

## Spécificités

Le parcours sélectif bilingue s'adresse à des étudiants d'un bon niveau scientifique notamment en secondaire (via APB), souhaitant faire des études longues (Master à Doctorat). Il n'est disponible qu'aux étudiants du profil Biologie. Il n'est pas exclusivement dédié aux étudiants issus de section EURO du lycée, mais accueille tous les étudiants bons en anglais et souhaitant faire une carrière scientifique de haut niveau, éventuellement internationale.

La Licence est organisée sous forme de modules obligatoires et optionnels pluridisciplinaires, partagés entre un enseignement magistral (en amphithéâtre, en français), des travaux pratiques et dirigés réalisés en anglais (par groupe de 32 étudiants en classe). L'emploi du temps est dense (env. 30h/sem). Le contrôle continu est appliqué en Licence (en anglais pour les TP, TD).

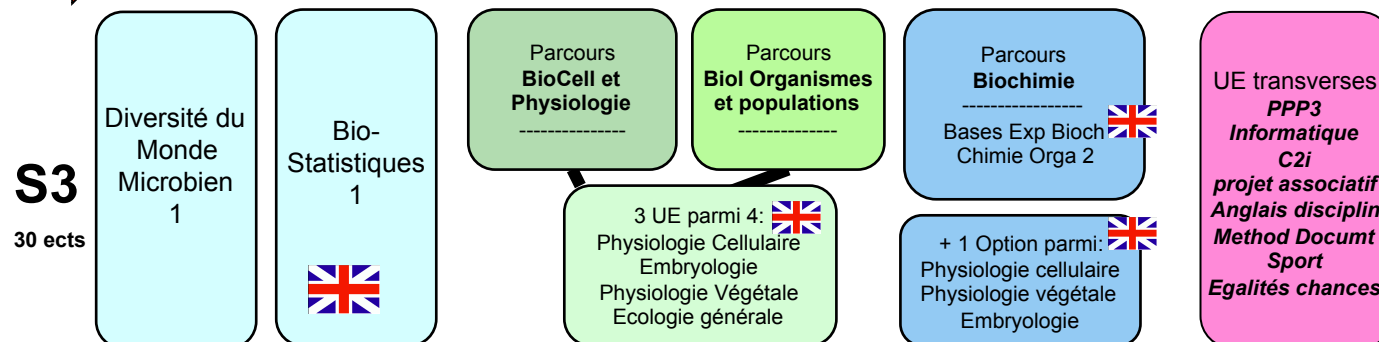
Des UE pluridisciplinaires permettront aux étudiants d'acquérir des connaissances, des concepts et d'appréhender les stratégies expérimentales actuelles.

Des UE transverses compléteront cet enseignement scientifique (LV1, TIC, Projet personnel, insertion professionnelle, hygiène et sécurité, C2i). Une UE stage sera proposée en S6 dans le cadre de la formation.

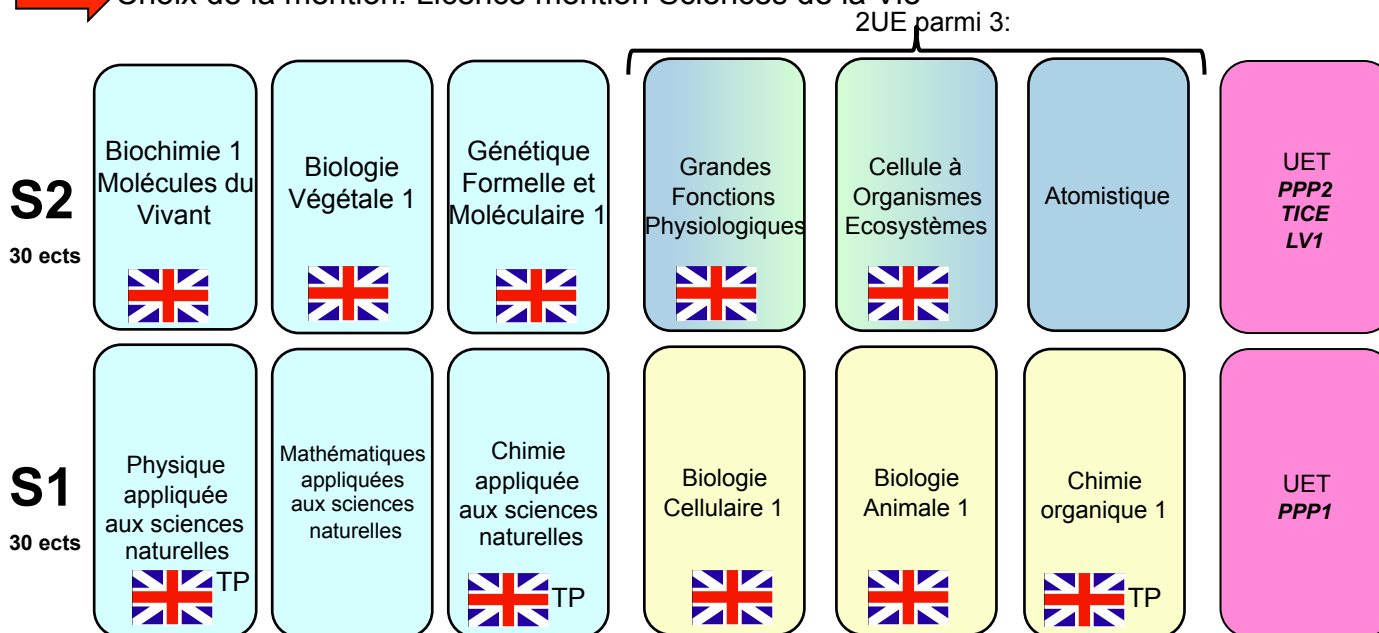
L'étudiant bénéficie par ailleurs d'un espace numérique personnel, d'une boîte e-mail. En effet, de nombreuses UE proposent des supports pédagogiques (cours, polycopiés, ressources, forum) sur la plateforme pédagogique numérique « Moodle », notamment en langue anglaise.

