



L2 Ingénierie de la Santé



Durée
1 an



Structure de
formation
Faculté de
pharmacie,
Faculté des
Sciences

Présentation

Champs d'enseignement :  Santé

Type de diplôme :  Licence

Description :

La deuxième année de licence, *L2 parcours Ingénierie de la santé* permettra aux étudiants d'acquérir les connaissances en Sciences Physico-chimiques, Biologiques, Pharmaceutiques.

Objectifs

Objectifs (pédagogiques scientifiques, professionnels) :

Donner aux étudiants, en collaboration avec les professionnels, les pré-requis nécessaires pour poursuivre par un Master Professionnel ou Recherche dans le domaine de la Santé, les secteurs du Médicament, de la Cosmétique, de l'Aliment santé, des Biotechnologies, mais aussi des secteurs Sécurité Sanitaire et de l'Environnement, par:

- * Des programmes conçus avec les professionnels de Santé, permettant de bien cibler le large domaine de connaissances de la Santé.
- * L'intervention de professionnels de Santé dans les enseignements des deux années L2 et L3 de la licence.

- * L'apprentissage de la culture d'entreprise dès l'année L2, par introduction de notions :
 - * des principaux concepts de la Qualité en entreprise
 - * d'Hygiène et Santé publique, Sécurité
 - * de matières juridiques, de management et de marketing
 - * de techniques de communication
 - * de l'apprentissage de 2 langues vivantes (anglais et une 2ème langue).
- * Des projets personnels par groupes et exposés.
- * Des stages en milieu industriel, se concrétisant par un rapport écrit et un exposé oral :
 - * 6 semaines pour le L2.

Organisation

Contrôle des connaissances

Admission

Conditions d'accès

Les demandes de candidature se font sur internet :

Candidater



 <https://pharmacie.edu.umontpellier.fr/scolarité/admissions/>

- * L1 scientifique (SM, SNV...) validé.
- * Médecine/Pharmacie: Reçu collés.
- * 1ère année classes préparatoires (concours grandes écoles).
- * BTS - DUT (mise à niveau et réorientation).
- * Formation continue (après validation des acquis professionnels).

Et après

Poursuites d'études à l'étranger

oui

Insertion professionnelle

Débouchés :

Le parcours Ingénierie de la Santé de la licence mention santé ne propose pas une licence professionnelle, mais un parcours préparatoire au Master Professionnel Ingénierie de la Santé.

Cet objectif est justifié par la spécificité du Master orienté vers le Management de Projet en R&D de Produits de santé, R&D clinique, les Biotechnologies et l'Environnement Santé.

A l'issue de la licence, les étudiants peuvent, grâce aux solides connaissances de base acquises, choisir une spécialisation dans l'un des domaines proposés dès la première année de Master. Ils peuvent ensuite évoluer vers une formation au Management de Projet en deuxième année de Master pour aboutir à un véritable métier de cadre.


Les formations en L2 (et L3) sont également des parcours recommandés au Master recherche Biologie Santé ou d'autres Masters Santé proposés dans d'autres universités.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique


Beatrice Banuls

 +33 4 11 75 94 04

 beatrice.banuls@umontpellier.fr


Responsable pédagogique

Laila GANNOUN

 laila.gannoun@umontpellier.fr

Contact administratif

Celine Bessone

 celine.bessone@umontpellier.fr

Lieu(x)

 Montpellier - Faculté de Pharmacie

 Montpellier - Triolet



Programme

Organisation

Semestre 3 Licence 2 SVIS

Regroupement cohérent 1 UE	
Scientifiques Semestre 3	
Biologie Cellulaire et Moléculaire 2	4 crédits
Modélisation des systèmes physicochimiques	2,5 crédits
Modélisation des systèmes physicochimiques EC/CC	
Modélisation des systèmes physicochimiques Ecrit	
Programmation VBA	2 crédits
Microbiologie 1	4 crédits
Biochimie S3	4 crédits
Chimie pour les biologistes 2	3 crédits
Immunologie-Hématologie	3,5 crédits
Hématologie	
Hématologie CR TP sur moodle	
Hématologie Ecrit	
Immunologie	
Immunologie Ecrit	
Immunologie CR TD Ecrit	
Bases de Pharmacologie	1,5 crédits
Bases de Pharmacologie Oral/ Ecrit	
Bases de Pharmacologie Ecrit	
Bases de Physiologie humaine	2 crédits
Bases de Physiologie Humaine Ecrit	
Bases de Physiologie Humaine TP	
Regroupement cohérent 3 UE	
Transversales, lingu. Semestre 3	
PEC	1,5 crédits
Anglais S3	2 crédits

Semestre 4 Licence 2 SVIS



Regroupement cohérent 3 UE Transversales, lingui. Semestre 4	6 crédits
Communication et Culture générale en anglais	2 crédits
Généralités en industrie Pharmaceutique et Qualité Qualité Généralités industrie pharmaceutique	2 crédits
LV2	2 crédits
LV2 - Allemand	2 crédits
LV2 - Autre langue	2 crédits
LV2 - Espagnol	2 crédits
Regroupement cohérent 2 UE Scientifiques Semestre 4	24 crédits
Pratiques en Biologie clinique Biochimie Clinique Immunologie	3,5 crédits
Biophysique pharmaceutique Biophysiques pharmaceutiques EC Biophysiques pharmaceutiques TP Compte-rendus	5 crédits
Biocellulaire et Biomol et Ingénierie santé Biocellulaire/Biomol Ecrit Biocellulaire/ Biomol Projet/CC	4 crédits
Approches physico-chimiques de substances pharmaceutiques Approches physico-chimiques substances pharmaceu. Ecrit Approche physico-chimiques substances pharmaceutiques TP	5 crédits
Biochimie métabolique	
Statistiques et Ingénierie santé Statistiques et Ingénierie Santé Ecrit Statistiques et Ingénierie Santé TP ou Ecrit	2,5 crédits