et tes envies. Nous sommes là pour t'accompagner.

## Années 1 & 2

### Cycle pré-ingénieur

2 ans pour acquérir les bases scientifiques

3 parcours possibles

Sciences de la Terre, du Vivant et de l'Environnement

Beauvais - Rennes - Rouen\*

ou

Life & Environmental Sciences (Cycle international)

Rouen

ou

Énergie et numérique

Amiens

## Années 3, 4 & 5

### Cycle ingénieur

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

Agronomie et Agro-industries | Beauvais et Rouen

Géosciences et Environnement | Beauvais

Agroalimentaire et Santé | Beauvais

Génie de l'Environnement | Rennes

Cycle international Agro, Food & Environmental Engineering | Rouen

Cycles ingénieur | Beauvais ou Rennes

Génie Énergétique et Systèmes Numériques | Amiens

Diplômes d'ingénieur UniLaSalle  
statut étudiant ou apprentissage  
Grade de master



# Un cycle pré-ingénieur adapté à chaque projet d'études



## Cycle pré-ingénieur

### SCIENCES DE LA TERRE, DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT



Beauvais - Rennes - Rouen\*

#### TRONC COMMUN

40%

- **Sciences fondamentales :** maths, physique, chimie, biologie...
- **Humanités :** éthique, droit...
- **Outils de l'ingénieur :** informatique, économie et gestion
- **Développement durable et responsabilité sociétale**

#### ENSEIGNEMENT THÉMATIQUE

40%

##### Au choix :

- à Beauvais : Agronomie, Géosciences, Agroalimentaire et transformations, Santé par l'alimentation
- A Rennes : Sciences environnementales
- A Rouen : Agronomie



## Cycle pré-ingénieur international

### LIFE & ENVIRONMENTAL SCIENCES



100% in english



Rouen

#### COURSES

##### Pure & applied sciences for sustainability:

- Study of living systems
- Food systems & quality
- International trade & business administration
- Social skills & self building
- Weekly seminar on global topics

#### STUDY TRIPS

##### 4 study trips:

Valencia, Parma, Amsterdam & Brussels



## Cycle pré-ingénieur

### ÉNERGIE ET NUMÉRIQUE



Amiens

#### TRONC COMMUN

40%

- **Sciences de l'ingénieur :** physique, électronique, maths, informatique, automatique...
- **Sciences humaines :** connaissance de soi et du monde des entreprises

#### MODULES THÉMATIQUES

20%

##### Au choix :

- Robotique et mécatronique
- Sciences du numérique
- Énergie et environnement

\*recrutement à Rouen uniquement en 2<sup>e</sup> année et au-delà

La pédagogie lasallienne invite à l'autonomie & l'engagement.  
Sur le terrain, dans les FabLabs... dès la 1<sup>ère</sup> année tu seras amené  
à expérimenter et à réaliser des projets.



Un cycle de 4 semestres.  
Possibilité de changer de thématique et/ou de campus  
durant les 2 premières années.

+

LANGUES	ENSEIGNEMENT D'OUVERTURE	STAGES
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LV1 Anglais</b></li><li>• <b>LV2 au choix :</b> allemand, espagnol, portugais...</li></ul>	<b>2 options par semestre :</b> culture et créativité, enjeux sociétaux, sport, numérique, etc.	<b>4 semaines</b>



+

LANGUAGES	WORK EXPERIENCE
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Courses 100% in English</b></li><li>• <b>4 languages taught with certifications:</b> French, Spanish, German, Portuguese</li></ul>	<b>4 weeks experience</b> (internship or individual project)



+

LANGUES	STAGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LV1 Anglais</b></li><li>• <b>LV2 au choix :</b> allemand, espagnol, chinois, japonais...</li></ul>	<b>4 semaines</b>



# Les cycles ingénieurs à UniLaSalle

accessibles sous statut étudiant  
ou sous statut apprenti

## Choisir le statut d'étudiant



Une mobilité Go LaSalle d'un semestre à l'étranger dans une université partenaire, en 1<sup>ère</sup> année du cycle ingénieur



Plus de 10 mois de stage & l'opportunité de multiplier les expériences pour trouver sa voie



Un large choix de parcours métiers



Une 2<sup>ème</sup> mobilité académique ou des doubles diplômes possibles dans les 260 universités partenaires dans 50 pays



Un engagement fort dans la vie de campus

## Choisir le statut d'apprenti



Une formation rémunérée, le double statut : élève et salarié.  
Les frais de formation pris en charge par l'entreprise



Le projet professionnel  
amorcé dès la 1<sup>ère</sup> année du  
cycle ingénieur



60% du temps  
passé en entreprise



Une mobilité internationale  
de 12 semaines pour s'ouvrir  
au monde et se perfectionner  
en anglais



Un accélérateur  
d'expérience  
professionnelle



Une prise de responsabilités  
pour booster la confiance en  
soi



Un accompagnement dédié  
dès la recherche du contrat  
et plus de 1000 offres



**Les parcours métiers du cycle ingénieur : un richesse exceptionnelle, plus de 80 majeures et 120 mineures.**

Un parcours professionnalisant, déployé sur 3 semestres. Une combinaison de 3 majeures (250h chacune) et de 6 mineures (50h chacune) te permettant de personnaliser ton diplôme & d'acquérir les compétences en adéquation avec les besoins des entreprises de ton domaine d'étude.

