



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



Admission

Conditions d'accès

Les demandes de candidature se font sur internet :

Candidater

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

Contact administratif

Celine Bessone

 celine.bessone@umontpellier.fr

Lieu(x)

 Montpellier - Faculté de Pharmacie



Programme

Semestre 5 L3 INGS



Regroupement Cohérent 1	20 crédits	Anglais	2 crédits
Semestre 5			
Biomatériaux et Polymères en santé	5 crédits	Semestre 6 L3 INGS	
Biomatériaux et Polymères en Santé Ecrit			
Biomatériaux et Polymères en Santé TP			
Techniques instrumentales d'analyse de substances pharmaceut	5 crédits		
Techniques instrumentales d'analyse substances pharm. EC			
Techniques instrumentales d'analyse substan. pharmaTP +Ecrits			
Chimie Thérapeutique - Synthèse de peptides TC	3 crédits		
Chimie thérapeutique Chimie thérapeutique Ecrit/CC			
Chimie Thérapeutique Ecrit Synthèse de peptides			
Pharmacologie - Pharmacocinétiques - Toxicologie	5 crédits		
Pharmacocinétique			
Toxicologie			
Pharmacologie			
Pharmacologie Ecrit			
Pharmacologie Ecrit/oral			
Regroupement Cohérent 2 UE Transversale linguistique Sem.5	10 crédits		
Techniques de communication - PEC	3 crédits		
Techniques communication - PEC			
PEC			
Envmnt technico-règle des industries de santé - La doc scien	3 crédits		
Environnement Technico-règlementaire des industries			
Documentation scientifique			
Langues vivantes Semes. 5	4 crédits		



Stage en entreprise	2 crédits	Marketing-Management	
Regroupement Cohérent 3 UE Scientifiques Semestre 6	21,5 crédits	Qualité-Contrôle statistiques Ecrit	
Pharmacie galénique	5 crédits	Management Qualité-Contrôle statistique de la qualité TD	
Pharmacie Galénique Ecrit (QCM+TP notés)		Langes vivantes Semestre 6	
Pharmacie galénique Ecrit		Anglais	2 crédits
Phénomènes de surface	3 crédits		
Phénomènes de surface TP Rapport et Oral			
Phénomènes de surface Ecrit			
Ingénierie de l'environnement - Radiobiologie - Nutrition	5 crédits		
Nutrition santé			
Nutrition santé Ecrit			
Nutrition santé Ecrit/Oral			
Ingénierie environne.- Introduction Radiobiolo.-Nutri. Santé			
Ingénierie de l'environnement- Radiobiologie Ecrit			
Ingénierie l'environnement- Radiobiologie-Nutri. Ecrit/ Oral			
Génie biologique & cellulaire	5 crédits		
Génie Biologique et cellulaire TP, note implication/comporte			
Génie Biologique et cellulaire Ecrit			
Méthodes pour l'analyse statistique de données pharmaceutiqu	3,5 crédits		
Méthodes pour l'analyse statistique données pharmaceu. Quizz			
Méthodes pour l'analyse statistique données pharmaceu. Ecrit			
Regroupement Cohérent 4 UE Transersales linguistiques Sem. 6	6,5 crédits		
Management qualité-Marketing- Contrôle statistique de qualité	2,5 crédits		