

BACHELORS EN SCIENCES ET INGÉNIERIE

AGRICULTURE, NUMÉRIQUE ET TECHNOLOGIES EMBARQUÉES
ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE
GÉOLOGIE ET ENVIRONNEMENT • INGÉNIERIE NUMÉRIQUE
AGRIBUSINESS POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE



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.

Développe tes compétences avec les bachelors UniLaSalle

Et construis en 3 ans un profil qui te permettra de développer ton employabilité.

Capacité d'analyse

Tu comprendras les problématiques et trouveras LA solution adéquate

Expertise technique

Tu seras le garant de la fiabilité des mesures et des données nécessaires aux équipes projet

Coordination

Tu seras le coordinateur entre les différents acteurs d'un projet

Responsabilité

Conscient des enjeux environnementaux, sociétaux et techniques, tu participeras à la sensibilisation des acteurs

Opérationnel(le)

Tu seras capable d'agir et conduire les opérations sur le terrain



Les bachelors en Sciences et Ingénierie d'UniLaSalle

Au cœur des enjeux du développement durable (énergie, numérique, agriculture, géosciences, alimentation et santé...), UniLaSalle te forme pour, demain, insuffler cette dynamique au sein de ta future entreprise.

Ces dernières recherchent des professionnels techniques capables de coordonner, de manager et de mettre en oeuvre les solutions innovantes et durables conçues par les ingénieurs.

C'est dans ce but qu'UniLaSalle, fort de 20 ans d'expérience dans les formations courtes, renforce sa gamme de bachelors en sciences et ingénierie.

Des formations professionnalisantes pour des métiers opérationnels qui combinent expertise et formation de terrain.



Ton futur parcours en un coup d'œil

Bachelors	Ingénierie Numérique	Géologie & Environnement	Agriculture, Numérique & Technologies Embarquées
CAMPUS	AMIENS	BEAUVAIS	BEAUVAIS
1 ^{ère} année	Sciences appliquées, cybersécurité des systèmes industriels, management des activités industrielles, data et maintenance connectée, langues et communication, pôle professionnel et initiation à la recherche <i>Stage 8 semaines</i>	Géologie, géomatique, géoressources, hydrogéologie, géotechnique et risques naturels, géophysique, enseignements transverses, terrain. <i>Stage 6 semaines</i>	Spécificités agricoles calcul, statistiques, économie, développement durable culture numérique, outils graphiques et langage du technicien, analyse structurelle et fonctionnelle... <i>Stage 8 semaines</i>
2 ^e année	Sciences appliquées, cybersécurité des systèmes industriels, management des activités industrielles, data et maintenance connectée, langues et communication, pôle professionnel et initiation à la recherche <i>Stage 16 semaines Séjour à l'international 8 semaines</i>	Géologie, géomatique, géoressources, hydrogéologie, géotechnique et risques naturels, géophysique, enseignements transverses, terrain. <i>2^e semestre Projet collectif ou Parcours Pro (alternance 18 mois)</i>	Biologie, chimie (animal / végétal) hydraulique, électricité, électronique, réseaux informatiques, GPS..., gestion et traitement de données, droit, <i>Apprentissage 1 mois en entreprise / 1 mois à l'école</i>
3 ^e année	Cybersécurité des systèmes industriels, management des activités industrielles, data et maintenance connectée langues et communication, <i>Apprentissage 1 mois en entreprise / 1 mois à l'école</i>	Projet collectif (mémoire appliqué) ou parcours Pro <i>Possibilité d'alternance 12 mois</i> Ou semestre hors les murs en 3^{ème} année	1 option au choix : Maintenance des agroéquipements Solutions numériques et robotiques <i>Apprentissage 1 mois en entreprise / 1 mois à l'école</i>

Les 6 avantages des bachelors UniLaSalle



**L'expertise
technique**



**Le grade
de licence***



**Une formation
complète en 3 ans**

**Bachelors
en Sciences et
Ingénierie**



**L'apprentissage
par le terrain et les
mises en situation**



**L'ouverture
internationale**



**La professionnalisation
par l'alternance
et les stages**



Fais le choix d'une formation reconnue, professionnalisante et ouverte à l'international.

Développe une véritable expertise technique et une première expérience professionnelle. Deux atouts pour débiter ta carrière ou imaginer une poursuite d'études.

* en cours d'accréditation pour la formation Bachelor en ingénierie numérique

Après un bac technologique (STI2D, STAV, STL...) ou un bac général à orientation scientifique, UniLaSalle te propose 5 bachelors dans les domaines des sciences de la terre, du vivant et de l'environnement, de l'énergie et du numérique.

