

20  
21  
—  
20  
22

Ingénieurs à valeurs ajoutées | UniLaSalle

Terre & Sciences



# FORMATIONS INGÉNIEURS

Ingénieurs en sciences de la Terre,  
du vivant et de l'environnement

*Beauvais - Rouen - Rennes*

# POURQUOI CHOISIR UNILASALLE ?

BIOTECHNOLOGIES • AGRONOMIE • RESSOURCES NATURELLES • AGROÉCOLOGIE • GÉOSCIENCES • AGROALIMENTAIRE • GÉNIE ENVIRONNEMENTAL • AGRO-INDUSTRIES • BIOÉCONOMIE • ÉNERGIES NOUVELLES • ALIMENTATION ET SANTÉ • RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE ET ÉTHIQUE • NUMÉRIQUE • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE • ENTREPRENEURIAT • INNOVATION

UniLaSalle, un pôle d'enseignement supérieur de référence nationale et internationale dans les sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement.



## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE, NOTRE ADN

UniLaSalle forme ses étudiants aux enjeux du développement durable, et les met en mouvement afin qu'ils soient acteurs de la transformation.

P.06



## LES CAMPUS

Beauvais, Rouen, Rennes... villes universitaires ou campus «à l'américaine», différentes propositions pour différentes façons de vivre tes études.

P.08



## LA MODULARITÉ DU PROGRAMME

Sûr de tes choix ou besoin de réfléchir, ton parcours à UniLaSalle est modulable et te permet de le construire à ton image.

P.10



## UNE OUVERTURE INTERNATIONALE INCOMPARABLE

Stages, 218 universités partenaires, Go LaSalle, i-SAFE, à UniLaSalle, l'international c'est une réalité avec de multiples occasions de départ.

P.14



## LA RICHESSE DE LA VIE ASSOCIATIVE

Partie intégrante de la formation, elle te permet de t'ouvrir aux autres en t'impliquant dans une centaine d'associations et d'apprendre par le groupe.

P.16



## APPRENDRE DANS LES SALLES DE CLASSE ET EN DEHORS

La pédagogie d'UniLaSalle ? C'est un équilibre de cours théoriques et de pratiques... sur le terrain, en laboratoire ou salle de TP.

P.18



## LA VARIÉTÉ DE NOS UNIVERS MÉTIERS

UniLaSalle est la seule école dont les formations couvrent toutes les sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement... et les métiers qui en découlent !

P.20



## DES CARRIÈRES PASSIONNANTES

Le diplôme UniLaSalle, véritable sésame pour l'emploi, t'ouvre en 1 mois en moyenne, les portes d'une multitude de fonctions dans tous types d'entreprises.

P.22

**QUAND**  
*nous rejoindre ?*



Juste après le bac ou en admission parallèle après un bac+2, 3 ou 4, en formation initiale ou par la voie de l'apprentissage.

# ÉTUDIER À UNILASALLE

Une école lasallienne



UniLaSalle est animé par une **vision humaniste de l'éducation**, où la personne compte autant que l'étudiant.

Pour nous, les années que tu vas passer à UniLaSalle sont aussi celles pendant lesquelles **ta personnalité va se déployer et s'affirmer**, faisant de toi un(e) ingénieur(e) unique, *un ingénieur à valeurs ajoutées !*



## À CHACUN SES RAISONS d'intégrer UniLaSalle

Agathe, Joseph, Emma, Théo et Simon ont choisi de suivre une formation d'ingénieur à UniLaSalle. Ils nous expliquent pourquoi :



**Joseph**  
Agronomie et Agro-industries  
Beauvais

«...l'école propose un cursus complet en agronomie. L'équipe pédagogique est très à l'écoute et disponible à tout moment. Je voulais aussi vivre l'ambiance d'un campus où la vie associative prend une place importante et où les équipements extra-scolaires sont à portée de main.»



**Agathe**  
Géosciences et Environnement  
Beauvais

«...l'école associe le développement intellectuel aux projets personnels. Ici, on choisit librement nos projets, on interagit et on apprend beaucoup des étudiants qui nous entourent : c'est tout ce dont on aura besoin comme futur cadre polyvalent.»



**Théo**  
Agronomie et Agro-industries  
Rouen

«...c'est une école réputée dans le domaine des sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement. La vie étudiante y est vraiment géniale, et le campus est à quelques minutes seulement du centre-ville.»



**Emma - Jeune diplômée**  
Génie de l'Environnement  
Rennes

«...je souhaitais suivre une formation longue, spécialisée sur les métiers de l'environnement. Les cours théoriques, l'intervention de professionnels, l'application en stage et le séjour académique à l'étranger, tout s'enchaîne très bien !»



**Simon**  
Alimentation et Santé  
Beauvais

«...c'est une école d'ingénieurs unique en France pour son expertise dans l'agroalimentaire, l'alimentation et la santé, la géologie et l'environnement.»

