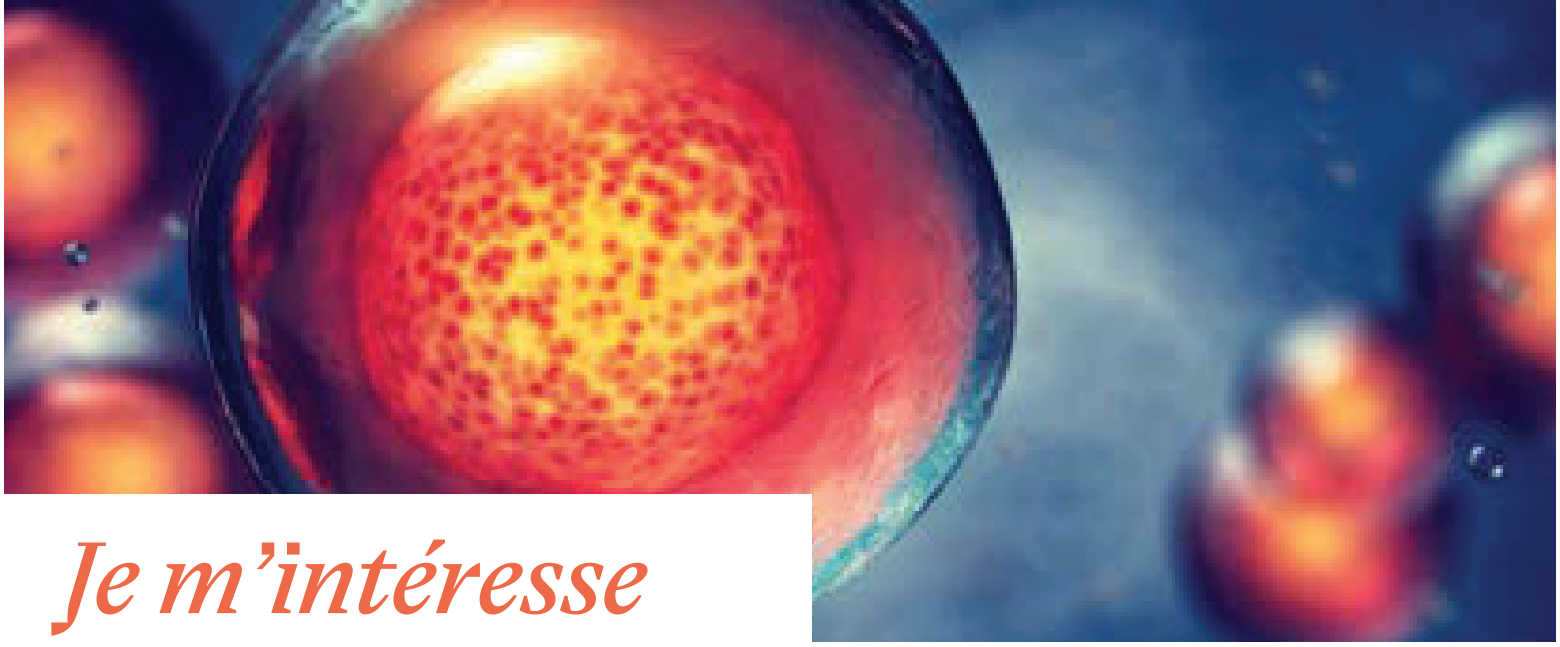


Je m'intéresse aux sciences de la vie

Je choisis ma formation post-bac en tenant compte de mes disciplines préférées, de mes centres d'intérêts, de mon projet d'études et professionnel

- 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.

QUELLES FORMATIONS, POUR QUELS MÉTIERS ?

Direction
de l'Orientation

Université de Lille

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.

** lorsque la licence professionnelle est dispensée au sein d'un Institut Universitaire de Technologie, elle prend le nom d'usage de « bachelor universitaire de technologie (BUT)».*

APRÈS UNE LICENCE GÉNÉRALE

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 2e ou 3e année (Polytech'Lille,...).

POUR QUELS MÉTIERS ?

AGROALIMENTAIRE - NUTRITION

- Ingénieur ou Ingénieure agroalimentaire
- Ingénieur ou Ingénieure sécurité et risques en alimentation
- Conseiller ou Conseillère en nutrition

...

BIOLOGIE - SANTÉ

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

...

BIOCHIMIE - BIOTECHNOLOGIES

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

...

ENSEIGNEMENT - RECHERCHE

- Enseignant-Chercheur ou Enseignante-Chercheuse à l'université
- Ingénieur ou Ingénieure de recherche
- Professeur·e des écoles
- Professeur·e des collèges et lycées

...

