

Je m'intéresse aux **SCIENCES de la VIE**

- Je fais preuve de curiosité pour les sciences.
- J'ai de bonnes capacités d'analyse et d'abstraction.
- J'aime manipuler, faire des observations au microscope et étudier le résultat.
- J'ai envie de travailler dans la recherche médicale.
- Je m'intéresse aux innovations technologiques.
- Je suis sensibilisé-e aux problèmes de l'environnement.
- J'ai envie de faire partager et transmettre ma passion pour les sciences.
- J'ai de solides bases dans les matières scientifiques.
- Je suis titulaire de préférence d'un baccalauréat général S.

La plupart des métiers cités nécessitent une poursuite d'études en master à l'Université de Lille. Toutefois, certains peuvent être accessibles après l'obtention d'un Bac+ 2 ou 3.

Exemples de métiers extraits des répertoires d'emploi réalisés par l'ODiF - Observatoire de la Direction des Formations de l'Université de Lille.

POUR QUELS MÉTIERS ?

AGROALIMENTAIRE - NUTRITION

- Ingénieur agroalimentaire
- Ingénieur sécurité et risques en alimentation
- Conseiller en nutrition

...

BIOLOGIE - SANTÉ

- Biologiste médical
- Biologiste dans l'industrie pharmaceutique
- Généticien

...

BIOCHIMIE - BIOTECHNOLOGIES

- Ingénieur en biotechnologies
- Ingénieur d'études en biochimie
- Biochimiste

...

ENSEIGNEMENT - RECHERCHE

- Enseignant / Chercheur à l'université
- Ingénieur de recherche
- Professeur des écoles
- Professeur des collèges et lycées

...

ENVIRONNEMENT

- Biologiste en environnement
- Consultant en environnement
- Conseiller en environnement
- Ingénieur
- Zoologiste
- Botaniste
- Chargé d'études faune

...

FORMATION - COMMUNICATION

- Animateur en sciences
- Médiateur scientifique

...

INFORMATIQUE

- Biostatisticien
- Bioinformaticien

...

UNIVERSITÉ DE LILLE

Je m'intéresse aux **SCIENCES de la VIE**

LES FORMATIONS PROPOSÉES À L'UNIVERSITÉ DE LILLE APRÈS LE BAC

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS

Une formation théorique alliée à des stages sur le terrain, accessible sur sélection.

DUT **GÉNIE BIOLOGIQUE**

Il forme des techniciens en sciences de la santé, nutrition et en génie industriel et alimentaire. Trois options sont proposées selon le secteur choisi : Industries alimentaires et biologiques | Analyses biologiques et biochimiques | Diététique.

Le Deust est accessible sur dossier après un premier semestre d'études universitaires.

DEUST **ENVIRONNEMENTS ET DÉCHETS**

Il forme des techniciens de l'environnement suivant deux grandes thématiques : gestion et traitement des eaux usées / collecte et valorisation des déchets.

DEUST **DISTRIBUTION ET QUALITÉ DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

Il offre une formation pluridisciplinaire à caractère professionnel dans le secteur agro-alimentaire. Il permet aux diplômés d'occuper des fonctions de contrôle ou de gestion de la qualité des produits frais ou transformés.


DEUST **GUIDE NATURE MULTILINGUE**

Accessible aussi en alternance

Il forme des professionnels de l'environnement experts en botanique, zoologie, géologie et langues étrangères (anglais, espagnol, néerlandais) pour accompagner, guider et éduquer les visiteurs au sein des espaces protégés (parcs régional ou national, réserve, site classé...).

LICENCES GÉNÉRALES EN 3 ANS

Une formation théorique pour envisager une poursuite d'études vers un Master et/ou la préparation d'un concours de la fonction publique.

Dans le secteur **sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement (Portail SVTE )**, une orientation progressive est mise en place. Le choix définitif de la mention intervient au semestre 3. Pour la mention sciences de la vie, différents parcours sont proposés à partir du semestre 4.

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** PARCOURS **SCIENCES DE LA VIE**

Parcours de 2^e année, permettant de maîtriser les connaissances sur la structure, les propriétés physico-chimiques et le métabolisme (synthèse, catabolisme, régulation) des 4 grandes familles de molécules du vivant (glucides, lipides, protides et acides nucléiques).

