

ANNÉE 2019-2020

Ingénieurs à valeurs ajoutées |

UniLaSalle

Terre & Sciences



FORMATIONS BAC+3

- TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN GÉOLOGIE
- BACHELOR COORDINATEUR EN ENVIRONNEMENT
- LICENCE PRO TECHNICO-COMMERCIAL EN NUTRITION ANIMALE



Technicien Supérieur Professionnel en Géologie

Pourquoi choisir ce programme ?

- Une solide base scientifique et technique, pour mieux acquérir, traiter et interpréter les données;
- 9 semaines de terrain pour apprendre et mettre en œuvre les techniques d'analyse des sols, sous-sols, roches et minéraux;
- Une immersion forte en entreprise avec 8 mois de stages et la possibilité de suivre un cursus en alternance en 3^e année;
- La possibilité de poursuivre ses études jusqu'au diplôme d'ingénieur.

Votre cursus

1 ^{ERE} ANNÉE	2 ^E ANNÉE	3 ^E ANNÉE
GÉOLOGIE	TECHNIQUES	PROFESSIONNALISATION
SCIENCES FONDAMENTALES ET GÉOLOGIQUES	GÉOLOGIE FONDAMENTALE ET GÉOLOGIE APPLIQUÉES	ENVIRONNEMENT ET AMÉNAGEMENT
Chimie, Physique, Géologie, Minéralogie	Géodynamique, Pétrographie, Sédimentologie, Ressources, Aménagement et Environnement	Géotechnique, Hydrogéologie, Dépollution
OUTILS DU TECHNICIEN		RESSOURCES
Cartographie, Géométrie, Topographie, Métrologie	Géophysique, Application informatique, Système d'information géographique	Exploration / Matériaux et minéraux industriels, Géologie pétrolière, Modélisation
SCIENCES TRANSVERSES ET DE COMMUNICATION		
Informatique, Connaissance de l'entreprise, Anglais, Français, Méthodologie	Informatique, Probabilités-statistiques, Anglais	Législation, Échantillonnage, Gestion, Anglais, Option Forage
TERRAIN	3 PARCOURS AU CHOIX	
3 SEMAINES DE TERRAIN Cartographie, Pétrographie, Travail en équipe, Autonomie sur le terrain	6 SEMAINES DE TERRAIN Mise en pratique des outils du technicien	Mémoire appliqué à la Géologie Échange Académique International Alternance 6 mois
STAGES		
6 À 8 SEMAINES DE STAGE		5 À 6 MOIS DE STAGE ET MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES

La formation de Technicien Supérieur Professionnel en Géologie est un cursus de 3 ans en lien direct avec le terrain, accessible après un bac général ou technique. Nos diplômés sont recherchés par les entreprises des secteurs de l'environnement et des ressources pour leur expertise technique, leur autonomie et leurs capacités d'adaptation.

Le technicien géologue réalise des missions d'exécution sur le terrain et en laboratoire 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...

CAMPUS de
Beauvais

Après le programme, choisissez la voie de l'insertion professionnelle...

Les diplômés occupent majoritairement des postes dans deux grands types de métiers.

• Sur le terrain

- Prospecteur hydrogéologue
- Technicien en forage (suivi de forage pétrolier, mud logger)
- Technicien en géotechnique (suivi des forages et des essais in situ)
- Technicien environnemental (suivi de chantiers de dépollution de sites)

• En laboratoire

- Technicien en carrière de granulats (suivi d'exploitation)
- Technicien environnemental (suivi de la qualité des eaux et sols)

...ou poursuivez vos études

La formation de Technicien Supérieur Professionnel en Géologie vous permet, sous conditions, de poursuivre vos études en postulant à la formation d'Ingénieur en Sciences de la Terre et Environnement (Géologie) d'UniLaSalle ou à des masters en université."