## LES 3 AXES de notre projet éducatif :

- **L'attention portée à nos étudiants** : suivi de leur scolarité, aide à l'organisation d'événements, attention portée à leurs difficultés. Un tuteur suit les étudiants de 1<sup>ère</sup> année et accompagne leur entrée dans l'enseignement supérieur.
- **L'implication de tous dans la vie de l'école** : enseignants-chercheurs, personnels administratifs, étudiants... Tous portent les mêmes valeurs de respect de soi et des autres, de capacité à s'engager, de sens de la communauté, de sens de la justice et de foi en la vie et en l'Homme.
- **L'engagement et la responsabilisation comme vecteur d'épanouissement** : l'implication des élèves dans la vie de l'école et leur responsabilisation est l'un des points-clés de la pédagogie lasallienne. Elle se concrétise à UniLaSalle par une vie étudiante riche sur chacun de nos campus.

D'autres témoignages sur



# ICI ON S'ENGAGE POUR LA PLANÈTE

*Le développement durable*

- UniLaSalle est un membre actif du Comité 21 et du Réseau des Étudiants pour le Développement Durable (REFEDD).
- UniLaSalle est pleinement engagé dans l'agenda 2030.
- 100 % des élèves réalisent un projet de 3 mois sur une question liée au développement durable.
- La semaine d'intégration inclut un projet environnemental.
- 100 h de bénévolat effectuées dans le tissu associatif local/territorial grâce au dispositif « Innover Entreprendre Servir ».
- Sur nos campus, nous portons une attention toute particulière à la réduction de l'empreinte écologique.

## UNILASALLE *s'engage pour...*

**Sensibiliser et former ses étudiants aux enjeux du développement durable, et surtout les mettre en mouvement afin qu'ils soient acteurs de la transformation.**

**Mettre ses activités de recherche au service du développement durable afin d'accroître les connaissances et transférer au monde économique des solutions nouvelles :**

- Comprendre le fonctionnement des milieux naturels.
- Préserver les sols et les eaux.
- Transformer avec les biotechnologies.
- Produire autrement pour la santé et l'environnement.
- Innover pour des pratiques agroécologiques ; construire des filières agro-industrielles et des territoires durables.
- Décrypter les comportements individuels et collectifs.
- Comprendre les processus de transition et l'acceptabilité sociétale.
- Étudier les bassins sédimentaires.
- Valoriser et développer les énergies renouvelables.

**Rendre nos campus équitables et durables, tant pour les étudiants que pour les salariés.**



Nous voulons faire d'UniLaSalle l'un des endroits sur Terre où s'invente un monde durable.

## QUELQUES ACTIONS *du quotidien*

### À Rouen

Les étudiants ont créé une AMAP (Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne).

### À Rennes

Un nouveau système de collecte des déchets a été mis en place, avec retrait des poubelles individuelles, création de points d'apports volontaires et sensibilisation au recyclage.

### À Beauvais

Le gaspillage alimentaire au restaurant CROUS a été réduit de 36% en 6 mois.

UniLaSalle est unique en France pour son expertise transverse en agronomie, alimentation, géosciences, environnement et prévention santé, tant au niveau de la formation que de la recherche.

C'est pourquoi UniLaSalle place le développement durable au cœur de son plan stratégique.

Réchauffement climatique, chute de la biodiversité, surexploitation des ressources naturelles, dégradation des sols, accroissement des inégalités...

Face à des défis environnementaux et sociaux majeurs, UniLaSalle entend répondre à la mission première de l'éducation : former des citoyens conscients des enjeux du monde et prêts à relever les défis.

Agir pour le développement durable, dans ses composantes scientifique, économique, environnementale et sociale est devenu une nécessité.

# SE SENTIR COMME CHEZ SOI

Les campus



**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.



**Le campus de Beauvais, c'est une ville dans la ville ! Avec tout ce qu'il faut pour y vivre, étudier, s'investir dans les coms et les assos, sans oublier de passer du bon temps avec ses amis.**

Joseph



**ROUEN**

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

- Le campus international d'UniLaSalle.
  - Une métropole attractive et jeune, riche de ses 45 000 étudiants.
- De nombreux événements étudiants et 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.



**Rouen, c'est un campus au milieu de la ville, où il est possible de faire du sport ou de profiter de la vie associative. Il est facile d'y rencontrer des étudiants d'autres écoles et universités.**

Théo



**Rennes, c'est une ville étudiante qui m'a beaucoup plu. C'est bizarre, je rentre beaucoup moins chez moi le week-end !**

Emma



**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, où les étudiants forment une grande famille.



# TU ES UNIQUE, TON PARCOURS AUSSI !

Tes 5 ans à UniLaSalle

- Un parcours généraliste ou spécialisé en cycle pré-ingénieur.
- Un changement de campus possible en fin de 1<sup>ère</sup> et de 2<sup>e</sup> année.
- Un enseignement exigeant reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).
- Une trajectoire de compétences en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années avec plus de 20 majeures et 40 mineures par semestre.
- Une infinité de possibilités de dernière année avec les masters d'établissements partenaires, en France ou à l'international.
- Les mobilités internationales : Go LaSalle en 3<sup>e</sup> année et des échanges optionnels en 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> année.

## Un parcours modulable

Pendant les deux premières années tu découvres plusieurs enseignements thématiques ou tu te concentres sur l'un d'eux



\*Admission en 1<sup>ère</sup> année via parcoursup ou rentrée décalée en janvier

Programme détaillé sur



À la fin des 5 ans, tu obtiens l'un des quatre diplômes que préparent Agathe, Joseph, Théo, Emma et Simon : Géosciences et Environnement • Agronomie et Agro-industries • Alimentation et Santé • Génie de l'Environnement et tu entres sur le marché du travail ou tu poursuis tes études en thèse (bac+8).

