



UNIVERSITÉ DE LILLE 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une composante de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 8 000 étudiant-e-s en formation initiale.

Campus Cité scientifique

59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

sciences-technologies.univ-lille.fr

CONTACTS ADMINISTRATIFS

Faculté des sciences et technologies

Département Biologie

■ Université de Lille - Campus cité scientifique

■ Secrétariats pédagogiques :

Licence 1 - Anne-Sophie SAVOY

Bât. SUP-SUAIO - Bureau 2

anne-sophie.savoy-masse@univ-lille.fr

03 20 05 87 30

Licence 2 (S3; S4 BOP, S4 BCP, S4 Biochimie)

Pauline GUIFFROY

Bât.SN4, RdC

pauline.guiffroy@univ-lille.fr

03 62 26 85 14

Licence 3 (BOP ; BCP ; Biochimie)

Christine CAREME

Bât.SN4, RdC

christine.careme@univ-lille.fr

03 62 26 85 13

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Responsable de mention de licence Sciences de la vie

Albin POURTIER - albin.pourtier@univ-lille.fr

Directeur d'étude L1 portail Sciences de la vie,

de la Terre et de l'environnement

Pascal MARIOT - pascal.mariot@univ-lille.fr

Directeur d'étude S3 Sciences de la vie

Albin POURTIER - albin.pourtier@univ-lille.fr

Directeur d'étude Parcours BOP (S4-S6)

Matthieu MARIN - matthieu.marin@univ-lille.fr

Directeur d'étude Parcours BCP (S4-S6)

Erwan DUPONT - erwan.dupont@univ-lille.fr

Directeur d'étude Parcours Biochimie (S4-S6)

Xavier ROUSSEL - xavier.rousseau@univ-lille.fr

Directrices d'étude Option Bilingue

L1 et L2-S3

Dimitra GKIKA - dimitra.gkika@univ-lille.fr

L2-S4 et L3 parcours BOP

Anne DUPUTIE - anne.duputie@univ-lille.fr

L2-S4 et L3 parcours BCP

Delphine EBERLE - delphine.eberle@univ-lille.fr

MODALITÉS D'ACCÈS EN LICENCE 2

Vous avez validé une L1 du portail SVTE à l'Université de Lille :

Accédez de droit en année supérieure. Procédure de réinscription sur [votre ENT Université de Lille](https://www.univ-lille.fr/ent).

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une L1-SV validée dans une autre université, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2.

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés, ou déjà résident en France (et par exemple déjà étudiant d'une autre université ou formation) : vous devez faire acte de candidature **sur la plateforme** <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission (l'ouverture en est établie ou non chaque année) sur :

<https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>.

AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/>

MODALITÉS D'ADMISSION EN LAS2-SV

Vous avez validé une LAS1-SV ou une PASS-SV de l'Université de Lille, **MAIS vous n'avez pas été retenu(e) à votre première candidature en DFG2 de santé :**

Vous pouvez alors, sous réserve de places disponibles, suivre votre LAS2-SV au sein de la promotion de L2-SV avec un aménagement du BCC3 en mineure santé 2 de 3 ECTS à chaque semestre de la L2. Si vous validez votre LAS2 ET la mineure santé 2 en première session, vous pourrez alors candidater à l'issue de la LAS2-SV pour, selon votre interclassement, une entrée directe ou une sélection pour une entrée indirecte (via des Mini Entretiens Multiples ou MEMs) en DFG2. Alternativement vous pourrez attendre l'issue de votre L3 pour recandidater en DFG2.

Vous arrivez d'une LAS1-SV ou d'une PASS-SV, d'une autre Université :

Sous réserve de places suffisantes en LAS2-SV, certaines places pourraient être complétées par des étudiants d'autres sites français.

Vous devez faire acte de candidature **sur la plateforme** <https://ecandidat.univ-lille.fr>

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

- www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

- www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

Pépité Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite-etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un **programme d'échange** :

- erasmus-students@univ-lille.fr (mobilité Erasmus)
- intl-exchange@univ-lille.fr (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à **titre individuel** : maison-internationale@univ-lille.fr (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>

NB : une compétence attestée en français est exigée. Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