Agribusiness pour un développement durable	Environnement & Développement Durable	 Une expérience internationale de 4 semaines dans tous les Bachelors
BEAUVAIS	RENNES	
Sciences du vivant, sciences humaines, sciences économiques <i>Stage international 4 semaines</i>	Sciences appliquées à l'environnement, Traitement des pollutions, Diagnostic environnemental, RSE & développement durable, QHSE, Projet professionnel <i>Stage 6 semaines</i>	
Mobilité académique, sciences de gestion appliquées à l'agroalimentaire et à l'agriculture	Sciences appliquées à l'environnement, Traitement des pollutions, Diagnostic environnemental, RSE & développement durable, QHSE, communication <i>Apprentissage 1 mois en entreprise / 1 mois à l'école</i>	
1 parcours au choix : Marketing international et gestion des ventes Commerce durable en agroalimentaire Gestion et conseil <i>Stage 6 mois ou alternance</i>	Développement durable, Techniques de protection de l'environnement, Management & développement durable, Entreprenariat <i>Apprentissage 1 mois en entreprise / 1 mois à l'école</i>	
Possibilité de double diplôme		Au bout de 3 ans, tu es armé pour t'insérer dans la vie professionnelle ou si tu le souhaites, pour poursuivre tes études jusqu'au niveau bac+5. Par exemple dans l'un des cycles ingénieurs proposés par UniLaSalle

Nos 5 bachelors en détails



BEAUVAIS

- Bachelor Agribusiness pour un développement durable
- Bachelor Géologie et Environnement
- Bachelor Agriculture, Numérique et Technologies Embarquées

RENNES

- Bachelor Environnement et Développement Durable

AMIENS

- Bachelor Ingénierie Numérique*

* en cours d'accréditation CTI



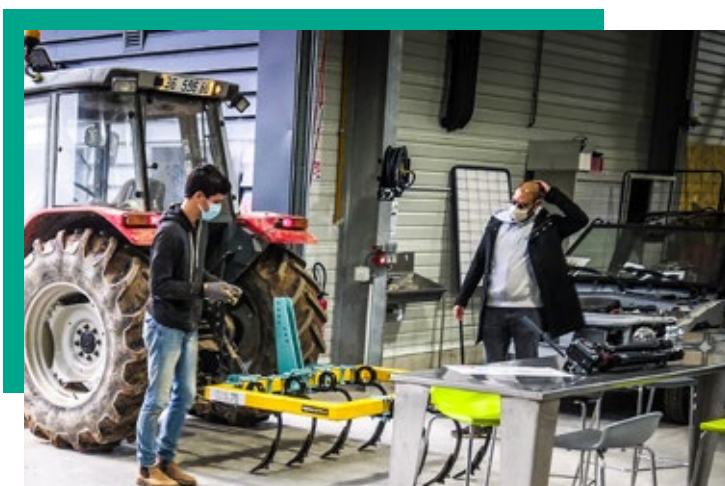
Bachelor Agriculture, Numérique et Technologies Embarquées

Une double compétence en numérique et technologies embarquées appliqués à l'agriculture.

Pour répondre à une demande de plus en plus forte en nouvelles technologies dans le monde agricole, les constructeurs élaborent des machines de plus en plus sophistiquées. Le Bachelor Agriculture, Numérique et Technologies embarquées s'inscrit pleinement dans cette nouvelle tendance en formant des cadres intermédiaires qui sauront adapter les solutions numériques, robotiques et les technologies embarquées aux différentes pratiques culturales. Au cœur des enjeux agroécologiques et numériques, la formation s'appuie sur l'expérience de la Chaire Agro-Machinisme et Nouvelles Technologies d'UniLaSalle.

Les 5 points forts

- Une double compétence en AgroTechnologie, avec deux options au choix en 3^e année : maintenance des agroéquipements ou solutions numériques et robotiques
- 69 semaines en entreprise sur les 3 ans du programme avec l'apprentissage à partir de la 2^e année
- Une implantation à Beauvais, dans un écosystème orienté en numérique agricole, innovation ouverte et agroéquipement
- Deux ouvertures à l'international intégrées dans la formation
- L'expertise technique et les équipements de notre partenaire, le Lycée d'Enseignement Agricole Privé Savy-Berlette (62)



Les carrières

Les débouchés sont principalement dans la filière des agroéquipements, dans laquelle de nombreux postes sont à pourvoir. Les diplômés occuperont des fonctions dans des secteurs tels que :

Distribution et vente de matériels agricoles — Maintenance et installation d'équipements agricoles — Interventions techniques en exploitation agricole — Formation aux nouvelles technologies en industrie et distribution



Bachelor Environnement et Développement Durable

L'environnement et le développement durable au service de l'économie et des sociétés

La montée des préoccupations environnementales, chez les citoyens et les consommateurs, impacte profondément les entreprises et les collectivités territoriales. Avec ces mutations, les entreprises sont à la recherche d'experts des transitions écologiques, économiques et numériques. Le Bachelor Environnement et Développement Durable forme ces profils opérationnels et multi-compétences, qui conduiront l'amélioration continue et l'optimisation des activités des entreprises d'un point de vue environnemental et social.