# SE SPÉCIALISER ET SE RÉALISER

*choisis le parcours qui te passionne*

## LES MAJEURES

*en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année*

3 semestres où tu choisis une trajectoire de compétences via des majeures (20 par semestre) et des mineures (40 par semestre) sur les 3 campus. Tu peux changer de majeure chaque semestre.

### GÉOSCIENCES

Ressources minérales et énergétiques • Géotechniques et risques naturels • Hydrogéologie • Sites et sols pollués • Entrepreneuriat et innovation • Numérique pour les géosciences • Eaux et océans

### SCIENCES ENVIRONNEMENTALES

Qualité, sécurité, environnement, responsabilité sociétale • Outils numériques et système d'aide à la décision • R&D, innovation de nouveaux procédés de dépollution • Évaluation des impacts environnementaux, éco-conception, Analyse du cycle de vie • Économie circulaire • Gestion de sites d'exploitation, de production ou de filières

### AGRONOMIE

Agroécologie, territoires et innovations • Production végétale et animale • Agroéquipements et nouvelles technologies • Marketing et développement commercial • Gestion d'entreprises, entrepreneuriat • Agricultural food data management • Plant breeding • Urban agriculture & green cities

### AGROALIMENTAIRE ET TRANSFORMATIONS

Production, organisation et performances industrielles • Logistique, achats, supply chain management • R&D, innovation de produits alimentaires • Marketing et développement commercial • Contrôle sanitaire & qualité, hygiène, sécurité, environnement • Entrepreneuriat

### SANTÉ PAR L'ALIMENTATION

Prévention, éducation à la santé, restauration et santé • R&D, innovation, produits alimentaires à vocation santé • Qualité, nutrition, hygiène, sécurité, environnement • Marketing et développement commercial



En 4<sup>e</sup> année, tu te spécialises. J'ai choisi l'écologie, le compostage, le traitement des déchets, et le traitement de l'eau. En 5<sup>e</sup> année, je me suis orientée vers l'option éco-management pour pouvoir, une fois diplômée, aider les entreprises et les collectivités à maîtriser et réduire leur impact sur l'environnement.

Emma

## L'ENTREPRENEURIAT



Après mon stage de fin d'études dans une startup à Marseille qui produit des yaourts et des glaces à partir de riz de Camargue (bio, végétan et local), j'ai été le premier salarié recruté en tant que commercial France. Ce que j'apprécie dans les startups, c'est de travailler en petits effectifs. Chaque jour est différent et tu touches à tous les métiers. C'est très stimulant.

Thibault

## GO LASALLE

*une expérience internationale*

En 3<sup>e</sup> année, 6 mois pour t'ouvrir au monde, dans l'une des universités du réseau La Salle, dans 20 pays, sur le thème du développement durable ou en entreprise.



Cette expérience m'a beaucoup appris sur le plan personnel et intellectuel. Le dépaysement a été total. Romain, de retour d'un semestre d'étude à l'Université Lucas do Rio Verde, au Brésil.



## DES ÉTUDES *en alternance ?*

L'apprentissage, à partir de la 3<sup>e</sup> ou de la 4<sup>e</sup> année pour les formations d'ingénieur en Géosciences et environnement, Agronomie et agro-industries et Alimentation et santé.

À partir de septembre 2021 l'apprentissage sera également proposé dans la formation d'ingénieur en Génie de l'environnement.

Dans le cadre de l'apprentissage, l'entreprise prend en charge tes frais de scolarité et te verse un salaire.

## DOUBLES DIPLÔMES

*En France*

Avec la plupart des masters universitaires français (selon thématique).

Doubles diplômes internes avec les masters, masters spécialisés et MSc d'UniLaSalle ou avec Audencia Business School.

*À l'international*

24 doubles diplômes internationaux dans 16 pays, parmi lesquels : Imperial College, UQA Chicoutimi, University of Laval, Wageningen UR, Cranfield University.

# PARTIR C'EST GRANDIR

## L'international

- 218 universités partenaires dans 50 pays.
- La richesse du réseau La Salle, le plus grand réseau mondial d'éducation (72 universités dans 20 pays).
- Des mobilités à l'international en 3<sup>e</sup> (Go LaSalle), 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années.
- Plus de 300 étudiants en université partenaire à l'étranger chaque année.
- Un diplôme reconnu dans le monde entier grâce à la notoriété du réseau La Salle et de sa marque mondiale.



## LES MOBILITÉS de 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> année

Après la mobilité Go LaSalle en 3<sup>e</sup> année, tu peux aussi partir en 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> année pour un semestre d'études optionnel dans une université partenaire.