Bachelor Coordinateur en Environnement

Le Bachelor Coordinateur en Environnement d'UniLaSalle Rennes - EME est un programme post-bac en 3 ans qui s'adresse aux profils sensibles à l'environnement et à sa préservation. Il ouvre aux différents aspects de la gestion de projet en environnement et développement durable. Il est également accessible en admission parallèle post BAC+1, BAC+2 et aux personnes en reconversion professionnelle.

Grâce à une pédagogie innovante en management de projet, les diplômés maîtrisent les aspects de la gestion de projet en environnement aussi bien dans les domaines du traitement de l'eau et de l'air, l'écologie, la valorisation des déchets.

CAMPUS de
Rennes

Pourquoi choisir ce programme ?

- Un programme au cœur des enjeux du développement durable;
- Une pédagogie centrée sur les projets et les mises en situation;
- Une forte immersion en entreprise avec près de 40 semaines de stage et l'alternance en 3^e année;
- Une ouverture à l'international avec 3 study tours en pays anglophone et la possibilité de partir en échange académique en Europe;
- Un programme accessible à tous les passionnés d'environnement, quelle que soit leur série du bac.

Votre cursus

	ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3
	Acquérir des connaissances généralistes - Comprendre les contextes professionnels et de connaissances environnementales : eau, air, sol, déchets, réglementation...		Maîtriser la globalité de projets environnementaux et de développement durable, gagner en autonomie, acquérir une expérience professionnelle.
	DÉVELOPPEMENT DURABLE		
	Management Environnemental, RSE, Génie Écologique		Management Environnemental, RSE, Qualité, ISO 14001, ISO 26000, ISO 50001, Bilan Carbone, Analyse du cycle de vie, Empreinte Écologique, Écologie Industrielle
	TECHNIQUE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET MILIEUX		
	Eau, Déchet, Air, Sols, Énergie, Matériaux, Hygiène Industrielle, Sécurité. Valorisation de la Biomasse, Impacts Environnementaux, Risques Chimiques. Écologie Générale et Appliquée, Diagnostic Écologique/ Environnemental, Énergies Renouvelables.		Eau, Déchet, Énergies, Sécurité et Icpce, Écologie Générale et Appliquée
	OUTILS POUR L'ENTREPRISE		
	Outils pour L'entreprise Communication, Expression Écrite-Orale, Économie, Gestion, Droit du Travail, Droit des Marchés Publics, Marketing, Gestion de Projet Collaboratif, Management.		Communication Écrite, Orale et Digitale, Économie, Gestion, Droit du Travail, Droit des Marchés Publics, Marketing, Gestion de Projet Collaboratif (Travail sur les Projets d'Ingénierie avec les Étudiants de 5 ^e année), Management, Systèmes D'information Géographique (Sig)
	LANGUES		
	Anglais, LV2 (Allemand/Espagnol), Module de théâtre en Anglais		Anglais, LV2 (Allemand/Espagnol)
	OUVERTURE INTERNATIONALE		
	1 semaine d'immersion linguistique en pays anglophone	1 semaine d'immersion linguistique en pays anglophone	Voyage d'études international : anglais intensif, visites, conférences
	EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE		
	Stage de 8 à 10 semaines : sensibilisation à l'environnement	Stage de 8 à 10 semaines : communication sur une action environnementale	Stage/contrat de professionnalisation : Mission environnementale : 10 semaines en alternance entre novembre et mars puis 12 à 20 semaines en continu.

OBJECTIFS

Management et gestion de projets environnementaux

Projets société, projets tutorés, organisation d'événements, diffusion de connaissances scientifiques et techniques

Après le programme, choisissez la voie de l'insertion professionnelle :

- Administration / collectivité territoriale / association / ONG : Technicien territorial, Conseiller développement durable et environnement, Animateur tri des déchets / prévention, Conseiller énergie, Technicien ISO 14001, Chargé de mission redevance incitative
- Entreprise industrielle ou de service : Coordinateur QSE / QHE / HSE, Chargé de mission en environnement et risques industriels, Chargé de mission qualité/environnement, Responsable environnement, Technicien environnement
- Bureau d'études ou société de conseil : Chargé d'études déchets et collecte, Chargé de projet
- Entreprise éco-industrielle : Assistant d'exploitation d'une unité de traitement des déchets, Technicien assainissement, Responsable Agenda 21

...ou poursuivez vos études

60% de nos diplômés poursuivent leurs études jusqu'au niveau Master, en école ou en université.