ENVIRONNEMENT

- Biologiste en environnement
- Consultant ou Consultante en environnement
- Conseiller ou Conseillère en environnement
- Ingénieur ou Ingénieure en environnement
- Zoologiste
- Botaniste
- Chargé ou Chargée d'études faune

...

FORMATION - COMMUNICATION

- Animateur ou Animatrice en sciences
- Médiateur ou Médiatrice scientifique

...

INFORMATIQUE

- Biostatisticien ou Biostatisticienne
- Bioinformaticien ou Bioinformaticienne

...

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.

https://odif.univ-lille.fr/

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

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS

Le DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (DEUST) est une formation théorique alliée à des stages sur le terrain. Accès sélectif après bac.

DEUST **TECHNICIEN EN QUALITÉ ET DISTRIBUTION DES PRODUITS ALIMENTAIRES**

ACCESSIBLE AUSSI EN ALTERNANCE

Il offre une formation pluridisciplinaire à caractère professionnel dans le secteur agro-alimentaire. Il permet aux diplômé·es 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 professionnel·les de l'environnement expert·es 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…).

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 3 ANS

Le BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) est un diplôme universitaire en 3 ans conférant le grade de licence. Accès sélectif après bac.

BUT **GÉNIE BIOLOGIQUE** ACCESSIBLE AUSSI EN ALTERNANCE

Il forme des techniciens en sciences de la santé, nutrition et en génie industriel et alimentaire.

3 parcours accessibles dès la première année :

BIOLOGIQUE MÉDICALE ET BIOTECHNOLOGIE | DIÉTÉTIQUE ET NUTRITION | SCIENCES DE L'ALIMENT ET BIOTECHNOLOGIE.

LICENCES GÉNÉRALES EN 3 ANS

Parcours spécifiques, sélectifs à capacité d'accueil limitée en licence générale ⚠

PARCOURS **PeiP** A Accès sélectif

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.

PARCOURS **BILINGUE** A Accès sélectif

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 étudiant·Es visant des études longues. Cette option est possible dans tous les parcours de la licence de la vie, de la L1 à la L3.

PARCOURS **AMÉNAGÉ SVTE** A Accès sélectif

Parcours proposé uniquement en 1e année destiné aux bachelier·Es 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 LA VIE ET DE LA TERRE** A

PARCOURS **FORMATION ET COMMUNICATION EN SCIENCES (FOCUS)** L2 L3

Parcours ouvert dès la L1, 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.

Pour se préparer aux études de santé

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** OPTION **Santé** (licence accès santé -LAS)

A et E ⚠

Formation au sein de laquelle l'étudiant suit une mineure santé (12 ECTS en LAS 1 ; 6 ECTS en LAS 2 et 3) en vue de faire des études de :

Médecine | Pharmacie | Odontologie | Maïeutique (Sage-femme) | Masso-kinésithérapie.

L'accès en études de santé pourra se faire à l'issue de la L1, la L2, ou la L3 de cette LAS (2 possibilités maximum).

LICENCE GÉNÉRALE 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.

La licence Sciences de la vie peut être assortie de l'option Santé (Licence Accès Santé - LAS) en première année.

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** A

PARCOURS **SCIENCES DE LA VIE** L2

Parcours de 2e 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** A

PARCOURS **BIOLOGIE DES ORGANISMES ET DES POPULATIONS** L3

Parcours de 3e 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.

⚠ *Prenez connaissance des attendus et modalités d'accès en première année de licence sur Parcoursup :* **www.parcoursup.fr**

Principaux lieux de formation :
A Campus Cité scientifique (V. d'Ascq)
B Campus Moulins-Lille
C Campus Pont-de-Bois (V. d'Ascq)
D Campus Roubaix-Tourcoing
E Campus Santé (Lille ; Loos ; Ronchin)
F Campus Flers-Château (V. d'Ascq - INSPÉ)
+ d'infos : consulter le catalogue des formations sur **www.univ-lille.fr/formations** ou contacter un relais orientation