**Je suis parti à West Virginia University aux Etats-Unis. Les cours sont très axés sur le travail personnel avec beaucoup de projets et de devoirs. Cela m'a permis de développer mon organisation et ma technique de travail.**

Félix



**J'ai choisi un master en chimie option bioraffinage à Cranfield en Angleterre pour me concentrer sur deux sujets qui me passionnent, la chimie et l'aéronautique.**

Joseph



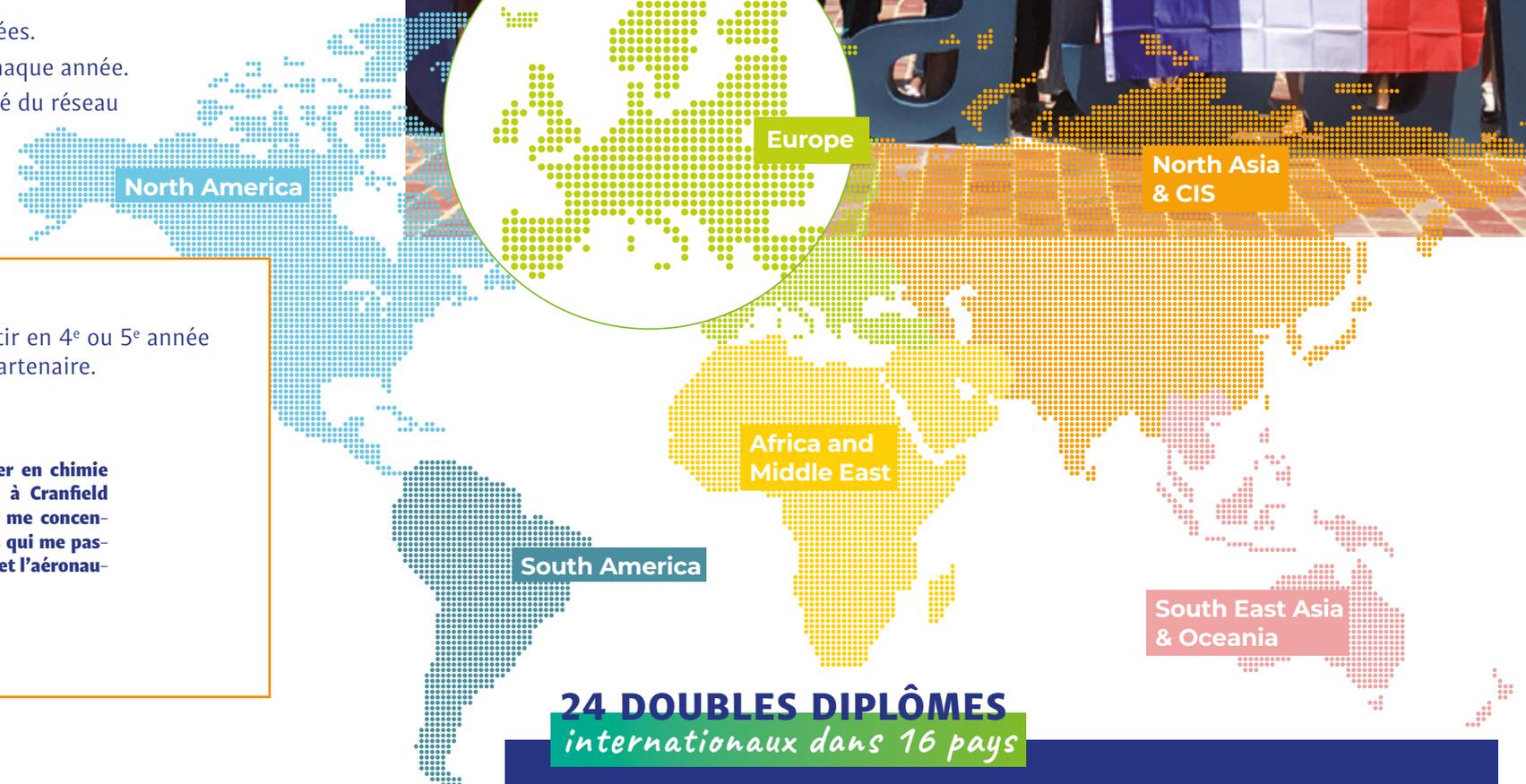
**Tu peux aussi rencontrer de nombreux étudiants internationaux sur le campus ! Plus d'excuses pour ne pas parler anglais !**

Simon



**Avec une organisation mondiale qui efface de plus en plus les limites géographiques, il est important de partir à l'international. Le vaste réseau d'UniLaSalle est pour cela un bel avantage qui permet d'envisager des expériences sur chaque continent. Dans mon cursus j'ai vécu une expérience inoubliable en Malaisie. Six mois qui ont confirmé mon envie d'expatriation.**

Agathe



## 24 DOUBLES DIPLÔMES internationaux dans 16 pays

- Corporación Universitaria Lasallista, Colombie
- Cranfield University, Angleterre
- Ege University, Turquie
- Gembloux Agro-Bio-Tech Université de Liège, Belgique
- HAFL Bern, Suisse
- Heriot Watt University, Ecosse
- Imperial College, Angleterre
- INRS Laval, Canada
- Universidad La Salle México, Mexique
- Luiz de Queiroz College of Agriculture, University of São Paulo (ESALQ), Brésil
- Polytechnic University Valencia, Espagne
- Pontificia Universidad Católica de Chile, Chili
- Swedish University of Agricultural Sciences, Suède
- TU Delft, Pays-Bas
- Universität Tübingen, Allemagne
- Université St. Joseph, Liban
- University of Milan, Italie
- University of Barcelona, Espagne
- University of Glasgow, Ecosse
- University of Helsinki, Finlande
- University of Laval, Canada
- University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Autriche
- UQA Chicoutimi, Canada
- Wageningen UR, Pays Bas