Licence Professionnelle Technico-Commercial en Nutrition Animale

La Licence professionnelle Technico-commercial en nutrition animale forme des technico-commerciaux en nutrition/alimentation animale, dotés d'une double compétence scientifique / technique et commerciale. Elle est proposée par la voie de l'apprentissage, la voie étudiante et dans le cadre de la formation continue.

Cette formation spécialement élaborée par les professionnels de la filière s'appuie sur la complémentarité des 3 établissements partenaires : l'Université de Rouen Normandie, le CFA de Seine Maritime NaturaPôle et UniLaSalle, campus de Rouen. À l'issue du programme vous obtenez un diplôme de licence professionnelle délivrée par l'Université de Rouen Normandie.

CAMPUS de
Rouen

Pourquoi choisir ce programme ?

- Une double compétence scientifique / technique et commerciale particulièrement recherchée des entreprises;
- L'expertise dans le domaine de la nutrition animale;
- Un programme pédagogique élaboré avec les professionnels de la filière et en phase avec les enjeux du secteur;
- Une formation professionnelle en alternance avec un total de 34 semaines en entreprise;
- la complémentarité entre les trois établissements partenaires (Université de Rouen Normandie, CFA de Seine Maritime NaturaPôle et UniLaSalle).

Votre cursus

ANNÉE **1 : L3**

ALIMENTATION /NUTRITION

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DIGESTIVES

Connaissances scientifiques sur l'alimentation et la digestion des animaux d'élevage et domestiques :

- Biologie liée aux productions animales (anatomie, histologie et cytologie fonctionnelles, écosystèmes microbiens)
- Physiologie digestive

STRATÉGIE D'ENTREPRISE ET NÉGOCIATION COMMERCIALE

STRATÉGIE ET ÉCONOMIE D'ENTREPRISE

- Appréhender le fonctionnement de l'entreprise.
- Savoir analyser la concurrence.
- Savoir se positionner au sein de l'entreprise.
- Savoir analyser les principaux éléments comptables et législatifs du droit de la consommation :
- Stratégie d'entreprise
- Comptabilité
- Droit de la concurrence et de la consommation

PROFESSIONNALISATION

PROJET TUTEURE

Rapport écrit et exposé oral sur une thématique commerciale liée à l'entreprise d'accueil et validée par l'équipe pédagogique

MATÈRES PREMIÈRES ET LEUR UTILISATION DIGESTIVE

Appréhender la composition des aliments utilisés en nutrition animale, leur utilisation digestive et les intérêts qui en découlent en production animale :

- Composition biochimique des matières premières
- Principaux principes du métabolisme
- Les grandes voies métaboliques liées à la nutrition animale

COMMUNICATION ET NÉGOCIATION COMMERCIALE

Savoir identifier les besoins des clients, savoir mettre en place une stratégie de prospection, savoir répondre aux besoins des clients :

- Communication professionnelle
- Négociation commerciale
- Anglais professionnel

ALTERNANCE

- 34 semaines d'alternance en entreprise
- L'ensemble de la période fait l'objet d'un rapport écrit et d'une soutenance orale

ALIMENTATION ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

Savoir raisonner une formulation et une ration alimentaire :

- Formulation et rationnement des animaux d'élevage
- Indicateurs de performances zootechniques, économiques et environnementales.

REMISE À NIVEAU

Remise à niveau scientifique en biologie, biochimie, économie-gestion, connaissances de la filière des productions animales afin d'harmoniser les parcours et d'acquérir les pré-requis.