Les 5 points forts

- Un équilibre entre compétences scientifiques, sciences humaines & sociales et de nouveaux savoir-faire (développement durable, RSE, QHSE...)
- Un apprentissage par la pratique
- L'encadrement, le pilotage et la gestion de projet
- Développement de l'interculturalité au travers de séjours à l'étranger en immersion et à l'enseignement de deux langues (anglais, allemand, espagnol ou portugais)
- L'apprentissage en 2^e et 3^e années



Les carrières

Intégrant des structures diverses telles que bureaux d'études, sociétés de conseil, organismes publics ou associatifs, collectivités territoriales, nos diplômés mettent en œuvre, animent et coordonnent les démarches Développement Durable, QHSE et RSE.

Responsable QHSE (PME) — Responsable RSE — Chargé d'étude QHSE — Exploitant d'unité de traitement des eaux ou des déchets — Chargé de mission sensibilisation au tri — animateur environnement / économie circulaire — Chargé de projet Développement Durable



Bachelor Géologie et Environnement

Des métiers passionnants en lien direct avec le terrain !

Pour préserver notre Terre et ses ressources, mais aussi pour se prémunir des risques naturels, il faut apprendre à la connaître ! Le Bachelor Géologie et Environnement te prépare à une multitude de métiers passionnants en lien avec les problématiques de notre temps : dépolluer un sol, gérer les ressources en eaux souterraines, construire un tunnel, prévenir les glissements de terrain, réaliser des forages de centrales géothermiques, exploiter des données informatiques pour modéliser des processus géologiques, et même piloter des équipements de chantier.

Les 5 points forts

- Une professionnalisation forte avec 9 mois de stage et l'alternance proposée dès la 2^e année (en 12 ou 18 mois)
- 9 semaines d'école de terrain pendant le cursus et des excursions métier dès les premiers mois (sorties chantier, visites de sites à la rencontre des professionnels)
- Des cours et projets dans les FabLabs, le Géolab et les plateformes de recherche de l'école pour innover et fabriquer
- 1 semestre d'études en 3^e année possible à l'international
- 1 formation certifiante en forage en fin de 2^e année

Les carrières

Les diplômés sont présents sur le terrain, en laboratoire ou au bureau, dans le cadre de projets d'aménagement, d'exploration et d'exploitation des ressources ou encore de dépollution de sites industriels. Des missions répondant aux enjeux actuels : durabilité des gisements, prévention des risques naturels et industriels, interactions avec l'environnement...

Technicien géologue — Technicien de recherche en géosciences — Prospecteur hydrogéologue — Prospecteur en géophysique appliquée — Géotechnicien de terrain / de laboratoire / de chantier — Responsable base de données / système d'information géographique des projets — Technicien de forage ou en entreprise — Technicien environnemental en bureau d'études (suivi de la qualité des eaux et sols) — Technicien en carrière de granulats (suivi d'exploitation)



Bachelor Agribusiness pour un développement durable

Une double compétence en sciences et management pour une carrière internationale

Les métiers de la bioéconomie sont en pleine croissance. Le Bachelor Agribusiness pour un développement durable répond à une forte demande des entreprises du secteur. Cette formation hybride propose une double compétence en sciences et business, avec un focus sur les filières agricoles et agroalimentaires, et vous ouvre les portes du marché de l'emploi en France mais aussi et à l'international !

Les 5 points forts

- Un programme bilingue, ouvert sur le monde, pour une carrière à l'international
- une co-construction avec les grands acteurs de l'agrofourniture, du monde agricole et de l'agroalimentaire
- 10 universités partenaires pour un échange académique en 2^e année
- 2 parcours bi-diplômants
- 7 mois de stages sur les 3 ans du programme, en France ou à l'international



Les carrières

Le Bachelor agribusiness pour un développement durable répond à un fort besoin de cadres intermédiaires pour assurer le développement international des entreprises de l'agribusiness, en France et à l'international.

Conseiller agricole - Conseiller d'entreprise - Chargé d'affaires
- Commercial import-export - Chef de produit - Chef de rayon
- Chargé de développement - Chargé ou responsable marketing / communication - Chef de projet - Chargé d'affaires banque / assurance



Bachelor Ingénierie Numérique

Les nouvelles technologies du numérique au service de l'industrie du futur

La transition énergétique et la transformation digitale sont des défis stratégiques que les entreprises doivent relever. Au cœur de la révolution numérique, l'industrie se réinvente autour de l'internet des objets, de la réalité augmentée, de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité...