# Ingénieur Génie de l'Environnement



Rennes



Statut étudiant ou apprentissage



Après un cycle pré-ingénieur à UniLaSalle ou un bac+2, 3 ou 4

**Tu souhaites lutter contre le changement climatique, l'effondrement de la biodiversité et trouver des solutions pour une protection efficace et durable de l'environnement ?**

Grâce à la formation d'ingénieur en Génie de l'Environnement, tu agiras concrètement dans des domaines d'activités divers en lien avec le traitement et la dépollution de l'eau, de l'air et des sols, la gestion et valorisation des ressources et des déchets, l'économie circulaire, la responsabilité sociétale en entreprise (RSE), les énergies nouvelles et renouvelables, le bâtiment durable, le diagnostic territorial, l'évaluation environnementale des activités humaines, etc.

**À TOI DE CHOISIR TA VOIE !**

## Les parcours métiers

**Stratégie pour des organisations durables  
Transition énergétique  
Technologie de traitement et éco-efficacité**

## Les métiers et débouchés

**Environnement :** Ingénieur environnement, Chargé d'études, Conseiller, Consultant, Chef de projet en environnement, Chargé d'affaires environnement, Directeur environnement, Ingénieur études et développement, Ingénieur en évaluation environnementale, Chargé du pilotage et de la mise en œuvre des politiques environnementales

**Eau :** Ingénieur hydraulicien, Ingénieur potabilisation de l'eau, Ingénieur d'études eaux usées, Responsable d'exploitation, Chef de projet assainissement

**Industrie et services :** Chargé du pilotage et de la mise en œuvre des politiques environnementales, Responsable d'exploitation d'un site éco-industriel, Ingénieur éco-conception, Responsable DD&RSE, Chef de projet économie circulaire, Responsable Développement Durable, Ingénieur en efficacité énergétique

**Déchets/pollution :** Ingénieur d'études en gestion des déchets, Chef de projets sites et sols pollués, Ingénieur d'exploitation, Chargé du pilotage et de la mise en œuvre des solutions de prévention ou/ et de traitement des pollutions

**Qualité/Hygiène/Sécurité/Environnement :** Ingénieur QSE, Responsable QHSE

## Ils emploient nos ingénieurs

Veolia, Saur, Suez, Groupe PSA, Paprec, Lactalis, COVED, Bionerval, Groupement des Mousquetaires, ADEME, DREAL, Decathlon, Valdelia, Groupe PSA, SAB WindTeam GmbH, ENGIE GREEN, Bureau VERITAS, ECOBat Ingénierie, SPACE Environnement, CORDON Group, Enedis, Saint Gobain, Groupe Soufflet, EDF, Orange, SUBLIME Energie,...

Environnement



# Ingénieur Énergie & Numérique



Amiens



Statut étudiant ou apprentissage



Après un cycle pré-ingénieur à UniLaSalle Amiens ou un bac+2, 3 ou 4

**Ce cycle ingénieur propose deux thématiques distinctes : l'Énergie et le Numérique avec pour chacune des parcours métiers et des carrières spécifiques.**

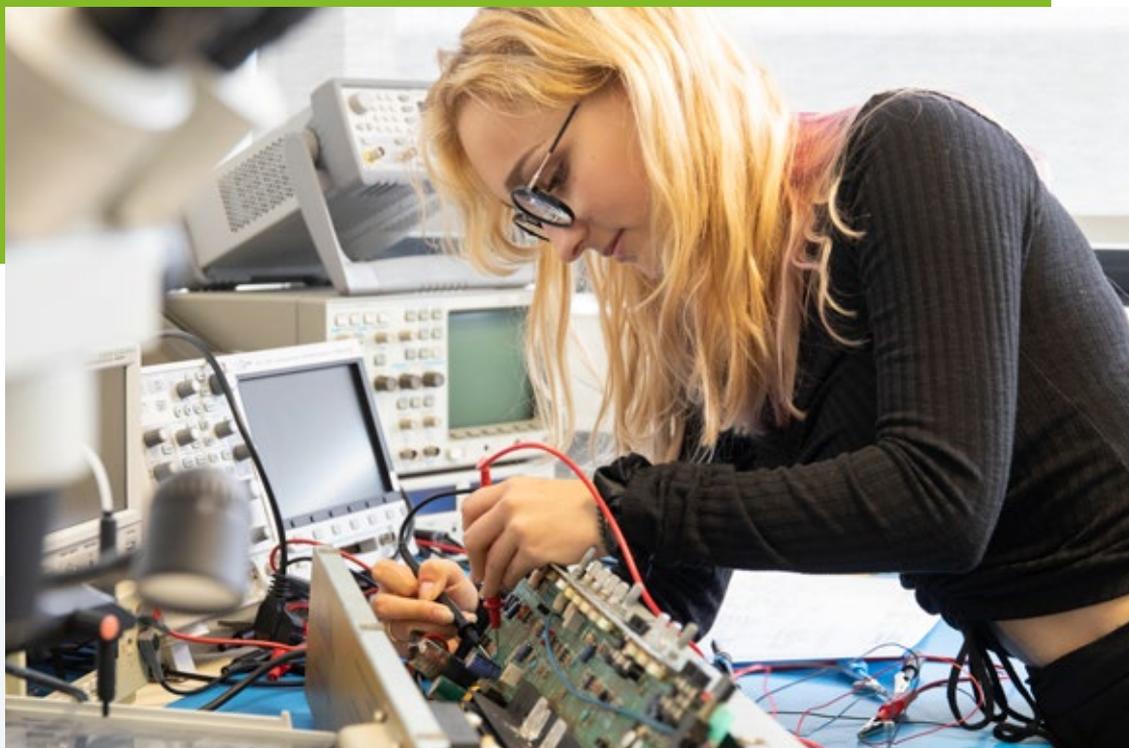


Le réchauffement climatique de la planète devenant une préoccupation majeure, les enjeux du développement durable s'imposent aux modes de production, de stockage et d'utilisation de l'énergie avec une trajectoire énergétique qui permet d'atteindre l'objectif de neutralité carbone à l'horizon 2050.

