

Licences

Portail Biosciences et Géosciences

La licence se prépare en **3 ans**, 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). La licence permet une **personnalisation du parcours** en prenant en compte le projet de formation, les acquis et les compétences de l'étudiant.

Votre inscription pourra être conditionnée au suivi d'un parcours de formation personnalisé (licence en 4 ans), pour vous aider à renforcer les compétences attendues et vous accompagner vers la réussite. Ce dispositif s'intitule « Oui si » sur Parcoursup.

Organisation des études en 1^{ère} année : le portail Biosciences et Géosciences (BG2S)

La 1^{ère} année de licence est organisée en 10 Unités d'Enseignements (UE) réparties sur 2 semestres :

8 UE scientifiques : physique pour les sciences du vivant ou physique pour les sciences de la terre, maths pour les sciences du vivant, terre évolution environnement, biochimie des glucides et des lipides, biochimie des protéines et des acides nucléiques, diversité du vivant + 2 UE au choix parmi génétique 1, de la cellule à l'organisme, géologie Rhône-Alpine.

2 UE transversales : compétences numériques (Pix), physiques et sportives, linguistiques (français et anglais), orientation active, développement personnel.

Une L.AS (Licence avec option Accès Santé) est accessible dès la première année pour les étudiants qui souhaitent intégrer la deuxième année des filières de santé Maïeutique, Médecine, Odontologie, Pharmacie ou Kinésithérapie. Les étudiants suivent alors les UE de mineure santé à la place des UE transversales. Ce cursus demande une grande capacité de travail et d'autonomie. Il est accessible via un vœu « licence accès santé » sur Parcoursup.

Une version renforcée de la licence ouvrira à la rentrée 2023. Cette formation, sélective, proposera dès le semestre de printemps du L1 et jusqu'en L3, des UE supplémentaires de stage en laboratoire et de communication scientifique. Elle s'adresse aux étudiants souhaitant s'orienter vers la recherche scientifique.

Orientation progressive

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Parcours	
Biosciences et Géosciences (BG2S)	Sciences de la Vie	Biochimie ³	¹ : Parcours sélectifs à l'entrée de la 3 ^{ème} année de licence
		Génétique ³	
		Biologie Cellulaire	
		Microbiologie	² : Parcours conseillés pour les métiers de l'enseignement
		Physiologie animale et humaine ³	
		Sciences de la biodiversité ³	
		Bio-informatique, statistique et modélisation ³	
		Biosciences ¹	³ : Parcours avec ou sans accès santé
		Sciences du végétal	
		Neurosciences	
<i>Avec ou sans Accès Santé</i>	Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de la vie, de la terre et de l'univers ²	
	Sciences de la Terre	Géosciences ¹	
			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'ingénieur.

POURSUITES D'ÉTUDES

Licences professionnelles



- Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
- Bio-industries et biotechnologies
- Productions animales

Diplômes d'ingénieur



Hors Lyon 1 :

- ENSA, ENITA, G2E, Archimède, Polytech...
- Écoles 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
- ...

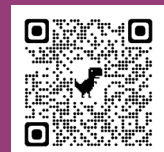
Retrouvez l'ensemble des diplômes sur offre-de-formations.univ-lyon1.fr

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...

Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Etudiants (SOIE)
Université Claude Bernard Lyon 1

soie@univ-lyon1.fr



lyceens.univ-lyon1.fr