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** PARCOURS **BIOLOGIE DES ORGANISMES ET DES POPULATIONS**

Parcours de 3^e année permettant de s'initier à la biologie de la faune et de la flore, génétique quantitative et des populations, écophysiologie, biologie des populations, écotoxicologie, écologie des communautés, fonctionnement des écosystèmes terrestres et marins, gestion de la biodiversité.

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** PARCOURS **BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE**

Parcours de 3^e année dispensant les bases fondamentales et approfondies dans le domaine de la biologie cellulaire et du développement, de la génétique, de la microbiologie, de la biochimie et de la physiologie animale ou végétale.

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** PARCOURS **BIOCHIMIE**

Parcours de 3^e année d'interface entre la biologie et la chimie, répondant ainsi à une forte demande d'interdisciplinarité entre les différents domaines scientifiques et au besoin de développement des biotechnologies.

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE** PARCOURS **SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE**

Formation orientée vers les domaines du vivant, de la géologie et de l'environnement et préparant aux métiers de l'enseignement.

LICENCES GÉNÉRALES EN 3 ANS

PARCOURS SPÉCIFIQUES, SÉLECTIFS À CAPACITÉ D'ACCUEIL LIMITÉE EN LICENCES GÉNÉRALES

LICENCE SCIENCES DE LA VIE CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (CMI) BIOTECHNOLOGIES-BIOINGÉNIERIES

Parcours accessible dès la 1^e année et se déroulant sur 5 ans. Il s'appuie sur les enseignements de la licence classique auxquels s'ajoutent des activités additionnelles. Ce parcours permet d'obtenir en fin de cursus le label ingénierie.

PARCOURS PEIP

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech en 2 ans. Il s'appuie sur les enseignements de la licence classique auxquels s'ajoutent des enseignements additionnels de culture de l'ingénieur et d'anglais en vue d'intégrer le cycle ingénieur du réseau Polytech.

LICENCE SCIENCES DE LA VIE PARCOURS BILINGUE SCIENCES DE LA VIE

Parcours permettant d'acquérir un langage scientifique disciplinaire en anglais tout en donnant les bases fondamentales et approfondies en sciences de la vie à des étudiants visant des études longues.

PARCOURS AMÉNAGÉ SVTE

Parcours proposé uniquement en 1^e année destiné aux bacheliers technologiques et titulaires du DAEU pour les aider à réussir et à poursuivre dans le parcours classique des licences sciences de la vie, sciences de la Terre et sciences de la vie et de la Terre.

POUR SE PRÉPARER AU PROFESSORAT DES ÉCOLES

LICENCE SCIENCES DE L'ÉDUCATION PARCOURS FORMATION ET COMMUNICATION EN SCIENCES (FOCUS)

Parcours ouvert à toutes les mentions de licence au semestre 4, dispensant un enseignement généraliste en sciences et initiant à la formation, la communication et l'animation scientifique. Il permet particulièrement de s'orienter vers le professorat des écoles.

APRÈS UN BAC + 2






Quel que soit le parcours suivi, vous pouvez aussi poursuivre vos études en licence professionnelle. Cette formation dure un an et permet de vous spécialiser, d'obtenir une double compétence ou de vous professionnaliser à Bac +3. La licence professionnelle débouche sur une insertion professionnelle immédiate.

APRÈS UNE LICENCE

Vous pouvez poursuivre vos études en master (Bac+5) notamment ceux des secteurs biologie-santé, biotechnologies, chimie et sciences du vivant, biodiversité, écologie et évolution, nutrition et sciences des aliments...

Vous pouvez également candidater pour entrer en école d'ingénieurs à l'issue de la 2^e ou 3^e année (Polytech'Lille,...).

Principaux lieux de formation :

-  Campus Cité scientifique (V. D'Ascq)
-  Campus Moulins-Ronchin
-  Campus Pont-de-Bois (V. D'Ascq)
-  Campus Roubaix-Tourcoing
-  Campus Santé (Lille ; Loos)

+ d'infos : consulter le catalogue des formations sur

<https://www.univ-lille.fr/formations> ou contacter le SUAIO

PARCOURSUP

Prenez connaissance des attendus et modalités d'accès en première année de licence sur Parcoursup :

www.parcoursup.fr

UNIVERSITÉ DE LILLE

Je m'intéresse aux

SCIENCES de la VIE



www.univ-lille.fr