Cette formation est tournée vers la transition énergétique et le développement durable et fera de toi un ingénieur capable de maîtriser les nouvelles technologies de l'énergie électrique et leur utilisation, et d'appréhender les enjeux énergétiques et économiques lors de projets de construction ou de rénovation d'un bâtiment durable.

Grâce au numérique, la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus change en profondeur. La simulation numérique, l'internet des objets, la robotique, les réalités virtuelle et augmentée, l'intelligence artificielle... apportent à nos usines des gains et des leviers de performances supplémentaires en termes de flexibilité, de traçabilité, de maintenabilité et d'optimisation de l'énergie consommée, de la matière première utilisée ou du cycle de production.

Cette formation fera de toi un ingénieur capable de concevoir, exploiter et sécuriser les réseaux informatiques et de télécommunications et d'accompagner la révolution industrielle 4.0 à travers l'usine numérique et la réalité augmentée.



## Les parcours métiers

**Énergie et développement durable** : production, stockage, distribution et utilisation de l'énergie électrique

**Énergétique et bâtiment intelligent** : efficacité énergétique / domotique / bâtiment durable

**Réseaux informatiques, télécommunications et objets connectés** : cybersécurité / data science / IoT / informatique

**Production automatisée et usine connectée** : réalité augmentée / robotique / mécatronique / gestion de production / automatisme

## Métiers et débouchés

Ingénieur smart city / smart grid • Ingénieur en efficacité énergétique • Ingénieur R&D / ingénieur projet • Ingénieur en énergie renouvelable • Chef de projet / ingénieur bureau d'études • Architecte réseaux / Administrateur système • Analyste programmeur / DevOps • Ingénieur supply chain / chef de projets usine du futur • Ingénieur systèmes connectés • Ingénieur développement web / mobile

## Ils emploient nos ingénieurs

ORANO, Bouygues Construction, Clemessy, ENEDIS, EPI, INEO, Valéo, Vinci, Safran, Saint-Gobain, SICAE, SPIE, Schlumberger, Thales, Tunzini, Amazon, Actemium, ALTEN, Bouygues Telecom, Capgemini, Sogeti, INOPS, Altran, Airbus, Axians, Worldline, Vinci Energies, CGI, Sopra Steria, Telerys, Orange, Business et Decision, Talan, P&G, Chantiers de l'Atlantique, Bell...

Numérique



Énergie



# Ingénieur

## Agronomie et Agro-industries



Beauvais et Rouen



Statut étudiant ou apprentissage



Après un cycle pré-ingénieur à UniLaSalle ou un bac+2, 3 ou 4  
(à partir de bac+2 et au-delà pour Rouen)

**Face aux enjeux environnementaux, économiques, démographiques et aux évolutions des attentes des populations, les filières de l'agriculture et de l'industrie de transformation alimentaire et non-alimentaire ont besoin de professionnels prêts à relever les défis d'un secteur en transition. Choisissez ce cycle ingénieur et :**

- Développe des agricultures à haute performance technique, agronomique et environnementale
- Crée des produits innovants tout en optimisant les modes de fabrication
- Préserve les ressources naturelles (biodiversité, eau, sols) et participe à un aménagement responsable des territoires
- Accompagne et conseille les professionnels des filières dans leurs développements et leurs transitions

### Les parcours métiers

Conseil et production de références agronomiques • Animation et développement territorial • Agrotechnologies • Plant breeding • Gestion des ressources naturelles dans les agroécosystèmes • Sciences animales • International trade for Ags & Food • Biosourcing, biotechnologies et environnement • Farming for the future • Modèles économiques et performance

### Métiers et débouchés

**Agro-ressources et filières agricoles :** Ingénieur recherche & développement, Sélectionneur d'espèces végétales et de races animales, Responsable Approvisionnement/Collecte, Directeur de coopérative, Chargé de mission biocarburants, Responsable expérimentation, Chef d'exploitation agricole, Directeur chimie verte en Industrie, Expert agronome, Conseiller en production animale...

**Environnement et aménagement du territoire :** Manager environnemental, Coordinateur de projet éolien, Chargé d'études d'impact, Gestionnaire de patrimoine, Expert in the sustainability of agrosystems, Directeur d'Espace Naturel Régional...

**Industrie agroalimentaire et non alimentaire :** Ingénieur formulation, Responsable de production, Responsable logistique, Chef de zone Import/Export, Acheteur, Chargé d'études marketing, Directeur dans la grande distribution, ...

**Agro-business :** Conseiller d'entreprise, Analyste Crédit, Chargé de clientèle Banque, Chargé d'études, Courtier en matières premières agricoles (Trader), Ingénieur technico-commercial en agrofourniture, Agro-informaticien, Data Analyste, Digital Marketing Manager, Responsable administratif et financier...



Agronomie



# Parcours international, anglophone

## Agro, Food & Environmental Engineering (i-SAFE)



Rouen



Statut étudiant



Bon niveau d'anglais



Après un cycle pré-ingénieur à UniLaSalle ou un bac+2, 3 ou 4

**I-Safe, le 1<sup>er</sup> parcours de formation dédié aux sciences de la vie totalement enseigné en anglais et conduisant au diplôme d'ingénieur en agronomie et agro-industries.** The programme focuses on providing the necessary key competencies and business experience to become the green business professional that is needed now and in the future. The programme enables the future professional to be able to deal with issues in agriculture, food and the environment. i-SAFE guarantees a 3D international experience; with international classmates, in the course programme and through extensive learning and training abroad.

