



L3 Ingénierie de la Santé



Durée
1 an



Présentation

Champs d'enseignement :  Santé

Type de diplôme :  Licence

Description :

Cette année de licence permettra aux étudiants d'acquérir les connaissances en Sciences Physicochimiques, Pharmacologiques, Biologiques, Pharmaceutique et Biotechnologiques nécessaires pour pouvoir poursuivre un parcours de Master spécialisé dans le domaine des Industries Pharmaceutique, Cosmétique, Biotechnologique et dans le domaine de l'Environnement Santé.

La Licence 3 s'inscrit dans un cursus préparatoire au parcours "Ingénierie de la Santé", "Spécialité Ingénierie et Métiers de la Santé", mention "Biologie Santé".

Les formations en L2 et L3 sont des portes d'entrée au Master Recherche Biologie Santé ou autres Masters santé proposés dans d'autres universités.

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 :
 - * 2 mois pour le L3.

Organisation

Contrôle des connaissances

SEMESTRE 5

BLOC Compétences scientifiques et technologiques

- UE Techniques instrumentales d'analyse de substances pharmaceutiques (5 ECTS)



- UE Pharmacologie - Pharmacocinétique - Toxicologie (5 ECTS)

- UE Chimie Thérapeutique - Synthèse de peptides (5 ECTS)

- UE Biomatériaux et Polymères en santé (5 ECTS)

BLOC Compétences pré-professionnelles et transversales

- UE Environnement technico-règlementaire des industries de santé - La documentation scientifique (3 ECTS)

- UE Techniques de communication - PEC (3 ECTS)

BLOC Compétences linguistiques

- UE Anglais (2 ECTS)

UE à CHOIX :

- UE Allemand (2 ECTS)

- UE Espagnol (2 ECTS)

- UE Autre langue (2 ECTS)

SEMESTRE 6

BLOC Compétences scientifiques et technologiques

- UE Méthodes pour l'analyse statistique de données pharmaceutiques (3.5 ECTS)

- UE Pharmacie galénique (5 ECTS)

- UE Génie biologique et cellulaire (5 ECTS)

- UE Ingénierie de l'environnement - Radiobiologie - Nutrition (5 ECTS)

- UE Phénomènes de surface (3 ECTS)

- UE Management de la qualité - Marketing - Contrôle statistique de qualité (2.5 ECTS)

BLOC Compétences linguistiques

- UE Anglais (2 ECTS)

BLOC Compétences professionnelles

- UE Stage en entreprise (2 ECTS)

UE à CHOIX :

- UE Espagnol (2 ECTS)

- UE Allemand (2 ECTS)

- UE autre langue (2 ECTS)

Admission

Conditions d'accès

Les demandes de candidature se font sur internet :

Candidater

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

Conditions d'accès selon les niveaux :

- * L2 Santé validé.
- * L2 Sciences Biologiques validé.
- * 2ème année classes préparatoires (concours grandes écoles) ayant eu 1 admissibilité.
- * DUT Sciences Biologiques validé.
- * DEUST Biologiques validés.
- * Formation Continue (après validation des acquis professionnels).

Et après



Insertion professionnelle

Conditions d'accès selon les niveaux :

- * L2 Santé validé.
- * L2 Sciences Biologiques validé.
- * 2ème année classes préparatoires (concours grandes écoles) ayant eu 1 admissibilité.
- * DUT Sciences Biologiques validé.
- * DEUST Biologiques validés.
- * Formation Continue (après validation des acquis professionnels).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Beatrice Banuls

☎ +33 4 11 75 94 04

✉ beatrice.banuls@umontpellier.fr

Celine Bessone

✉ celine.bessone@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté de Pharmacie