



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
Biodiversité 3 (Botanique, Mycologie)	3 crédits
Biodiversité 3 Ecrit	
Biodiversité 3 TP	
Physiologie 1 Module de base	4 crédits
Physiologie 1 Module de Base CT	
Physiologie 1 Module de Base TP	
Sciences Biologiques 1 (Hématologie, Immunologie)	5 crédits
Sciences Biologiques 1 Ecrit	
Biodiversité 1 (Bactériologie/ Virologie)	2 crédits
Biodiversité 1 Ecrit	
Biodiversité 1 Ecrit/Quiz	
Biodiversité 2 (Biologie animale, Parasitologie, Mycologie..)	2 crédits
Physiologie Module Approfondissement	2 crédits
Physiologie 1 Module de Base	3 crédits
Parcours Alternatif	
Physiologie 1 Contrôle	
Terminal Parcours Alternatif	
Physiologie 1 TP Parcours Alternatif	
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	
Physiologie	
Physiologie, module de base	1,5 crédits



Physiologie TP	1,5 crédits	Maladies héréditaires du métabolisme	3 crédits
Physiologie, module d'approfondissement	3 crédits	Méthodes de caractérisation et de détermination structurale	3 crédits
Physiologie 2 Parcours Alternatif Physiologie	3 crédits	Systèmes modèle : de l'animal au gène	3 crédits
Physiologie TP	2 crédits	Systèmes modèle : de l'analyse au gène TP	
Bloc Compétences Transversales	9 crédits	Systèmes modèle : de l'animal au gène Oral	
Gestes base communication	2 crédits	Bases de la physicochimie des états solides et dispersés	3 crédits
Qualité	1 crédits	Des biomolécules aux médicaments	3 crédits
Santé numérique	2 crédits	Bloc Notions de Base en Sciences Pharmaceutiques	26 crédits
Informatique - maîtrise des outils du numérique	1 crédits	VASAM (chimie organique, Chimie minérale, Pharmacognosie)	7 crédits
Informatique Ecrit		Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses	
Informatique TP		BPEC (biophysique, physicochimie, biophysique sensorielle)	3 crédits
UE à choix libre	6 crédits	BPEC Biophysique, Physicochimie, Biophysique sensorielle TP	
Chimie du vivant, outil indispensable conception médicament	3 crédits	BPEC Biophysique Physicochimie Biophysique sensorielle Ecrit	
Emergence résistance adaptation ERA : impact biodiversité	3 crédits	Sciences pharmacologiques (pharmacoci, pharmacolo, toxico)	4 crédits
Formations aux fonctions tuteur qualifié	6 crédits	Sciences Pharmacologiques Ecrit	
Tuteur Qualifié Rapport		Cycle de vie du médicament / formulation et Biopharmacie	7 crédits
Tuteur Qualifié Stage		Cycle de Vie du Médicament Ecrit	
Tuteur Qualifié Oral		Sciences analytiques	4 crédits
UE Rabelais	6 crédits	Sciences analytiques Ecrit	
Aide à la réussite	3 crédits	Stage officinal d'initiation	
Ethique et Bioéthique	3 crédits		
Ethique et Biodroit Oral			
Ethique et Biodroit Rapport			
Initiation au Droit	3 crédits		
Initiation au Droit Contrôle Terminal			
Initiation au Droit CC			
Analyse génétique et outils moléculaires diagnostic recherche	3 crédits		
Analyse génétique outils moléculaires diagnostic recherche CR +parti.			
Analyse génétique outils moléculaires diagnostic recherche.Oral			



Langue étrangère Erasmus

Option Facultative Sport Semestre 1

Option facultative Sport Semestre 2

Stage optionnel

Enseignements DFGSP 3e année


Bloc Médicament

Pharmacognosie	3,5 crédits
Pharmacognosie TP	
Pharmacognosie Ecrit	
Oncopharmacologie	2 crédits
MED1 Pharmacologie	5 crédits
MED 1 Pharmacologie	5 crédits
MED1 Pharmacologie Ecrit/ CC	
MED1 Pharmacologie Ecrit	
Med 2 Chimie Thérapeutique/ Pharmacie Clinique	5 crédits
Med 2 Chimie thérapeutique - Pharmacie Clinique Ecrit	
Toxicologie	2 crédits
Biotechnologie/Biopharmacie	5,5 crédits
Biotechnologie/Biopharmacie CC (Ecrit, devoirs, quiz)	
Biotechnologie/Biopharmacie Ecrit	