### Professional tracks

**International Trade - Smart Global Ag & Food Markets • Farming for the Future • Urban Agriculture & Green Cities • Agricultural & Food Data Management • Management of Natural Resources • Strategic Management & QHSE • Drivers of sustainable development in Food Industry and Catering**



### Ils emploient nos ingénieurs / they employ our engineers

Agco, Agritel, Alliance, Arvalis, Auchan, Bigard, Bonduelle, Crédit Agricole, Chambres d'Agriculture, Groupama, Inra, Invivo, Isagri, Kraft Foods, Lactalis, Limagrain, Maïsadour, Michelin, Nestlé, Pomona, Tereos...

Agronomy



# Ingénieur Agro Alimentation & Santé



Beauvais



Statut étudiant ou apprentissage



Après un cycle pré-ingénieur à UniLaSalle ou un bac+2, 3 ou 4

**Prépare-toi à répondre aux enjeux stratégiques et opérationnels de l'alimentation à valeur santé.**

Alimentation et santé sont étroitement liées. Les attentes de la société se renforcent et évoluent en faveur d'une alimentation plus saine, équilibrée, adaptée aux besoins de chacun, tout en étant durable et responsable. Un équilibre qui nécessite des compétences techniques & scientifiques, pour une fois diplômé, contribuer à :

- Éduquer à la santé les populations saines ou malades
- Formuler des produits alimentaires intégrant les besoins nutritionnels spécifiques à certaines populations
- Développer et valoriser les bénéfices santé des produits alimentaires et savoir les vendre
- Contrôler la qualité sanitaire et nutritionnelle des produits alimentaires
- Gérer des entreprises en intégrant le management des risques

## Parcours métiers

**Prévention et éducation pour la santé • Research & innovation in food and health • Strategic management and QHSE • Marketing alimentaire responsable et distribution • Conception et analyse de produits alimentaires • Les bio-industries de demain**

## Métiers et débouchés

**Prévention et communication santé :** Responsable communication nutrition, Chargé de mission, Chargé de projet clinique

**Recherche en Alimentation Santé :** Consultant, Ingénieur d'études, Chercheur

**Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement :** Ingénieur QHSE, Responsable sécurité sanitaire, Responsable de laboratoire

**Restauration :** Ingénieur restauration, Ingénieur d'exploitation des prestations hôtelières de santé

**Marketing, Communication :** Chef de produit, Chef secteur, Chargé d'études marketing

**Recherche et développement :** Ingénieur R&D, Ingénieur d'études en nutrition humaine, Ingénieur application ingrédients

**Production :** Responsable production / process, Ingénieur bioprocédés, Consultant en ingénierie agroalimentaire

## Ils emploient nos ingénieurs

Auchan, Biospringer, Brioche Pasquier, Bonduelle, Danone Research, Elior, Link'Up, Marie, Mutualité Française, Nestlé, Pierre Fabre, Restalliance, Sodexo, Tipiak, Unilever, Gelaé, Yves Rocher...

Agroalimentaion



# Ingénieur Géosciences et Environnement



Beauvais



Statut étudiant ou apprentissage



Après un cycle pré-ingénieur à UniLaSalle ou un bac+2, 3 ou 4

**Décrypte les signes visibles et invisibles de notre environnement et comprends l'histoire et les évolutions futures de notre planète. Relève les défis de l'énergie, de la gestion de l'eau et des ressources naturelles. Participe à l'évolution de nos modes de vie et contribue à la préservation de nos écosystèmes.**

## En devenant géologue tu pourras :

- Anticiper et gérer les risques naturels pour l'aménagement du territoire
- Valoriser et protéger les ressources en eau, dépolluer les sols naturels, urbains ou industriels
- Explorer et produire durablement des ressources naturelles
- Trouver et développer de nouvelles énergies pour accompagner la transformation écologique et énergétique des territoires
- Déployer des modèles numériques 3D pour aider à prévoir et à décider
- Identifier les géo-bio-réservoirs au service de la neutralité carbone des territoires

## Parcours métiers

**Ressources Minérales Durables  
Géo-énergies, Climatic Risks & Territories  
Aménagement et Environnement**

Pour tous ces parcours, une spécialisation numérique appliqué aux Géosciences est possible en 5<sup>e</sup> année

## Métiers et débouchés

**Géo-énergies et risques climatiques :** Géologue, Data loader, Ingénieur SIG, Ingénieur d'étude / support technique, Ingénieur de recherche / d'affaires, Chargé de recherche, Chargé de mission du littoral, Hydrographe, Chercheur

**Ressources minérales :** Géologue, Ingénieur QHSE, Ingénieur environnement, Data loader, Chercheur

**Hydrogéologie et Environnement :** Hydrogéologue, Ingénieur environnement, Géophysicien, Chargé d'affaires

**Géotechnique et risques naturels :** Géologue, Géotechnicien, Chef de chantier, Ingénieur d'études en géotechnique, Géophysicien

**Numérique appliqué aux géosciences :** Data analyst, Data scientist, Géomaticien, Ingénieur photogrammétrie / SIG / modélisation et simulation, Administrateur BDD, Développeur réalité virtuelle, Chef de projet digital

## Ils emploient nos ingénieurs

Antea, Arcadis, Beicip-Franlab, Bouygues, Burgeap, Colas, ECR, Environnement, Eiffage, Eramet, Engie, Fondasol, Fugro, GEOxyz, Gexplore, Ginger Cebtp, Ifremer, Imerys, Lafarge, Newmont, Orano, Ortec Group, RATP, Razel-Bec, Saint-Gobain, SNCF, Soler environnement, Suez, Tauw, TOTAL, Véolia, Vinci, 45-8 Energy...

