



Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques



Présentation

Le premier cycle des études pharmaceutiques commence par le [Parcours Accès Santé Spécifique \(PASS\)](#) ou une [Licence Accès Santé \(LAS\)](#), suivi de deux années de formation dédiées au Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP), soit un total de 180 crédits européens correspondant au niveau Licence.

Objectifs

Le DFGSP a pour vocation de doter les étudiants d'un socle de compétences et de connaissances dans plusieurs domaines fondamentaux des sciences pharmaceutiques. Ce cycle vise à leur transmettre :

- * les bases en sciences exactes et en sciences biologiques indispensables aux études de pharmacie ;
- * des connaissances spécifiques dans les disciplines liées au médicament et aux autres produits de santé ;
- * des compétences pour une maîtrise efficace de ces savoirs dans un cadre professionnel ;
- * des outils d'orientation pour explorer et choisir parmi les divers métiers offerts par le secteur pharmaceutique.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique 2ème année

Eric MERCIER

✉ eric.mercier@univ-montp1.fr

Contact administratif 2ème année

Sellier Anaïs

Contact administratif 3ème année

Claire Vigor

☎ +33 4 11 75 95 13

✉ claire.vigor@umontpellier.fr

Contact administratif 3ème année

Veronique Allegre

☎ +33 4 11 75 93 23

✉ veronique.allegre@umontpellier.fr



Programme

Enseignements DFGSP 2e année



Bloc Fondamentaux en Biologie	18 crédits
Physiologie 1 Module de base	4 crédits
Physiologie 1 Module de Base CT	
Physiologie 1 Module de Base TP	
Physiologie Module Approfondissement	2 crédits
Biodiversité 1 (Bactériologie/ Virologie)	2 crédits
Biodiversité 2 (Biologie animale, Parasitologie, Mycologie..)	2 crédits
Biodiversité 3 (Botanique, Mycologie)	3 crédits
Biodiversité 3 Ecrit	
Biodiversité 3 TP	
Sciences Biologiques 1 (Hématologie, Immunologie)	5 crédits
Sciences biologiques 2	
Métabo. Enzymo. Régula.	4 crédits
Métabo. Enzymo. Régul. E/D	
Métabo. Enzymo. régul. EC	
Applications de la biologie moléculaire et cellulaire	3 crédits
Applications de la biologie moléculaire cellulaire - Ecrit	
Applications de la biologie moléculaire et cellulaire CC	
Applications de la biologie moléculaire cellulaire - Labste	
Applications de la biologie moléculaire et cellulaire TP	
Bloc Compétences Transversales	9 crédits
Gestes base communication	2 crédits
Qualité	1 crédits
Santé numérique	2 crédits
UE à choix libre	6 crédits
Chimie du vivant, outil indispensable conception médicament	3 crédits



Emergence résistance adaptation ERA : impact biodiversité	3 crédits
Formations aux fonctions tuteur qualifié	6 crédits
Aide à la réussite	3 crédits
Initiation au Droit	3 crédits
Analyse génétique et outils moléculaires diagnostic recherch	3 crédits
Maladies héréditaires du métabolisme	3 crédits
Méthodes de caractérisation et de détermination structurale	3 crédits
Systèmes modèle : de l'animal au gène	3 crédits
Bases de la physicochimie des états solides et dispersés	3 crédits
Des biomolécules aux médicaments	3 crédits
Bloc Notions de Base en Sciences Pharmaceutiques	26 crédits
VASAM (chimie organique, Chimie minérale, Pharmacognosie)	7 crédits
Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses	
BPEC (biophysique, physicochimie, biophysique sensorielle)	3 crédits
BPEC Biophysique, Physicochimie, Biophysique sensorielle TP	
BPEC Biophysique Physicochimie Biophysique sensorielle Ecrit	
Sciences pharmacologiques (pharmacoci, pharmacolo, toxico)	4 crédits
Sciences Pharmacologiques Ecrit	
Cycle de vie du médicament / formulation et Biopharmacie	7 crédits
Cycle de Vie du Médicament Ecrit	
Sciences analytiques	4 crédits

Stage officinal d'initiation

Option Facultative Sport Semestre 1

Option facultative Sport Semestre 2

Stage optionnel

Enseignements DFGSP 3e année



Bloc Médicament		Production et formulation des biomédicaments	3 crédits
Pharmacognosie	3,5 crédits	Immunoallergie et pathologies du système immunitaire	3 crédits
Oncopharmacologie	2 crédits		
MED1 Pharmacologie	5 crédits	Bloc Biologie Clinique	
Med 2 Chimie Thérapeutique/ Pharmacie Clinique	5 crédits	Hématologie clinique	2,5 crédits
MED3 Pharmaco-Chimie, Théra - Pharmacie clinique	5,5 crédits	Parasitologie/Mycologie médicale	2,5 crédits
Toxicologie	2 crédits	Biochimie clinique 1	3 crédits
Biotechnologie/Biopharmacie	5,5 crédits	Biochimie clinique 2	3,5 crédits
Bloc Compétences transversales		Bactériologie/Virologie	4,5 crédits
Méthodologies	3,5 crédits	Immunologie et pathologies inflammatoires IPI	5 crédits
Epidémiologie (santé publique)	1,75 crédits	Stage obligatoire d'application	
Sciences analytiques	1,75 crédits	Stage officinal	
Statistiques	1,5 crédits	Option Facultative Sport Semestre 1	
Module communication		Option Facultative Sport Semestre 2	
UE à choix libre	6 crédits	Stage optionnel	
Photobiologie et Aging	3 crédits		
Initiation à la création d'entreprise	3 crédits		
Anglais	3 crédits		
Bases des interactions médicament/cible pharmaceutique	3 crédits		
Botanique pharmaceutique	3 crédits		
Stage	3 crédits		
Ethique et biothique	3 crédits		
Formation aux fonctions de tuteur qualifié Semestre 1	3 crédits		
Monographie/Pharmacopée	3 crédits		
L'animal de laboratoire au 21ème siècle	3 crédits		
Du fœtus à l'adolescent: la croissance et ses troubles	3 crédits		
Mondialisation du commerce du médicament: fraudes & risques	3 crédits		
Pharmacologie, physiologie et toxicologie expérimentales	3 crédits		
Contrôle du médicament	3 crédits		
Modulation des propriétés pharmacocinétiques d'une molécule	3 crédits		