

# Licences

## Portail Sciences de la Vie et de la Terre

La licence se prépare en 3 ans, c'est-à-dire 6 semestres, et vous permet d'acquérir des connaissances dans une discipline et une spécialité scientifique de votre choix afin de poursuivre vos études en licence professionnelle (bac+3) ou en master (bac+5).

Depuis la rentrée 2018, la licence permet une personnalisation du parcours en prenant en compte le projet de formation, les acquis et les compétences de l'étudiant. Un aménagement de sa durée pourra être proposé en fonction de votre profil : en 3 ou 4 ans. La plus grande majorité des étudiants préparent la licence en 3 ans. Votre inscription pourra être conditionnée au suivi d'un parcours de formation personnalisé (remise à niveau, cursus adapté...) pour vous aider à renforcer les compétences attendues et vous accompagner vers la réussite.

### Organisation des études en 1<sup>ère</sup> année : les portails

La 1<sup>ère</sup> année de licence est décomposée en **2 semestres** qui sont organisés en 5 Unités d'Enseignements (UE) chacun : **4 UE scientifiques + 1 UE transversale** (EPS, Culture Numérique, Recherche Documentaire, Langues, Projet Personnel et Professionnel).

Semestre 1	Diversité du vivant*	Géosciences 1	Biomolécules A*	Bases de physique pour les SVT	UE transversale TR 1
Semestre 2	Génétique 1*	De la cellule à l'organisme*	Biomolécules B*	Maths pour les sciences de la vie	UE transversale TR 2

\* Ou Géosciences 2

### Orientation progressive

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Parcours	
Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)	Sciences de la Vie	Biochimie	<sup>1</sup> : Parcours sélectifs à l'entrée de la 3 <sup>e</sup> année de licence
		Génétique et biologie cellulaire	
		Microbiologie	
		Physiologie	
		Sciences de la biodiversité	
		Bio-informatique, statistique et modélisation	
	Biosciences <sup>1</sup>	<sup>2</sup> : Parcours conseillés pour les métiers de l'enseignement	
Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de la vie, de la terre et de l'univers <sup>2</sup>		
Sciences de la Terre	Sciences de la Terre	Géosciences <sup>1</sup>	
		Méthodes appliquées en géosciences	

## Et après ?

La licence générale donne accès des poursuites d'études courtes : la licence professionnelle. Elle permet également une poursuite d'études longues : le master et l'école d'ingénieurs.

## POURSUITES D'ÉTUDES

### Licences professionnelles



- Protection de l'environnement
- Bio-industries et biotechnologies
- Productions animales
- Productions végétales
- ...

### Diplômes d'ingénieurs



Hors Lyon 1 :

- ENSA, ENITA, G2E, Archimède, Polytech...
- Ecoles Nationales Vétérinaires.
- ...

### Masters



- Biochimie – Biologie moléculaire
- Ingénierie de la santé
- Microbiologie
- Sciences de la Terre et des planètes, environnement

- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation
- ...

Retrouvez l'ensemble des diplômes sur [offre-de-formations.univ-lyon1.fr](http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr)

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteur professionnel	Exemple d'application	Exemple de métier
Agronomie, agroalimentaire	Processus de fermentation, agriculture biologique, traçabilité...	Aromaticien, responsable qualité, sélectionneur de variétés,...
Environnement	Dépollution, décontamination, stockage des déchets...	Biologiste en environnement, chargé de mission environnement, animateur sécurité...
Santé et biotechnologie	Essais cliniques et précliniques, toxicologie, essais thérapeutiques...	Attaché de recherche clinique, chef de produit, ingénieur brevet, technicien de recherche...
Géoscience	Sondage du sous-sol, anticipation des risques...	Hydrogéologue, géologue d'exploration, géologue d'exploitation...
Enseignement		Professeur des écoles, professeur en collèges et lycées, enseignant chercheur-euse...
Recherche	Recherche et développement en génétique, neurosciences...	Chercheur, chargé de recherche, chargé de projet...