Géosciences



# 10 à 15 mois de stage

## pour professionnaliser ton parcours...



2<sup>e</sup> année

**Stage ouvrier**

🕒 4 semaines

Découvrir l'entreprise

4<sup>e</sup> année

**Stage assistant ingénieur**

🕒 3 à 4 mois

Se confronter en autonomie à la pratique professionnelle

5<sup>e</sup> année

**Stage de fin d'étude**

🕒 6 mois

Vivre une situation professionnelle en conditions réelles

**+ 2500**  
offres de stage

proposées chaque année par nos entreprises partenaires

**UniLaSalle**  
Alumni

+200 événements annuels qui réunissent anciens et étudiants

## Centre de carrière

**Des services d'accompagnement destinés aux étudiants et diplômés :**

- Cours durant la formation : définir son projet, trouver un stage, un apprentissage ou un emploi, rédiger un CV et une lettre de motivation attractive, etc.
- Accompagnement individualisé pour aider à définir son projet, réussir ses entretiens...
- Organisation d'événements : forum entreprises avec plus de 100 entreprises, job dating...
- Accompagnement à vie des diplômés

# ... et préparer ta future carrière

## Les 3 principaux secteurs d'embauche :



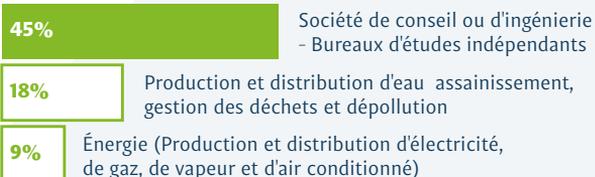
### AGRONOMIE



### ALIMENTATION & SANTÉ



### ENVIRONNEMENT



### NUMÉRIQUE / ÉNERGIE



### GÉOSCIENCES



## Délais d'embauche

Toutes formations d'ingénieur confondues :

**67%**  
avant la sortie  
de l'école

**86%**  
en moins de  
6 mois

## Salaire d'embauche

Salaire brut annuel moyen, tous diplômes  
d'ingénieur confondus :

**34 200€**  
En sortie  
de l'école

**39 980€**  
2 ans  
après l'école

## Agroalimentaire

J'ai pour mission de concevoir, développer et gérer les actions de trade marketing pour les clients de GMS (supermarchés / hypermarchés) et des circuits spécialisés. Je développe également les outils promotionnels et les argumentaires pour les commerciaux et la force de vente. J'interviens enfin sur la communication extérieure, et notamment le site internet, LinkedIn et les plaquettes institutionnelles ainsi que sur le développement des projets de packaging.

### **Louise DIONIS DU SÉJOUR**

*Responsable Marketing Opérationnel, Pom' Alliance (Groupe NATUP)*

Je suis en charge de la création de nouvelles innovations en lien avec les équipes marketing et la R&D. Cela suppose dans un premier temps de comprendre les tensions du marché et la désirabilité des consommateurs pour des nouveaux produits. Je collabore ensuite avec les développeurs produits pour traduire les besoins du marché en produits physiques.

### **Chloé HÉBRARD**

*Innovation product design manager, Danone*

## Alimentation & Santé

Mon poste consiste à développer et accompagner un réseau de partenaires proposant le Parcours Longévité de l'Institut Pasteur de Lille, dispositif unique de médecine préventive. L'enjeu est de développer la médecine préventive pour permettre à la population de « vivre mieux plus longtemps » et que celle-ci soit prise en charge au même titre que la médecine curative. Pour cela, j'ai créé un référentiel qui reprend les locaux, le matériel, les ressources Humaines nécessaires mais aussi les modes opératoires et procédures pour la réalisation du Parcours.

### **Clémence QUERE**

*Chef de projet, Institut Pasteur*

## Agronomie & agroindustry Engineering

Je déploie et coordonne la politique de préservation de la ressource en eau pour 481 communes. Mon poste consiste à favoriser l'émergence d'une stratégie de protection de la ressource sur les territoires en collaboration étroite avec les partenaires institutionnels, les collectivités territoriales, les services de l'Etat et les élus du SDDEA. Echanger, coordonner, élaborer des programmes d'action, animer des comités de suivi, évaluer les programmes.... Telles sont mes missions au quotidien.

### **Rodin TAMBURINI**

*Ingénieur principal - Coordinateur de l'animation territoriale chez Syndicat des Eaux de l'Aube (SDDEA)*

Il est extrêmement intéressant de maîtriser des domaines tels que l'agriculture, l'agronomie, le développement durable ou encore l'entrepreneuriat à l'échelle française. Cependant, c'est un bonus indéniable d'y ajouter un savoir-faire international, ainsi que des techniques développées aux quatre coins du monde, afin d'avoir toutes les cartes en main pour réfléchir à des solutions efficaces.

### **Jana KHALIL**

*Étudiante en 4<sup>e</sup> année*



**Louise DIONIS DU SÉJOUR**



**Chloé HÉBRARD**



**Clémence QUERE**



**Rodin TAMBURINI**



**Jana KHALIL**

## Géologie

Ma mission? Appuyer et soutenir des ingénieurs géotechniciens et les aider dans leurs différentes tâches : études bibliographiques et pratiques avec l'utilisation de logiciels, la réalisation de calculs géotechniques (de stabilité, de portance, de tassement...) et la rédaction de notes de synthèse. Je peux également être amenée à aller sur site pour faire des suivis de reconnaissance.