Les étudiants du parcours bilingue seront incités à passer deux suppléments au diplôme: le label international et le label recherche (en S6).

➔ Choix du parcours interne de S4 à S6 (spécialisation, voir plaquettes spécifiques)



➔ Choix de la mention: Licence mention Sciences de la Vie



➔ Choix de la mention: Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (portail SVTE)

Pré-requis : baccalauréat série S ou équivalent. **Dossier de candidature (parcours sélectif sur APB)**



S: Semestre, UE: Unité d'enseignement, PPP: Projet personnel professionnel, LV: Langue Vivante  
 APB: admission Post Bac; TIC: Technologies de l'Information et de la Communication, TD: Travaux dirigés, TP: Travaux Pratiques

## Débouchés

### Accès aux différents masters de Lille1

- Master Nutrition, Sciences des aliments (*voir plaquette*)
- Master Biologie Santé (*voir plaquette*)
- Master Biodiversité, Ecologie Evolution (*voir plaquette*)
- Master Métiers de l'Enseignement et de la Formation (à l'ESPE) (*voir plaquette*)
- Masters internationaux Plant Sciences (*voir plaquette*), ou EURON (Neurosciences)
- Master Biotechnologies (*parcours sélectif CMI*)
- Master journaliste et scientifique
- Entrée dans certaines écoles d'ingénieurs

### Licence Sciences de la Vie, S4-S6:

- Biologie Cellulaire et Physiologie (3 filières: *Sciences du végétal, Neurosciences, Physiologie Humaine et animale*)
  - Biochimie
  - Biologie des Organismes et des Populations
- Mise en place d'un groupe bilingue si 20 étudiants en TD et 16 étudiants en TP.*

### Secteurs d'activité :

Laboratoires de recherche, recherche-développement, innovation technologique, agro-alimentaire, qualité des produits, matériaux agro-composites, biochimie, pathologie, cancer, maladies métaboliques, génétique, écologie, environnement (faune/flore), Biodiversité, Neurosciences, Journalisme scientifique, Education nationale et enseignement, Laboratoires d'analyses biologiques, Police scientifique.

### Accès vers les métiers :

Technicien supérieur (Bac +3)  
Cadre (Bac+5)  
Technico-commercial (Bac+3, Bac+5)  
Chercheur, Enseignant-Chercheur (Bac+8)

## Objectifs de la formation

- Acquérir des connaissances basées sur les dernières découvertes de la communauté scientifique (Recherche)
- Acquérir une culture générale scientifique dans plusieurs domaines
- Savoir transmettre des savoirs et des savoir-faire, acquérir des compétences techniques et expérimentales
- Comprendre des concepts scientifiques, des stratégies expérimentales, savoir les expliquer, et les argumenter
- Etablir une démarche scientifique (problématique, questionnement, hypothèses, expérimentations, analyses et interprétations)
- Développer le sens critique, l'initiative
- Maîtriser sa langue native (orthographe, grammaire), la synthèse de documents
- Sensibiliser aux réglementations en vigueur (hygiène et sécurité)
- Découvrir des métiers, des secteurs professionnels (stage, conférences)
- **Maîtriser l'anglais comme langue de la communication en sciences**
- Travailler seul, ou en binôme d'une manière régulière et efficace

## CONTACT

### Secrétariat pédagogique :

Anne-Sophie Savoy-Masse, Bât SUP, bureau 2,  
Tel: 03 20 05 87 30, Anne-sophie.masse@univ-lille1.fr

### Directeurs des études du S1 au S3 :

S1-S2, profil Biologie: lionel.belingheri@univ-Lille1.fr  
Tel: 03 20 43 40 71

S3: pascal.mariot@univ-lille1.fr  
Tel: 03 20 33 63 13

### Directeurs des études du parcours bilingue:

S1: jacopo.vizioli@univ-lille1.fr  
S2: anne-sophie.blervacq@univ-lille1.fr

*Directeur mention: Lionel Belingheri*



## LICENCE

### Domaine

« *Sciences, Technologies, Santé* »

### Mention

« *Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement-SVTE* »

### Profil Biologie

Tronc commun « S1 à S3 »

« *parcours bilingue* »