Le Bachelor Ingénierie Numérique est axé sur l'innovation et le développement technologique. Il vise à former les acteurs de demain et accompagner les entreprises dans leurs transformations 4.0.

Les objectifs du Bachelor sont de former de futurs professionnels capables de moderniser les outils de production au sein de l'industrie du futur et des spécialistes des technologies numériques.

Les 5 points forts

- Un MakerLAB et une usine école : des espaces d'innovation et des ressources matérielles (robotique, informatique, fabrication 3D...) pour une pédagogie dynamique et des technologies de l'industrie 4.0
- 6 mois de stage sur les 2 premières années puis l'alternance en 3^e année
- Une ouverture à l'international intégrée dans la formation
- Une expertise technique en innovation et développement technologique
- Un accompagnement tout au long du cursus pour définir le projet professionnel

Les carrières

Être un acteur de l'industrie du futur et de la transformation digitale au cœur des enjeux d'avenir des entreprises.

Ingénierie de maintenance industrielle — Responsable de la transition digitale — Chef de projet 4.0 — Responsable de projet robotique — Responsable Manufacturing Execution System — Responsable des technologies numériques dans la production — Responsable exploitation de systèmes d'information



3 ans d'expériences professionnalisantes

Stages, alternance, projets... les occasions de découvrir l'entreprise sont nombreuses pendant la formation.



UniLaSalle t'accompagne pendant tout ton parcours

Le Centre de Formations d'Apprentis d'UniLaSalle

Créé en 2020, le CFA a pour objectif de développer l'alternance et le recrutement des apprentis sur toutes les formations Ingénieurs et Bachelors sur nos 4 campus.

Avec son CFA, UniLaSalle offre des opportunités professionnelles aux apprentis à l'issue de leur diplôme grâce au réseau d'entreprises partenaires de l'Institut.

Le centre de carrière

Le 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**
- **UniLaSalle Alumni** : plus de 200 évènements annuels qui réunissent anciens et étudiants.

3 campus où construire ta vie étudiante



AMIENS

Un campus urbain destiné aux « tech » : situé en bord de Somme, à deux pas du centre ville, le campus d'Amiens est dédié à la formation dans 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
- 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



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



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
- Un campus convivial avec 16 écoles et 60 entreprises, où les étudiants forment une grande famille
- Les services du campus de Ker Lann & de Bruz (commerces, hébergements, culture, médecins,...)



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 !



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...



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

Bourses au mérite
de 10 à 50% des frais de scolarité
de 1^{re} année pour
les étudiants boursiers

**Prêts étudiants
à taux négociés**
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



Retrouve tous les tarifs de nos bachelors
en sciences et ingénierie



Nous rejoindre...

En 1^{re} année via Parcoursup

Après une terminale technologique

Si tu es en terminale STAV, STL, STI2D ton profil est tout à fait adapté à la poursuite d'études dans un des bachelors en sciences et ingénierie d'UniLaSalle.

Après une terminale générale

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.

DEUX COMBINAISONS SONT POSSIBLES

1

**Spécialité
scientifique**

+

**Une seconde
spécialité au choix
(scientifique ou non)**

2

**Deux spécialités
non-scientifiques**

+

**Les maths
complémentaires**



UniLaSalle sélectionne les candidats sur la base du dossier Parcoursup.

Les candidats pré-sélectionnés sont convoqués à un entretien de motivation.



En 2^e ou 3^e année

Pour nous rejoindre en...	2 ^e année	3 ^e année
Bachelor Agriculture Numérique et Technologies Embarquées*	Licence 1 ou bac+1 validé	L2, BUT, BTSA, BTS,...
Bachelor Environnement et Développement Durable*		
Bachelor Géologie et Environnement		
Bachelor Ingénierie Numérique	Ouverture des candidatures en septembre 2023	Ouverture des candidatures en septembre 2024
Bachelor Agribusiness pour un développement durable		

*recrutement uniquement en apprentissage

Candidatures sur dossier et entretien :



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 Waguët - 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

10 bonnes raisons de rejoindre UniLaSalle

1

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



2

UNE EXPERTISE
AGROALIMENTAIRE • AGRONOMIE
AGRO & FOOD ENGINEERING
ALIMENTATION & SANTÉ • ÉNERGIE
ENVIRONNEMENT • GÉOSCIENCES
NUMÉRIQUE • VÉTÉRINAIRE



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

**5 BACHELORS EN
SCIENCES ET INGÉNIERIE
DÉLIVRANT LE GRADE
DE LICENCE**



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 +100
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. A l'occasion de nos JPO, de nos immersions, à distance ou près de chez toi, rencontrons-nous.