**Julie MAUDET**

*Apprentie ingénieur en génie civil, EDF*

Grace à mon travail et mes recherches, j'aspire à participer à la construction d'un futur énergétique stable. En effet, la transition énergétique nécessite de nombreuses ressources naturelles, qu'il faudra trouver et exploiter avec des techniques qui respectent notre environnement. Aujourd'hui beaucoup de ces techniques n'existent pas encore et de nombreux gisements restent à découvrir. C'est pourquoi sans les géosciences, cette transition est impossible.

**Vincent CROMBEZ**

*Senior Research Scientist, CSIRO*

## Génie de l'Environnement

Au quotidien, j'accompagne les entreprises sur la thématique ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement). J'audite ou je conseille les entreprises sur la réglementation en vigueur. Je fais également de la modélisation incendie ou atmosphère explosive (ATEX). Etant dans un bureau d'études, je suis autonome et adaptable selon des applications de réglementations larges et variées. Je dois également être bon communicant : des sujets parfois « touchy » et compliqué pour les professionnels, il faut pouvoir vulgariser des données complexes.

**Corentin LEHOUX**

*Ingénieur consultant HSE, DEKRA INDUSTRIAL*

## Énergie & Numérique

Je travaille dans le développement de produits et solutions technologiques dans le domaine de l'internet des objets.

Je suis responsable d'une équipe d'ingénieurs qui développe de nouveaux produits et services pour les villes intelligentes, les bâtiments connectés, les véhicules connectés. Mon équipe est composée d'ingénieurs de solutions, de développeurs et de gestionnaires de projets qui sont des experts technologiques de l'Internet des objets.

**Nicolas LELLOUCHE**

*Directeur solutions IoT, BELL au Canada*

Je travaille dans le secteur de l'automobile en Recherche et Développement et plus particulièrement sur les voitures électriques et les voitures autonomes.

Mon rôle consiste à ce que les systèmes électriques à l'intérieur d'une voiture ne se perturbent pas les uns les autres, pour que tout fonctionne en harmonie.

Je travaille chez VALEO depuis ma sortie de l'école.