Liste complète de nos universités partenaires



# RÉVÉLER L'INDIVIDU PAR LE COLLECTIF

La vie associative



Dès l'arrivée sur le campus, tu peux t'engager dans la vie associative. Il y a plus de 120 commissions et assos à UniLaSalle ! Mais si tu veux en créer une nouvelle, aucun souci ! C'est ce que j'ai fait en 2<sup>e</sup> année en lançant la Com'AERO, qui propose de passer son brevet de télépilote, des baptêmes de l'air, des sauts en parachute, des conférences et d'autres activités sur le thème de l'aéronautique. En cinq ans, on n'a pas le temps de s'ennuyer !

Joseph

## QUELQUES TEMPS FORTS de la vie associative étudiante

- Les Ovalies, premier tournoi de rugby universitaire à but humanitaire : 3 jours, 50 établissements d'enseignement supérieur, 550 bénévoles, + de 5 000 participants, et 50 000 € reversés à des associations.
- La Rouen Normandie SUP' CUP, un challenge multisports qui réunit les étudiants de la Métropole Rouen Normandie.
- La Journée du Grand Rassemblement pour l'Ecologie, l'Environnement et la Nature (GREEN DAY) à Rennes.



## ILS ANIMENT LA VIE de nos campus



L'associatif révèle des passions qui se concrétisent en futurs métiers. J'ai développé des compétences comme le management, l'organisation personnelle ou encore la prise de parole en public qui sont très importantes dans la vie professionnelle.

Hugo président de l'Association Générale des Étudiants (AGE) 2019/2020, Beauvais



Nous avons toujours voulu être acteurs plutôt que spectateurs ! Au fur et à mesure nous avons pris des responsabilités qui nous ont menés aujourd'hui à la présidence du bureau des élèves du campus de Rouen.

Clément et Théo, président et vice-président du Bureau Des Elèves (BDE) 2019/2020 de Rouen



À UniLaSalle, les associations collaborent entre elles et organisent fréquemment des événements ensemble. Chacune apporte un plus aux autres. On découvre un aperçu du monde du travail en équipe avec ses avantages et ses contraintes. Cela nous permet de confronter nos idées et de monter des projets que l'on n'aurait pas fait seuls. C'est également l'occasion d'avoir des responsabilités et d'acquérir une organisation rigoureuse, exactement comme en entreprise.

Sarah, membre de l'association Eco-Challenge, Rennes : biodiversité, déchets et sensibilisation !

# APPRENDRE DIFFÉREMMENT

*Le learning by doing à UniLaSalle*

- De 3 à 9 semaines d'école de terrain pendant les 2 premières années.
- 1 an d'immersion en entreprise grâce aux stages, 2500 offres proposées par l'école chaque année.
- Des projets individuels et collectifs, pour développer tes compétences techniques, scientifiques et managériales.
- Des espaces d'innovation pour stimuler ta créativité.
- Une formation par la recherche.



À UniLaSalle, tu es sur le terrain, sur les parcelles, tu visites des entreprises, tu étudies des écosystèmes. Avec les sorties et les projets, c'est le moment où tu peux mettre la théorie en pratique. C'est également l'occasion de rencontrer des acteurs du secteur dans lequel tu souhaites travailler.

Joseph

## LA FORMATION PAR LA RECHERCHE

Des modules d'initiation, de véritables cas pratiques développés en projets collectifs.

La recherche fait partie intégrante de ta formation. Tu pourras même poursuivre tes études par une thèse !



Les enseignants sont aussi chercheurs. Cela permet d'être au plus proche de leurs projets et même d'y contribuer.

Simon



## LES LABS

*pour innover et entreprendre*

### AGRILAB

Le tout premier fablab français dans le domaine de l'agriculture et de l'agroalimentaire. Coworking, prototypage, studio multimédia, formation... Ici, on favorise l'échange des savoirs et on améliore ses compétences grâce à des ressources partagées et ouvertes à tous. Un endroit rêvé pour mener à bien tes projets !

### GÉOLAB

Ici, le numérique se met au service de l'innovation et de la recherche de géosciences. Labellisé Dassault Systèmes Academy Member, cet espace pédagogique forme les étudiants à la simulation numérique, à la modélisation 3D et à la réalité virtuelle grâce à des équipements high tech.

### MAIS AUSSI...

LaSalle O3, plateformes de biologie cellulaire et moléculaire, de biotechnologie et pathologie végétale, de chimie analytique, de génie des procédés, de géosciences, de microbiologie ou encore de pratiques culinaires, station expérimentale Normand Serre, centre d'innovations AGRORTECH, plateforme technique et numérique d'analyse du cycle de vie (ACV), de caractérisation de l'eau, de génie des procédés pour l'environnement et deux fermes d'application.



Une pédagogie en constante évolution : boutons de vote, tablettes numériques, classe inversée et une cellule d'appui pédagogique au service des étudiants et des enseignants... Les cours bénéficient des toutes dernières pratiques d'enseignement !