- international@univ-lille.fr

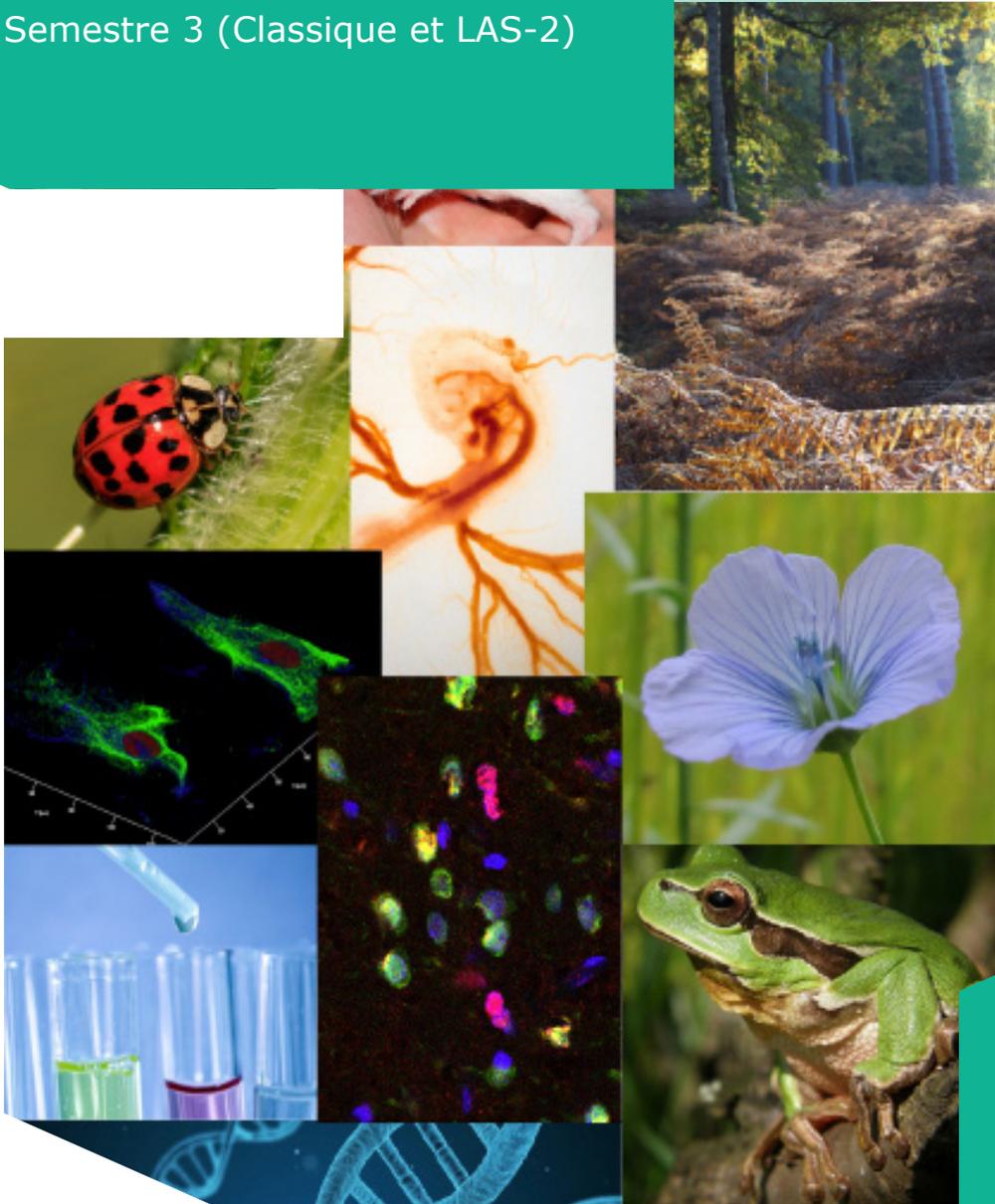
Licence

Licence 2

Mention

SCIENCES DE LA VIE

Semestre 3 (Classique et LAS-2)



LA LICENCE SCIENCES DE LA VIE

La licence Sciences de la vie (Bac +3) est une mention offrant une formation complète et pluridisciplinaire en Biologie.

Elle se déroule sur 3 années et fournit un enseignement généraliste permettant aux étudiants de se spécialiser progressivement en proposant des parcours de formation à partir du semestre 4.

C'est la seule licence Sciences de la vie dans la Région Hauts-de-France à proposer les 3 parcours de spécialisation (Biochimie, Biologie des organismes et des population [BOP], Biologie cellulaire et physiologie [BCP]). Permettant ensuite une orientation vers de nombreux masters.

La licence Sciences de la vie débouche sur les secteurs d'activité suivants :

Laboratoires de recherche, agro-alimentaire, qualité des produits, biochimie, pathologie, cancer, maladies métaboliques, génétique, écologie (gestion des écosystèmes et diagnostics), environnement/ aménagement (faune/flore), neurosciences, glycobiologie, matériaux biocomposites et (bio)chimie verte, journalisme scientifique, éducation et enseignement, laboratoires d'analyses biologiques, police scientifique.

Elle permet d'accéder (après un master ou un doctorat éventuellement) aux métiers de niveau cadre intermédiaire ou supérieur :

- Technicien supérieur (Bac +3).
- Technico-commercial (Bac +3, Bac +5).
- Chargé d'études scientifiques environnementales (Bac +5).
- Ingénieur d'études en laboratoire public ou privé (Bac+5).
- Inspecteur sanitaire (Bac +5).
- Ingénieur de recherche en laboratoire public ou privé (Bac+8).
- Chercheur, Enseignant-Chercheur (Bac +8).