Après le programme,
Les diplômés occupent des postes :

• Dans le secteur de la nutrition animale

- Technico-commercial
- Responsable de secteur
- Conseiller(ère) technique
- Cadre commercial

• Dans des structures telles que...

- Des entreprises spécialisées dans l'alimentation et la nutrition animale (animaux d'élevage, de compagnie, chevaux...)
- Des coopératives agricoles
- Des groupes privés (volailles, porcs...)

TÉMOIGNAGES



LILIAN CAMUS, TSP 2017
TECHNICIEN SUPERIEUR PROFESSIONNEL EN GEOLOGIE (TSP)

«Le programme TSP m'a permis de réaliser de nombreux stages, un semestre à l'étranger, mais aussi une formation de foreur. J'ai acquis de véritables compétences techniques. Comme je visais une carrière dans l'industrie extractive, j'ai postulé en cursus ingénieur et j'ai été admis. À la sortie j'aurai un profil d'ingénieur / technicien.»



MATHILDE, Bachelor 2017
BACHELOR COORDINATEUR EN ENVIRONNEMENT

«D'après moi, la force de cette formation est liée aux projets que nous avons à faire tout au long de nos années d'études. Ces projets sont très divers, peuvent être internes à l'école dans le cadre des cours ou bien dans le cadre externe à l'école sur des événements nationaux ou régionaux (Exemples : la COP21, Salon PROdurable, Salon la Pluie et le Beau Temps).»



LORRIE, Diplômée 2013
LICENCE PROFESSIONNELLE TECHNICO-COMMERCIAL EN NUTRITION ANIMALE

«J'ai intégré le programme après un BTS productions animales. Cette formation venait compléter en toute logique mon parcours jusque-là orienté vers les secteurs équin et bovin. En parallèle des cours, j'ai fait mon apprentissage au sein de la coopérative agricole AGRIAL. Sur le terrain, à la rencontre des agriculteurs, j'ai découvert le quotidien d'un technicien commercial. Différentes missions m'ont été confiées sur le plan technique ou commercial, comme la réalisation d'une étude sur les rations mélangées, l'organisation de réunions, le suivi mensuel d'élevages laitiers. Aujourd'hui, mon diplôme en poche, les offres d'emploi sont au rendez-vous. J'ai trouvé ma voie et comme le dit l'expression : « choisissez un travail que vous aimez, et vous n'aurez jamais à travailler un seul jour dans votre vie ! »»

ADMISSIONS

Frais de scolarité : TSP Géologie : 5490 € par an | Bachelor Coordinateur Environnement : 5100 €
Licence Pro TCNA : frais pris en charge par l'entreprise dans le cadre du contrat d'apprentissage.

	DIPLÔMES REQUIS	MODALITÉS D'INSCRIPTION	DATES D'INSCRIPTION
1^{RE} ANNÉE	TSP GÉOLOGIE	Bac S, STAV, STI2D, STL ou ES, bac+1 ou remise à niveau scientifique (PCS0...)	www.parcoursup.fr 1/Présélection sur dossier
	BACHELOR ENVIRONNEMENT	Bac toutes sections	2/Entretien (mi-avril 2019) Pas de concours
2^E ANNÉE	TSP GÉOLOGIE	BCPST1, Licence 1 STU ou STE	RETOUR DU DOSSIER COMPLET POUR LE 24 MAI 2019
	BACHELOR ENVIRONNEMENT	Bac+1 en environnement ou Bac+2 dans un autre domaine	Sélection sur dossier puis entretien. Retrait du dossier sur www.unilasalle.fr RETOUR DU DOSSIER COMPLET JUSQU'AU 1 ^{ER} SEPTEMBRE 2019
3^E ANNÉE	TSP GÉOLOGIE	Licence 2 STU ou STE, BTS scientifique	1/Présélection sur dossier 2/Entretien (mi-juin 2019) RETOUR DU DOSSIER COMPLET POUR LE 24 MAI 2019
	BACHELOR ENVIRONNEMENT	Bac + 2 en lien avec l'environnement (BTS GPN, BTS MSE, DUT HSE, L2/3), ou reconversion professionnelle	Retrait du dossier sur www.unilasalle.fr RETOUR DU DOSSIER COMPLET JUSQU'AU 1 ^{ER} SEPTEMBRE 2019
	LICENCE PRO TCNA	BTS, DUT, L2, 1er cycle d'école d'ingénieurs ou de commerce	Pré-inscription sur le site de l'Université de Rouen (Procédure OPI) DOSSIER À RENDRE AVANT LE 15 AVRIL