# UNE MULTITUDE D'UNIVERS À DÉCOUVRIR

Tes futures missions



## GÉOSCIENCES

Anticiper et gérer les risques naturels dans l'aménagement du territoire.

Valoriser et protéger les ressources en eau et dépolluer les sols naturels, urbains ou industriels.

Explorer et produire durablement les ressources naturelles.

Développer les énergies nouvelles pour accompagner la transition énergétique.

Concevoir des modèles numériques 3D pour les Géosciences.



## AGRONOMIE

Innover dans les pratiques et les filières agricoles.

Contribuer aux transitions agro-écologiques, agroalimentaires, énergétiques et numériques.

Concevoir les technologies et les agroéquipements de demain.

Conserver et protéger les ressources naturelles.

Conseiller, piloter, reprendre et créer des entreprises agricoles durables en France et à l'international.



## AGROALIMENTAIRE ET TRANSFORMATIONS

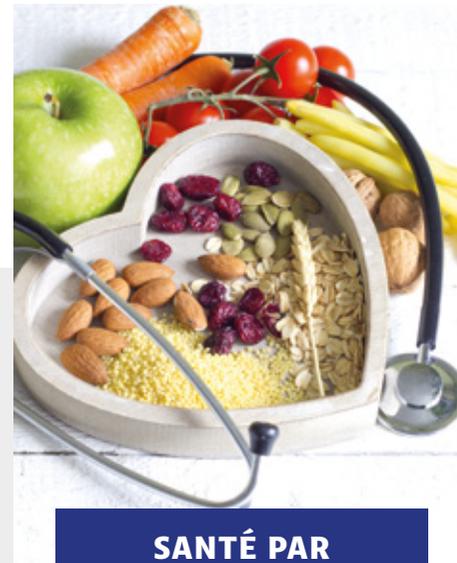
Inventer l'alimentation de demain.

Organiser et optimiser la production des industries agroalimentaires.

Contrôler la qualité des aliments.

Gérer le cycle de vie d'un produit de sa conception à sa distribution.

Analyser le marché et promouvoir les produits alimentaires.



## SANTÉ PAR L'ALIMENTATION

Éduquer à la santé les populations saines ou malades.

Formuler des produits alimentaires intégrant les besoins nutritionnels spécifiques des femmes enceintes, enfants, sportifs, précaires, malades, personnes âgées...

Coordonner les soins de support pour les affections chroniques.

Développer et valoriser les bénéfices santé des produits alimentaires.

Développer des arguments commerciaux pour des produits santé.



## SCIENCES ENVIRONNEMENTALES

Prévenir, réduire, traiter et compenser les impacts environnementaux des activités humaines.

Améliorer les performances environnementales des organisations.

Optimiser des procédés (chimie, physique, biotechnologie...) appliqués à l'environnement.

Développer les énergies renouvelables.

Aménager les territoires durablement.

• UniLaSalle est la seule école de France dont les formations couvrent toutes les sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement.

• Des univers métiers en phase avec le marché de l'emploi et les enjeux du développement durable.  
• Des équipes pédagogiques et scientifiques à l'expertise reconnue.

# UN AVENIR À LA HAUTEUR DE TES AMBITIONS

Les carrières

- 550 ingénieurs diplômés en 2019/2020.
- Le temps moyen pour trouver un emploi est d'un mois après la fin des études.
- Une aide personnalisée pour la recherche de stage, d'alternance et d'emploi.
- Un puissant réseau de 18 000 alumni dans le monde entier.
- + 1000 entreprises partenaires privilégiées et fidèles.

## QUELQUES EXEMPLES

de fonctions

**Qualité :** Ingénieur qualité • Chargé des affaires réglementaires • Ingénieur QHSE • Coordinateur sécurité environnement • Chargé d'études santé environnement.

**Recherche et développement :** Responsable développement produits • Chef de projet R&D.

**Marketing :** Chef de produit/de marché • Chargé d'études marketing • Category manager • Chargé de communication et événementiel.

**Commercial :** Chef de secteur • Technico-commercial • Area sales manager • Chargé de clientèle agri/pro • Chargé d'affaires.

**Achats / logistique :** Acheteur • Responsable achats et logistique • Responsable approvisionnements.

**Études - conseil :** Chef de projet/de mission • Consultant.

**Recherche / enseignement :** Enseignant en zoo-technie • Ingénieur de recherche en biologie végétale.

**Conseil / études / projets :** Conseiller agricole • Ingénieur d'études/chargé de mission • Chef de projet, Consultant pilote TEI • Responsable planification • Géotechnicien • Chargé de projets en sites et sols pollués • Ingénieur en hydrogéologie et géothermie • Ingénieur matériaux en-

vironnement • Chef de projet environnement • Ingénieur conseil en analyse du cycle de vie (ACV) et éco-conception • Chargé de mission gestion durable des déchets • Chargé d'études eau/assainissement.

**Fonctions industrielles :** Chef d'équipe • Ingénieur performance industrielle • Chef de projets R&D • Responsable/ingénieur d'exploitation • Conducteur de travaux • Ingénieur optimisation produit.

