

Licence **Biologie** parcours Ingénierie de la Santé



UFR Sciences Pharmaceutiques et Biologiques

15 avenue Charles Flahault - BP 14491
34093 Montpellier cedex 5
Tél : 04 67 54 80 00
www.pharma.univ-montp1.fr



Formation cohabilitée
avec l'Université Montpellier 2

Certification de niveau II (Bac+3)
6 semestres - 180 crédits (ECTS)

Accessible en formation continue
Dideris - Tél : 04 34 43 21 21

Description générale

La licence de biologie, parcours Ingénierie de la Santé a pour objectif de donner des connaissances pluridisciplinaires dans le domaine de la santé : connaissances scientifiques, connaissance générales sur l'industrie pharmaceutique, connaissance en hygiène et sécurité ainsi que l'apprentissage obligatoire de deux langues vivantes. La formation est finalisée par un projet d'élève mettant en contact les étudiants avec le monde professionnel : un stage en milieu industriel de 6 semaines en L2 et un stage de 2 mois en L3, se concrétisant par un rapport écrit et un exposé oral.

Accès en L2 sur dossier de candidature pour les titulaires d'une L1 Biologie, d'une L1 Chimie, pour les reçus-collés PACES ou les titulaires d'un BTS...

Débouchés

Le parcours Ingénierie de la Santé permet une ouverture sur des métiers dans les domaines de la biologie, des industries de santé (médicament, cosmétiques, biomatériaux à usage médical, Aliment Santé...) mais aussi des biotechnologies et de l'environnement santé.

La formation a d'excellentes relations avec le tissu industriel et plus spécialement les industries de la santé, se manifestant par la participation importante de professionnels de la santé dans les enseignements et le conseil de perfectionnement. La formation est soutenue fortement par le LEEM (Les Entreprises du Médicament).

Poursuite d'études

Le formation Ingénierie de la Santé est un excellent parcours préparatoire à la poursuite des études en Master professionnel ou recherche dans le domaine de la Santé, et en particulier au Master professionnel Biologie Santé spécialité Ingénierie de la Santé ou au Master recherche Biologie Santé.

Université Montpellier 1

AES
Droit, Sc. politique
Économie
IP/AG
ISEM
Médecine
Odontologie
Pharmacie
STAPS

SCUIO-IP

Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle
5 Boulevard Henri IV | CS 19044 | 34967 Montpellier cedex 2
tél : 04 67 41 76 00 | fax : 04 34 43 32 49
scuio@univ-montp1.fr | www.scuio.univ-montp1.fr

Enseignements

> Licence 1

Formation générale pluridisciplinaire en L1 à l'Université Montpellier 2, centrée sur la biologie, la microbiologie, la chimie, les mathématiques et la physique appliquée. Deux UE spécifiques Ingénierie de la Santé sont proposées aux étudiants. Elles donnent des connaissances de bases sur les entreprises et en sociologie au semestre 1 et des connaissances en droit de la santé et en santé publique au semestre 2.

> Licence 2

La formation pluridisciplinaire se poursuit en L2. Elle est complétée par quelques UE plus orientées Santé (pharmacologie, physiologie humaine, hématologie, biophysique...) ainsi qu'une UE plus professionnelle abordant des généralités sur l'industrie pharmaceutique, des notions de qualité, de la technique de communication et la mise en place de la démarche PEC (Portefeuille d'Expériences et de Compétences).

> Licence 3

En L3, les UE sont spécialisés et apportent :

- des connaissances dans le domaine du développement des produits de santé (médicament, cosmétique, biomatériaux, aliment santé), des biotechnologies et dans le domaine de l'Environnement Santé
- des notions de culture d'entreprise :
 - principaux concepts de la qualité en entreprise
 - hygiène industrielle et analyse des risques sanitaires
 - marketing
 - la communication en entreprise
- l'apprentissage de 2 langues vivantes (anglais et une deuxième langue)
- la réalisation de projets personnels par groupes et exposés

Compétences acquises

> Compétences scientifiques générales

Physio-chimie, pharmacologie, galénique, toxicologie, biotechnologie, dans l'analyse et le traitement des données, dans l'utilisation de logiciels informatiques...

> Compétences transversales

Développement du médicament, réglementation et droit pharmaceutique, assurance de qualité, réglementation en hygiène, sécurité et environnement, analyse des risques, règles de bonnes pratiques de fabrication, production et de laboratoire, procédures de validation et analyse statistique...

> Compétences organisationnelles et relationnelles

Autonomie dans la recherche de l'information, techniques de communications, 2 langues vivantes (anglais et une deuxième langue)

Dispositifs d'aide à la réussite

Directrice des études : Béatrice Bañuls (courriel : beatrice.banuls@univ-montp1.fr)