**Marine STOJANOVIC**

*Ingénieur conception et expertise, VALEO*



**Julie MAUDET**



**Vincent CROMBEZ**



**Corentin LEHOUX**

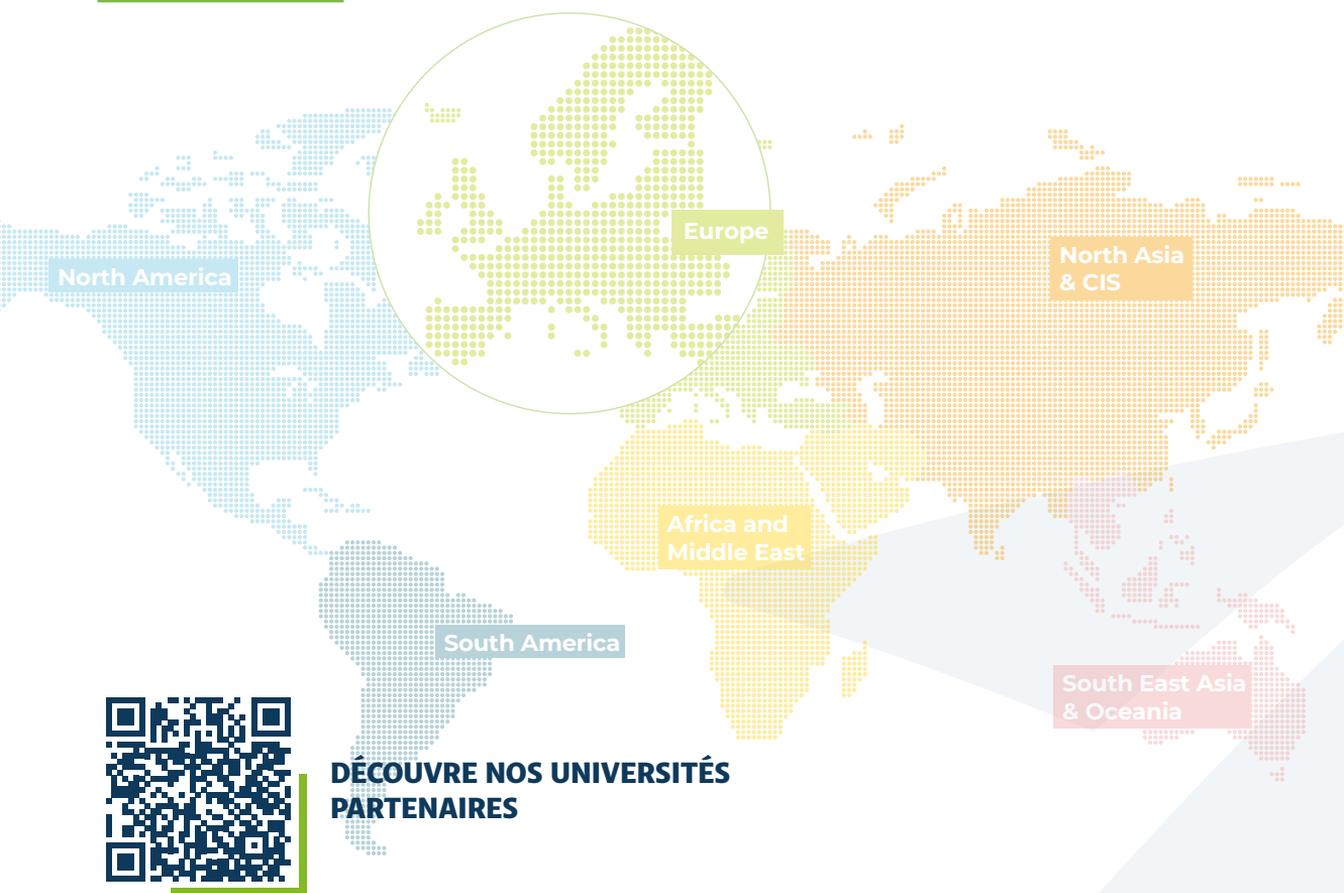


**Nicolas LELLOUCHE**



**Marine STOJANOVIC**

# L'international : partir c'est grandir



DÉCOUVRE NOS UNIVERSITÉS  
PARTENAIRES

**250 universités partenaires** dans 50 pays

**Le réseau La Salle : 72 universités dans  
20 pays**, plus grand réseau mondial d'éducation

**Une offre de doubles diplômes** internationaux dans 16 pays

**Go LaSalle**, une mobilité obligatoire pour tous en 3<sup>e</sup> année  
Des séjours en universités partenaires en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années

**5 diplômes d'ingénieur** reconnus dans le monde entier

**Le cycle pré-ingénieur et le cycle ingénieur  
international** Agronomy & Agroindustry Engineering

# La vie associative

## S'engager pour rencontrer, évoluer et s'épanouir !

**Pour nous, la personne compte autant que l'étudiant.** UniLaSalle déploie un projet de formation intégrale pour permettre à chaque étudiant de mieux se connaître, de savoir discerner et poser des choix. Un projet qui allie enseignements académiques et engagement.

Sur nos 4 campus, la vie estudiantine et associative est foisonnante. La richesse de l'offre permet à chacun de trouver une source d'épanouissement et se développe au gré de la créativité des étudiants. De membre à responsable, chacun pourra y trouver sa place et développer des compétences complémentaires.



**4100 étudiants**



**120 associations**

sur 4 campus

**1 million d'euros**

de budgets associatifs cumulés



**Jusqu'à 5000 participants**

sur des centaines d'événements organisés



**et des milliers d'idées,**  
de projets et de belles histoires

La vie sur  
nos campus



# 4 campus où construire ta vie étudiante



## AMIENS

**Notre campus urbain destiné aux ingénieurs « tech » : situé en bord de Somme, à deux pas du centre-ville, le campus d'Amiens est dédié à la formation d'ingénieurs pour les domaines de l'énergie et du numérique**

- Une ville à taille humaine qui compte plus de 31 000 étudiants
- De nombreux événements culturels et sportifs (hockey sur glace, foot, festivals de films et de musique)
- La plupart des étudiants sont logés à moins de 10 mn à pied de l'école
- Un restaurant universitaire CROUS, ouvert le midi, est implanté au sein de l'école



## RENNES

**Notre campus de Ker Lann, au sein d'une métropole réputée pour sa vie étudiante et son engagement en faveur du développement durable**

- La richesse de la vie culturelle et sportive de la capitale bretonne
- Un environnement agréable, naturel et bien desservi par les transports en commun
- Les services du campus de Ker Lann, à Bruz (hébergement, restauration, équipements sportifs, médecins...)
- Un campus convivial avec 16 écoles et 60 entreprises, où les étudiants forment une grande famille



## BEAUVAIS

**Notre campus au vert, avec hébergement, infrastructures sportives et une vie associative foisonnante**

- Une vie de campus qui favorise le respect et la solidarité
- Des infrastructures académiques, scientifiques et extra-scolaires de haut niveau sur un seul site
- 1 386 chambres, sur le campus ou en centre-ville
- Un restaurant CROUS ouvert 7 jours sur 7
- Des équipements sportifs
- Une vie associative étudiante dynamique



## ROUEN

**Notre campus « cœur de ville », dans un environnement universitaire international**

- Une métropole attractive et jeune, riche de ses 45 000 étudiants
- De nombreux événements étudiants, les animations et festivals de la capitale normande
- Les équipements du campus universitaire de Mont-Saint-Aignan (résidences, restaurant CROUS, équipements sportifs, centre commercial...)
- Un campus à taille humaine

# Frais de scolarité & aides financières



Parce que les aspects financiers sont trop souvent un frein à la poursuite d'études, UniLaSalle accompagne ses futurs étudiants et étudiantes avec une grande variété de dispositifs de financements. N'hésite pas à te renseigner.



**Bourses et prêts d'honneur**  
de la Fondation  
Jean-Baptiste Gagne

**Bourses au mérite**  
de 10 à 50% des frais de scolarité  
du cycle pré-ingénieur pour les  
étudiants boursiers

**Prêts étudiants  
à taux préférentiels**  
pour tous

Mais aussi les aides de l'État, les bourses CROUS, les bourses de mobilité pour les départs à l'international, et l'alternance



## Les frais de scolarité (hors internationaux)

Cycle pré-ingénieur

de 5 000€ à 9 000€ par an  
selon le parcours choisi

Cycle ingénieur

de 7 000€ à 10 000€ par an  
selon le parcours choisi

Des frais de campus s'appliquent en plus des frais de scolarité. Ils contribuent au financement des locaux et des équipements académiques et sportifs, et à la vie associative.