**Exploitation agricole :** Agriculteur • Chef de culture.

**Exploration :** Géologue • Géophysicien • Géologue d'exploration.

**Opération :** Ingénieur carrière et matériaux • Responsable d'exploitation • Ingénieur réservoir.

**Informatique / Data :** Data engineer • Ingénieur expert SIG • Offshore data analyst • Ingénieur Étude et développement • Product owner • Responsable des systèmes d'information • Chargé de projet SAP.



Être ingénieur aujourd'hui, c'est posséder des outils multiples pour résoudre des problématiques variées, mais aussi développer une polyvalence qui te permettra, si l'envie s'en fait sentir, de te réinventer professionnellement.

Agathe



J'ai été embauchée en CDI à Toulouse par l'entreprise Paprec. Je suis aujourd'hui chef de projet en valorisation énergétique des déchets. Un poste qui fait écho à ce qui m'avait poussée à étudier à Uni-LaSalle : un reportage télévisé sur la fabrication d'essence à partir de déchets. J'ai pris conscience de leur valeur économique et aujourd'hui, je travaille à leur valorisation. La boucle est bouclée !

Emma

## TROUVE

le job ou stage de tes rêves

### LE CENTRE DE CARRIÈRE

Il t'accompagne pendant et après tes études dans ta recherche de stage, d'alternance ou d'emploi. Tu peux le solliciter pour relire ton CV et ta lettre de motivation, préparer une simulation d'entretien et profiter de conseils personnalisés pour bien orienter ta recherche.

### JOB TEASER

Plus de 1 500 vidéos métiers où les entreprises se présentent, des annonces d'événements carrière, des offres de stage, d'apprentissage, de Volontariat International en Entreprise (VIE) ou d'emploi. Tu n'as plus qu'à faire ton choix !

### LE RÉSEAU DES DIPLÔMÉS

Grâce à l'association UniLaSalle Alumni tu es connecté(e) à un réseau de 18 000 alumni diplômés partout dans le monde !

## ILS EMPLOIENT

nos ingénieurs

ADVITAM GROUPE • GROUPE ALLIANCE • AGCO • AGRIAL • AUCHAN • BONDUELLE • BIGARD • CARREFOUR • CER FRANCE • CLAAS • CREDIT AGRICOLE • CHAMBRES D'AGRICULTURE • DANONE • DASSAULT SYSTEMES • ELIOR • FERRERO • FLEURY MICHON • GINGER • CETPB • GROUPAMA • GROUPE SOUFFLET • ISAGRI • IMERYS • KUHN • LACTALIS • LDC • LIMAGRAIN • MOÛT-HENNESSY • MICHELIN • NAT'UP • NESTLE • PAPREC • POMONA • SUEZ • SODEXO • VEOLIA • VIVESCIA

et bien d'autres...

# TOUS LES CHEMINS MÈNENT À UNILASALLE

Les admissions

## QUEL PARCOURS CHOISIR au lycée ?

Une grande variété de parcours, 100% scientifiques ou non, permettent d'intégrer les formations d'ingénieurs d'UniLaSalle. Les parcours de Terminale les plus adaptés sont :

- Tous les parcours comprenant 2 spécialités scientifiques (SVT et/ou Physique-Chimie et/ou Sciences de l'ingénieur...) + Mathématiques complémentaires.
- Tous les parcours comprenant la spécialité Mathématiques + une autre spécialité au choix (scientifique ou non scientifique), avec ou sans Mathématiques expertes.

## CANDIDATURE EN 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

Parcoursup

Pour UniLaSalle, 4 sous-vœux sont possibles pour les formations ingénieur :

- Ingénieur UniLaSalle Beauvais
- Ingénieur UniLaSalle Rouen
- Ingénieur UniLaSalle Rennes
- Ingénieur UniLaSalle i-SAFE, Rouen (parcours en anglais)

À noter, en 2020/2021, un 5<sup>e</sup> sous-vœux est proposé : ingénieur ESIEE-Amiens (UniLaSalle).

Rentrée de janvier

Te réorienter après un semestre en classe préparatoire ou PASS/LAS c'est possible. La sélection pour rejoindre UniLaSalle au début du second semestre se fait sur dossier ([www.unilasalle.fr](http://www.unilasalle.fr)) et entretien.

## CANDIDATURE EN 2<sup>E</sup>, 3<sup>E</sup> OU 4<sup>E</sup> ANNÉE

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

La sélection se fait sur dossier et entretien. Le dossier comprend tes notes de Première et de Terminale, tes copies de diplômes et relevés de notes du bac et tes copies de diplômes et relevés de notes post-bac.

Tu peux choisir jusqu'à 4 formations. Les frais de dossier sont de 110 à 160 € selon le nombre de vœux (50€ pour les boursiers).

Si ton dossier est retenu, tu seras convoqué à un entretien de motivation sur le campus de ton vœu N°1. Un test d'anglais sera également proposé. Cet entretien sera pris en compte pour l'ensemble de tes vœux.