RÉSULTATS EN LICENCE 1 PORTAIL SVTE DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2019/2020 INSCRITS À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALAURÉAT)

(source ODIF - odif.univ-lille.fr)

761 inscrits en L1 dont 312 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac général : 199 admis / 300 insscrits

Bac techno : 1 admis / 12 inscrits

Bac pro : 0 admis / 0 inscrit

Seule une participation assidue aux cours et aux TD accompagnée d'un travail personnel régulier et constant vous permet de réussir à l'Université.

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA LICENCE

Savoirs :

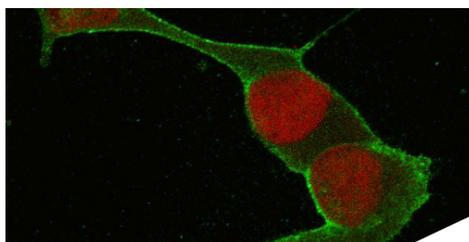
- Acquérir une culture générale scientifique,
- Comprendre et maîtriser les concepts fondamentaux en biologie,
- Développer le sens critique, l'initiative,
- Etablir une démarche scientifique (problématique, questionnement, hypothèses),
- Savoir analyser la bibliographie scientifique,
- Acquérir des connaissances basées sur les dernières découvertes scientifiques,
- Sensibiliser aux réglementations en vigueur (hygiène et sécurité).

Savoirs-faire :

- Comprendre des stratégies expérimentales, savoir les expliquer, et les argumenter,
- Acquérir des compétences expérimentales et utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants,
- Savoir prélever, analyser des échantillons,
- Maîtriser les outils nécessaires en mathématiques, physique, chimie,
- Analyser, transformer, représenter des données,
- Savoir utiliser l'outil informatique (logiciels de bureautique).

Savoirs-communiquer :

- Maîtriser le français (orthographe, grammaire, syntaxe),
- Maîtriser la synthèse de documents.
- Pratiquer l'anglais,
- Travailler seul, et/ou en groupe d'une manière régulière et rigoureuse,
- Rédiger des rapports scientifiques et les présenter oralement,
- Savoir transmettre des savoirs et des savoir-faire.



Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

www.univ-lille.fr/formations.html

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le semestre 3 de la licence **Sciences de la vie** s'organise autour de 4 blocs de connaissances et de compétences (BCC)

BCC1 - RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE EN SCIENCES DE LA VIE

BCC2 - CHOISIR ET UTILISER LES OUTILS POUR RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE EN SCIENCES DE LA VIE

BCC3 - SE POSITIONNER DANS UN PARCOURS/DOMAINES PROFESSIONNEL

BCC4 - COMMUNIQUER ET ANALYSER DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Désormais la validation d'un semestre ou d'une année ne se fait plus à l'échelle de la moyenne des UEs au sein d'un semestre et entre les deux semestres d'une année, mais nécessite la validation de chacun des BCC de chaque semestre, qui ne sont pas compensables entre eux.

LICENCE 2 - Semestre 3

TRONC COMMUN AUX BCC1 ET BCC2 (9 ECTS) :

- Microbiologie, Biostatistiques, Génétique

BCC1 (12 ECTS) :

- 1 choix parmi 4 formules de fondamentaux (ou mineures) exemples :

- | | |
|---|---|
| ■ Formule
Physiologie cellulaire
Embryologie
Biochimie 2
Grandes fonctions des végétaux | ■ Formule
Écologie scientifique 2
Biochimie 2
Chimie organique 2
Grandes fonctions des végétaux |
| ■ Formule
Physiologie cellulaire
Embryologie
Biochimie 2
Chimie organique 2 | ■ Formule
Écologie scientifique 2
Biologie intégrative
Embryologie
Grandes fonctions des végétaux |

BCC 2 (3 ECTS)

- 1 paire d'approfondissements (des mineures approfondies en majeures) au choix par formule de fondamentaux choisie :
 - Embryologie/Physiologie cellulaire
 - Écologie scientifique 2 / Biologie intégrative
 - Biochimie 2 / Grandes fonctions des végétaux
 - Biologie intégrative / Embryologie
 - Biochimie 2 / Chimie organique

BCC 3 - SE POSITIONNER DANS UN PARCOURS/DOMAINES PROFESSIONNEL (3 ECTS)

Selon son projet professionnel et/ou de formation, l'étudiant s'inscrit là dans des cours étayant sa construction de son parcours de formation. **Les étudiants de LAS2-SV y suivent spécifiquement leurs enseignements de mineure-santé 2 (déclinés par spécialité MMOPK) pendant les deux semestres de la L2.**

BCC 4 - COMMUNIQUER ET ANALYSER DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES dont anglais scientifique et technique (3 ECTS)

- Langues vivantes

Les différents niveaux d'options du semestre 3 préfigurent le parcours du diplôme à l'issue de la licence, et permettent ainsi de choisir l'un des 3 parcours proposés en semestre 4 (voir plaquettes spécifiques S4-S6) :

- Biochimie
- Biologie cellulaire et physiologie (BCP)
- Biologie des organismes et des populations (BOP)