Bloc Compétences transversales

Méthodologies	3,5 crédits
Epidémiologie (santé publique)	1,75 crédits
Sciences analytiques	1,75 crédits
Sciences analytiques Ecrit	
Sciences analytiques CC (Ecrits : devoirs, quiz)	
Module communication	
Qualité	1 crédits
UE à choix libre	6 crédits
Photobiologie et Aging	3 crédits
Photobiologie et Aging CC (Ecrits, devoirs, quiz)	
Photobiologie et Aging Ecrit	
Initiation à la création d'entreprise	3 crédits
UE Extérieure	6 crédits
Bases des interactions médicament/cible pharmaceutique	3 crédits
Botanique pharmaceutique	3 crédits
Stage	3 crédits
Stage Rapport	
Stage Oral	



Ethique et bioéthique	3 crédits
Ethique et Bioéthique Oral	
Ethique et Bioéthique Rapport	
Formation aux fonctions de tuteur qualifié Semestre 1	3 crédits
Formation aux fonctions de Tuteur qualifié Oral	
Formation aux fonctions de Tuteur qua. Rap.	
Formation aux fonctions de Tuteur qualifié Oral/ Devoirs	
Monographie/Pharmacopée	3 crédits
Monographie/Pharmacopée CC (Ecrits, devoirs, quiz)	
Monographie/Pharmacopée Oral	
L'animal de laboratoire au 21 ^{ème} siècle	3 crédits
Du fœtus à l'adolescent: la croissance et ses troubles	3 crédits
Foetus à l'adolescent :	
Croissance et ses troubles Ecrit	
Foetus à l'adolescent croissance trouble CC (Ecrit, Oral)	
Mondialisation du commerce du médicament: fraudes & risques	3 crédits
Pharmacologie, physiologie et toxicologie expérimentales	3 crédits
Pharmacologie, physiologie toxicologie expérimentales Oral	
Pharmacologie, physiologie toxicologie expérimentales TP	
UE Extérieure (3 ECTS)	3 crédits
Contrôle du médicament	3 crédits
Formation aux fonctions de Tuteur qualifié Semestre 2	3 crédits



Formation fonctions de tuteur qualifié Semestre 2		Immunologie et pathologies inflammatoires IPI Ecrit
Rapport		Immunologie et Pathologies inflammatoires IPI Ecrit-CT
Formation fonctions tuteur qualifié Semestre 2 Oral/ Devoirs		Immunologie et Pathologies inflammatoires IPI Ecrit/Quiz
Formation aux fonctions de Tutueur qualifié Oral Semestre 2		Immunologie et pathologies inflammatoires IPI TP
Modulation des propriétés pharmacocinétiques d'une molécule	3 crédits	Stage obligatoire d'application
Production et formulation des biomédicaments	3 crédits	Stage officinal
UE Rabelais	6 crédits	Module communication
Immunoallergie et pathologies du système immunitaire	3 crédits	Option Facultative Sport Semestre 2
Immunoallergie/Pathologies sys. imm. CC(Ecrit,devoirs, Quiz)		Stage optionnel
Immunoallergie/Pathologies système immunitaire Ecrit		Option Facultative Sport Semestre 1
Bloc Biologie Clinique		
Hématologie clinique	2,5 crédits	
Hématologie clinique Ecrit		
Parasitologie/Mycologie médicale	2,5 crédits	
Parasitologie/Mycologie Médicale Ecrit		
Parasitologie/Mycologie médicale TP		
Biochimie clinique 1	3 crédits	
Biochimie clinique Ecrit		
Biochimie 1 Ecrit/CT		
Biochimie 1 Ecrit/Quiz		
Biochimie clinique CC (Ecrits : devoirs, quiz)		
Biochimie clinique 2	3,5 crédits	
Biochimie clinique 2 CC (Ecrits : devoirs, quiz)		
Biochimie clinique 2 Ecrit		
Bactériologie/Virologie	4,5 crédits	
Bactériologie/Virologie Ecrit		
Immunologie et pathologies inflammatoires IPI	5 crédits	