Retrouve tous les tarifs de nos  
formations ingénieur sur :



# Comment nous rejoindre en première année ?

Avec la réforme du bac, si tu es en filière générale, il faut bien choisir tes spécialités pour intégrer UniLaSalle. Notre conseil ? Choisis le parcours dans lequel tu te sens le plus capable de réussir.

## En première

1

La spécialité mathématiques

+

2

Une seconde spécialité scientifique  
SVT, Physique-Chimie, biologie-écologie, Sciences de l'ingénieur

+

3

Une spécialité au choix.  
Et pourquoi pas celle qui te passionne : arts, géopolitique, sport...  
Ou les langues si tu es intéressé par le cycle pré-ingénieur international

## En terminale, 3 combinaisons sont possibles

1

La spécialité mathématiques

ou

2

Deux spécialités scientifiques

ou

3

La spécialité mathématiques

+

Une seconde spécialité scientifique

+

Les mathématiques complémentaires

+

Une spécialité non-scientifique au choix

Si tu es en terminale STAV, STL, STI2D ton profil te permet aussi d'intégrer UniLaSalle.

**Pour les bacheliers** (série générale et séries technologiques), ainsi que pour les candidats en bac+1 souhaitant se réorienter, **les candidatures se font sur Parcoursup.**

**Pour les diplômés internationaux** équivalents au bac français, les candidatures se font **via Campus France ou directement sur le site internet UniLaSalle**



## Comment nous rejoindre en 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> années

Pour nous rejoindre en...	Sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement*	Énergie et Numérique	Dates
2 <sup>e</sup> année	BCPST1, 1 <sup>ère</sup> année CPGE Licence 1 ou 2 BTS ou BTSA PASS/LAS	1 <sup>ère</sup> année CPGE Licence 1 ou 2 BTS PASS/LAS	Sessions d'admissions réparties sur l'année.  <b>Dossier en ligne à compléter sur le site <a href="http://www.unilasalle.fr">www.unilasalle.fr</a></b>
3 <sup>e</sup> année	BCPST2 Licence 3 DUT/BUT Ou concours Ingeni'Up	Licence 3 DUT/BUT Ou concours Ingeni'Up	
4 <sup>e</sup> année	Master 1	Master 1	

\*diplômes d'ingénieur en Agronomie et Agro-industries (parcours francophone & international), Géosciences et Environnement, Agroalimentaire et Santé, Génie de l'environnement

**UniLaSalle**   
Amiens  
14 quai de la Somme - BP 10100  
80082 Amiens cedex 2  
03 22 66 20 00  
admissions.amiens@unilasalle.fr

**UniLaSalle**   
Beauvais  
19 rue Pierre Waguet - BP 30313  
60026 Beauvais cedex  
03 44 06 25 10 - 03 44 06 93 46  
admissions.beauvais@unilasalle.fr

**UniLaSalle**   
Rennes  
Campus de Ker Lann - 12 avenue  
Robert Schuman - 35170 Bruz  
02 99 05 88 00  
admissions.rennes@unilasalle.fr

**UniLaSalle**   
Rouen  
3 rue du Tronquet - CS 40118  
76134 Mont-Saint-Aignan cedex  
02 32 82 91 47  
admissions.rouen@unilasalle.fr



**Renseignements  
et candidatures  
en 1<sup>ère</sup> année**



**Renseignements  
et candidatures en  
admissions parallèles**

# 10 bonnes raisons de rejoindre UniLaSalle

1

**UNE GRANDE ÉCOLE**  
INGÉNIEURS - BACHELORS  
MASTERS - VÉTÉRINAIRES  
**RECONNUE DEPUIS 170 ANS**



2

**UNE EXPERTISE EN**  
NUMÉRIQUE • ÉNERGIE • GÉOSCIENCES  
ALIMENTATION & SANTÉ • AGRONOMIE  
AGROALIMENTAIRE • ENVIRONNEMENT  
AGRO, FOOD & ENVIRONMENTAL  
ENGINEERING • VÉTÉRINAIRES



3

**UNE ÉCOLE  
RECONNUE PAR  
LES PALMARÈS**  
(Étudiant, Usine  
Nouvelle, Happy at  
School...)



4

**UN DÉLAI DE  
RECHERCHE  
D'EMPLOI MOYEN  
DE 5 SEMAINES** à  
la sortie de l'école  
(Enquête CGE 2022)



5

**3 CYCLES PRÉ-INGÉNIEUR  
DEBOUCHANT SUR 5  
DIPLOMES D'INGÉNIEUR**  
(en français et en anglais)



6

**L'APPRENTISSAGE,**  
proposé dans tous les  
parcours Ingénieur et  
Bachelor, **POUR UNE  
PROFESSIONNALISATION  
ENCORE PLUS FORTE**



7

**UN RÉSEAU DE  
250 UNIVERSITÉS  
PARTENAIRES**  
dans 50 pays



8

**LE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE** au cœur de  
nos enseignements et  
notre recherche



9

**4 CAMPUS  
MODERNES**  
pour se sentir  
comme chez soi



10

**UNE VIE ÉTUDIANTE  
RICHE DE +120  
ASSOCIATIONS** pour  
s'ouvrir aux autres et  
apprendre par le groupe



## Rencontrons-nous !

**Des questions sur nos formations et leurs débouchés ? Sur la vie étudiante ?  
Sur les conditions d'admissions ?**

UniLaSalle te propose de nombreux rendez-vous pour échanger ensemble sur ton projet d'étude. À l'occasion de nos JPO, de nos immersions, à distance ou près de chez toi, rencontrons-nous.

