UNIVERSITÉ D'AUVERGNE



Sciences, Technologies, Santé

Biologie

LICENCE

Domaine : Sciences - Technologies - Santé

Responsables de la Licence mention Biologie
Pr Marie-Paule Vasson, Université d'Auvergne
Dr Philippe Lachaume, Université Blaise Pascal

www.u-clermont1.fr
http://medecine.u-clermont1.fr
http://pharmacie.u-clermont1.fr

UNIVERSITE D'AUVERGNE
MEDECINE
PHARMACIE

1ER FABRICANT DE PROFESSIONNELS EN AUVERGNE

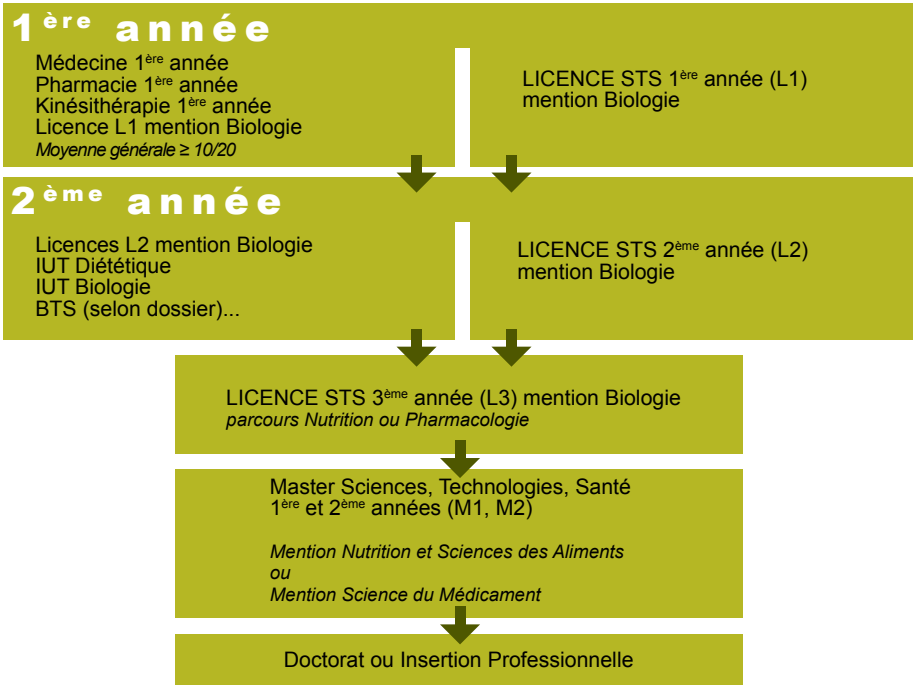


La Licence Sciences, Technologies, Santé (STS), mention Biologie, mutualisée sur les deux universités, propose 7 parcours :
• 5 parcours gérés par l'UFR de Sciences Technologies : Santé Génétique et Bioanalyse (GEB), Physiologie Animale, Végétale et Microbienne (PAVM), Biologie des organismes, des populations et des Ecosystèmes (BOPE), Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)
• 2 parcours gérés par les UFR de Médecine et de Pharmacie : Nutrition (NU) et Pharmacologie (PH)

Licence STS, mention Biologie parcours Nutrition et Pharmacologie

Objectifs

La Licence STS, mention Biologie, vise à donner une formation de base en biologie en L1 avec une orientation dans le domaine de la Nutrition humaine ou de la Pharmacologie par le choix de modules optionnels en L2. Des modules orientés en L3 permettent à l'étudiant d'acquérir l'essentiel des notions de base en nutrition humaine ou de la pharmacologie des grands systèmes et des grandes fonctions avec leurs impacts thérapeutiques.



Les atouts de la formation

• Enseignement en biologie généraliste avec parcours orientés vers la santé
• Nombreux travaux pratiques, enseignements dirigés, mise en situation
• Formation à et par la recherche
• Ouverture sur l'environnement juridique, l'économie, la recherche et le développement

Débouchés

Dans l'Industrie Pharmaceutique, Agroalimentaire ou Biotechnologique au sein de secteurs tels que la Recherche et Développement, la Production, la Qualité, l'Expertise, le Marketing et Communication, la Bioinformatique, la Propriété industrielle ou la Réglementation.
Dans l'Enseignement et/ou la Recherche.