	DIPLÔMES REQUIS	NOMBRE DE PLACES PAR CAMPUS	DATES
<b>1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE</b>	Bac général, STAV, STL, STI2D ou remise à niveau scientifique (PCSO...) Possibilité de postuler jusqu'à 2 ans après le Bac	Beauvais : 340 Rouen : 130 Rennes : 90	Janvier à mars (calendrier Parcoursup)
<b>2<sup>E</sup> ANNÉE</b>	BCPST1, PASS, LAS, Licence 1 biologie/chimie/STU, STE, BTS scientifiques/ diététique, Licence professionnelle	Beauvais : 40 Rouen : 15 Rennes : 15	Retour du dossier complet pour : Session 1 : 15 février Session 2 : 31 mars Session 3 : 25 mai
<b>3<sup>E</sup> ANNÉE</b>	DUT génie biologique / DUT chimie Licence 2 et 3 biologie/ chimie/STU, Prépa BCPST validée	Beauvais : 60 et 50* Rouen : 35 Rennes : 35 et 15*	Retour du dossier complet pour : Session 1 : 15 février Session 2 : 31 mars Session 3 : 25 mai
<b>4<sup>E</sup> ANNÉE</b>	MASTER, BAC + 4 validé Profil sciences du vivant/ agronomie/chimie/ Sciences de la Terre	Beauvais : 10 et 10* Rouen : 10 Rennes : 10	Retour du dossier complet pour : Session 1 : 15 février Session 2 : 31 mars Session 3 : 25 mai

\* Parcours par la voie de l'apprentissage ou en contrat de professionnalisation.

## FRAIS DE SCOLARITÉ

2019/2020

Les frais de scolarité sont variables selon l'année d'entrée et le parcours choisi :

- Cycle pré-ingénieur 1<sup>ère</sup> année : 6 300 € | Cycle pré-ingénieur 2<sup>e</sup> année : 6 120 €
- Pour le cycle ingénieur (années 3 à 5), les frais varient de 5900 € à 7230 € selon le parcours).

Dans le cadre de l'apprentissage les frais de scolarité sont pris en charge par l'entreprise



**23% d'élèves boursiers en 1<sup>ère</sup> année** : à UniLaSalle, des bourses et des prêts d'honneur « maison », grâce au mécénat et à sa fondation, viennent en supplément des dispositifs d'aide nationaux et régionaux existants. Plus d'infos sur [www.unilasalle.fr](http://www.unilasalle.fr)

# CONNECTÉS AU MONDE PAR NATURE

Formations d'Ingénieurs, Masters, Bachelors  
*Amiens, Beauvais, Rennes, Rouen*

AGRONOMIE • ALIMENTATION & SANTÉ • ENVIRONNEMENT  
AGROALIMENTAIRE • GÉOLOGIE • ÉNERGIE • NUMÉRIQUE

## UNILASALLE – ESIEE-AMIENS



### UNE FUSION POUR ACCOMPAGNER *un monde en transition*

Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2020, UniLaSalle et l'ESIEE-Amiens ne font plus qu'un. Les deux établissements ont décidé de s'unir pour former ensemble une école d'ingénieurs polytechnique, positionnée à la fois sur des thématiques industrielles d'avenir (énergie, numérique) et sur les sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement, au cœur des enjeux d'aujourd'hui.



### CAMPUS AMIENS

**Un campus urbain destiné aux ingénieurs « industriels »**

Situé en bord de Somme, à deux pas du centre-ville, le campus d'Amiens accueille une formation d'ingénieurs généralistes avec une appétence pour les domaines de l'énergie et du numérique.

### *UniLaSalle - ESIEE-Amiens en chiffres*

3 800  
étudiants

20 formations  
diplômantes

5 diplômes  
d'ingénieurs & 27  
parcours de spé-  
cialisation

29  
doubles  
diplômes

260 universités  
partenaires  
dans 58 pays

### 4 CAMPUS > AMIENS, BEAUVAIS, RENNES, ROUEN

7 unités  
de recherche  
& 7 chaires

+ de 1000  
entreprises  
partenaires

480  
salariés

20 000  
Alumni

1 réseau  
mondial de  
72 universités  
La Salle

# UNILASALLE, UNE FORMATION INTÉGRALE

CARRIÈRE *et* PASSION

PERFORMANCE *et* DÉVELOPPEMENT DURABLE

THÉORIE *et* PRATIQUE

SCIENCE *et* COMMERCE

URBAIN *et* RURAL

ÉPANOUISSEMENT PERSONNEL *et* SENS DU COLLECTIF

## JOURNÉES PORTES OUVERTES

### Beauvais

28/11/2020\*  
30/01/2021  
06/03/2021

### Rouen

05/12/2020\*  
06/02/2021  
06/03/2021

### Rennes

05/12/2020\* 13/02/2021  
09/01/2021 06/03/2021

\* en virtuel

## CONTACTS

### Campus de Beauvais

19 rue Pierre Wagnet - BP 30313  
60026 Beauvais Cedex  
Élodie Bazantay et Régine Breemeersch  
03 44 06 76 02 • 03 44 06 93 46  
admissions.beauvais@unilasalle.fr

### Campus de Rouen

3 rue du Tronquet - CS 40118  
76134 Mont-Saint-Aignan Cedex  
Céline Jacquemoire  
02 32 82 91 47  
admissions.rouen@unilasalle.fr

### Campus de Rennes (UniLaSalle-EME)

Campus de Ker Lann  
12 avenue Robert Schuman  
35170 Bruz  
Adélaïde Dolbeau  
02 99 05 88 00  
admissions.rennes@unilasalle.fr