DES PROFILS

RECHERCHÉS PAR LES ENTREPRISES

À UniLaSalle, vous n'avez pas à choisir entre vos convictions et votre avenir professionnel. Nous vous préparons à un métier, mais pas seulement : nous vous accompagnons, nous mettons tout en oeuvre pour vous offrir les meilleures conditions d'études, pour vous épanouir et vous aider à vous révéler.

À UniLaSalle, nous proposons trois formations de niveau Bac+3 pour maîtriser un métier, un savoir-faire, cultiver un savoir-être et mettre vos idées au service de demain :

- La formation de technicien supérieur en Géologie, un cursus opérationnel de 3 ans, pour vous former à des missions de terrain ou de laboratoire pour des projets d'aménagement, d'exploitation et d'exploration des ressources ou encore de dépollution de sites industriels.
- Le Bachelor Coordinateur en Environnement, pour vous former à la gestion de projet en environnement dans les domaines de l'eau, de l'écologie, des déchets, de l'hygiène, ou encore de la sécurité.
- La Licence professionnelle Technico-Commercial en Nutrition Animale, pour développer une double compétence scientifique/technique et commerciale, et évoluer dans le secteur de la nutrition animale.

À UniLaSalle, sur nos 3 campus, vous bénéficierez d'infrastructures de recherche performantes, d'un accompagnement de vos professeurs et d'innovations pédagogiques pour l'ensemble de nos formations.

Rejoignez-nous et devenez, vous-aussi, un diplômé à valeurs ajoutées !



Beauvais

Notre campus à l'américaine, au vert, à une heure de Paris, avec hébergement, sport et une vie associative extraordinaire.

Rouen

Notre campus « coeur de ville » à une heure de Paris, dans un environnement universitaire tourné vers l'international.

Rennes (UniLaSalle-EME)

Notre campus de Ker Lann, à Rennes, métropole réputée pour sa vie étudiante et son engagement en faveur du développement durable.

1 ÉCOLE, 3 CAMPUS

Beauvais · Rouen · Rennes

165 ANS d'histoire

14 FORMATIONS

Bachelors, Ingénieurs, Master, Mastères Spécialisés et MSC

170 universités partenaires/50 pays

2800 étudiants

100 associations étudiantes

1 centre de carrière

16500 Alumni

250 entreprises partenaires

85% taux net emploi à deux mois

OPEN INNOVATION

AgriLab, GéoLab, 2 fermes, Entrepreneuriat Lab

4 chaires d'enseignement et de recherche

5 unités de recherche

LA SALLE un réseau mondial

Campus de Beauvais

19 rue Pierre Waguet - BP 30313

60026 Beauvais Cedex

Élodie Bazantay et Régine Desselle

03 44 06 76 02 · 03 44 06 93 46

admissions.beauvais@unilasalle.fr

Campus de Rouen

3 rue du Tronquet - CS 40118

76130 Mont-Saint-Aignan

Céline Jacquemoire

02 32 82 91 47

admissions.rouen@unilasalle.fr

Campus de Rennes (UniLaSalle-EME)

Campus de Ker Lann

Avenue Robert Schuman - 35170 Bruz

Adélaïde Dolbeau

02 99 05 88 00

admissions.rennes@unilasalle.fr

Ingénieurs à valeurs ajoutées | UniLaSalle
Terre & Sciences



www.unilasalle.fr