Programme des parcours Nutrition et Pharmacologie

L1 = S1 + S2 (NU et PH)

S1

Sciences de la Vie et de la Terre
Biologie (Biologie cellulaire, biodiversité, outils mathématiques)
Informatique
Chimie
Méthodologie de travail universitaire
Santé et Nutrition
Autres options

S2

Biochimie structurale
Chimie organique
Anatomie et Physiologie Humaines
Informatique
Anglais
La cellule, reproductions et interactions
Reproduction humaine, embryologie
Chimie, Physique

L2 = S3 + S4 (NU et PH)

S3 : 4 UE obligatoires + 2 UE au choix

Enzymologie & Dynamique des Protéines
Biologie Moléculaire générale*
Immunologie et fonctions d'intégration
Statistiques appliquées à la biologie

Fonctions intégrées de la cellule | Pharmacologie générale

Pharmacochimie des principes actifs
Plantes à intérêts thérapeutiques et nutritionnels
Réactivité, analyses structurale et conformationnelle

S4 : 4 UE obligatoires + 2 UE au choix

Bioénergétique et Métabolisme
Immunologie et Histologie
Anglais
Module libre

Microbiologie générale | Neurobiologie cellulaire et Neurophysiologie

Nutrition: aspects physiologiques et biochimiques | Recherche et développement du médicament

* Une remise à niveau est proposée aux étudiants issus de la 1ère année de kinésithérapie

L3 = S5 + S6 (NU et PH)

S5 : 4 UE obligatoires + 2 UE au choix

Méthodologie moléculaire
Instrumentation, radiobiologie, imagerie moléculaire

Nutrition et Diététique | Pharmacologie de la communication cellulaire

Droit- Sc. Economiques | Biotechnologies appliquées à la nutrition et à la santé

Biotechnologies appliquées à la nutrition et à la santé | Droit, gestion

Sciences de l'animal de laboratoire
Introduction à la programmation
Analyse de données

S6 : 6 UE obligatoires

Biologie Cellulaire et Nutrition analytique et expérimentale | Pharmacologie spécialisée I
Pharmacologie spécialisée II

Bromatologie

Microbiologie médicale
Projet de filière/stage ou projet personnel
Anglais
Module libre

Unités d'Enseignement obligatoires
Unités d'Enseignement au choix

Public visé

La formation est ouverte au titre de la formation initiale aux jeunes diplômés de l'enseignement secondaire (Bac S non obligatoire mais fortement recommandé).

Procédure d'inscription

1) PRE-INSCRIPTION après obtention du baccalauréat (au mois de Juillet) par Internet à l'adresse www.auversup.org
2) INSCRIPTION DEFINITIVE par Internet à l'adresse scolarité.biosante@u-clermont1.fr

Contacts et renseignements

Scolarité BioSanté
UFR de Médecine et de Pharmacie
Ouvert au public de 13h30 à 16h00
Tél : 04 73 17 79 10 ou 34
scolarité.biosante@u-clermont1.fr

Directeur d'Etudes de 1ère année (DEPA) : Dr Jean-François JARRIGE
j-francois.jarrige@u-clermont1.fr

Responsable de la Licence STS mention Biologie : Pr Marie-Paule VASSON
m-paule.vasson@u-clermont1.fr

Responsable du parcours Nutrition :
Dr M-Chantal FARGES
m-chantal.farges@u-clermont1.fr

Responsable du parcours Pharmacologie :
Dr Christine COURTEIX-RAUSCH
christine.courteix@u-clermont1.fr

UFR de Médecine et de Pharmacie
28, Place Henri Dunant, BP 38, F-63001
Clermont-Ferrand CEDEX 1
www.u-clermont1.fr/offre-de-formation-l.html

Université d'Auvergne
47-49 boulevard François Mitterrand
BP 32
63001 Clermont-Ferrand
04.73.17.79.79
www.u-clermont1.fr

Notes :

www.u-clermont1.fr

Conception et réalisation : Service Communication de l'Université d'Auvergne