LICENCE **SCIENCES DE LA VIE** A

PARCOURS **BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE** L3

Parcours de 3e 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** A

PARCOURS **BIOCHIMIE** L3

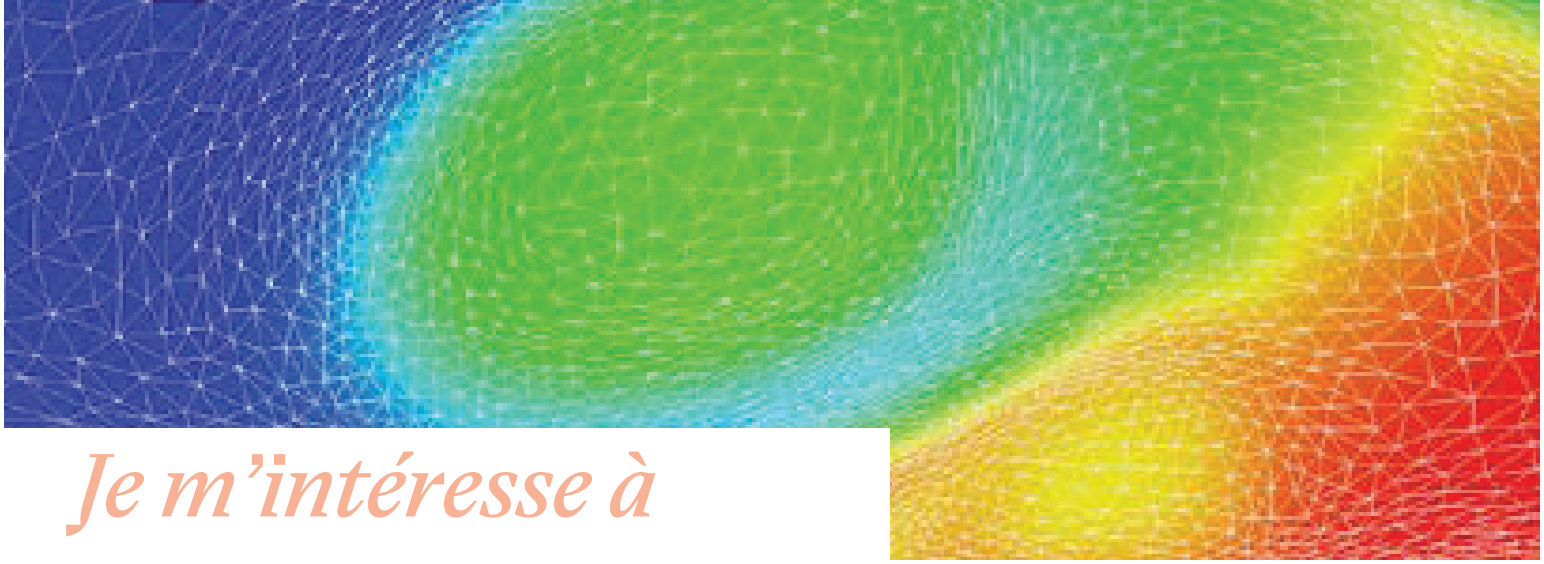
Parcours de 3e année d'interface entre la biologie et la chimie, répondant ainsi à une forte demande d'interdisciplinarité entre les différents domaines scientifiques et au besoin de développement des biotechnologies.

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

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

L2 L3

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



Je m'intéresse à

Consultez toutes les fiches « Je m'intéresse » :

En Arts, Lettres, Langues, Sciences Humaines et sociales

- Je m'intéresse à la création artistique
- Je m'intéresse à la langue française et à la littérature
- Je m'intéresse aux langues et aux dialogues des cultures
- Je m'intéresse à l'histoire ou l'histoire de l'art
- Je m'intéresse à la communication, l'information, la documentation
- Je m'intéresse à la géographie, l'aménagement, l'environnement et l'urbanisme
- Je m'intéresse à la philosophie
- Je m'intéresse à la psychologie
- Je m'intéresse aux métiers de la culture et aux médias
- Je m'intéresse aux métiers de la sociologie et de l'intervention sociale
- Je m'intéresse aux sciences de l'éducation et de la formation

En Droit, Économie et Gestion

- Je m'intéresse au droit
- Je m'intéresse à l'administration économique et sociale
- Je m'intéresse à la science politique
- Je m'intéresse à l'économie et à la gestion

En santé

- Je m'intéresse au paramédical
- Je m'intéresse à la santé soignante
- Je m'intéresse à la santé non soignante
- Je m'intéresse aux sciences et techniques des activités physiques et sportives

En Sciences et technologies

- Je m'intéresse à l'informatique
- Je m'intéresse à la physique et à la chimie
- Je m'intéresse aux mathématiques
- Je m'intéresse aux métiers de l'ingénierie
- Je m'intéresse aux sciences de la terre
- Je m'intéresse aux sciences de la vie

Direction
de l'Orientation

• Relais Orientation, campus Cité scientifique (V. D'Ascq) : +33 (0)3 62 26 86 93
• Relais Orientation, campus Moulins-Lille : +33 (0)3 20 90 75 43
• Relais Orientation, campus Pont-de-Bois (V. D'Ascq) : +33 (0)3 20 41 62 46

orientation@univ-lille.fr
https://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter/

www.univ-lille.fr

Université de Lille

Coordination, réalisation : - Direction Orientation / Conception : Service communication / Impression : Imprimerie / Université de Lille / Décembre 2024 / Document non contractuel