



# DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE

# Durée  
6 ans

🏛️ Structure de formation  
Faculté de pharmacie

## Parcours proposés

- Filière Officine
- Filière Industrie
- Filière Internat
- Filière Recherche

- **UE2 La cellule et les tissus**
- **UE3A Organisation des appareils et systèmes : bases physiques des méthodes d'exploration**
- **UE4 Evaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé**
- 2ème semestre :
- **UE3B Organisation des appareils et systèmes : aspects fonctionnels.**
- **UE5 Organisation des appareils et systèmes : aspects morphologiques et fonctionnels**
- **UE6 Initiation à la connaissance du médicament**
- **UE7 Santé, société, humanité**
- **UE Spécifique Morphogénèse crano-faciale**
- **UE Spécifique Anatomie du petit bassin chez la femme**
- **UE Spécifique Anatomie Tête et cou**
- **UE Spécifique Médicament et autre Produits de santé**
- **UE Spécifique Physiologie**
- **UE Spécifique Transmission de l'information Génétique**
- **UE Spécifique Unité foeto-placentaire**
- **UE Spécifique Bases chimiques du médicament**

## Présentation

Le diplôme de Docteur en Pharmacie se décompose en trois filières:

- Filière Officine
- Filière Industrie - Recherche
- Filière Internat

## Organisation

### Contrôle des connaissances

#### Première Année Commune aux Etudes de Santé

1er semestre :

- **UE1 Atomes, biomolécules, génome, bioénergétique, métabolisme**

#### 2ème année (DFGSP Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques)

##### 1. SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES

###### 1er Semestre

- **UE1 Gestes de base et communication**
- **UE2 BPEC (Biophysique, Physicochimie, Cinétique enzymatique)**





- **UE3 Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses (Chimie organique, Chimie minérale, Pharmacognosie)**
- **UE 4 Physiologie**
- **UE 5 Sciences Biologiques 1 (Hématologie, Immunologie)**
- **UE 6 Cycle de vie du médicament/Formulation et Biopharmacie**  
2ème semestre
- **UE 7 Sciences analytiques et statistique appliquée (Chimie analytique, statistique appliquée)**
- **UE 8 Biodiversité 1 (Arbre universel, Bactériologie/ Virologie)**
- **UE 9 Biodiversité 2 (Biologie animale, Parasitologie/ Mycologie médicale)**
- **UE 10 Biodiversité 3 (Botanique, Mycologie)**
- **UE 11 Sciences Biologiques 2 (Biologie cellulaire et moléculaire, Biochimie métabolique et Enzymologie)**
- **UE12 Sciences Pharmacologiques (Pharmacocinétique, Pharmacologie, Toxicologie)**

## 2. UNITES D'ENSEIGNEMENTS OPTIONNELLES

Les étudiants doivent choisir 2 UE optionnelles (1 UE dans le Bloc A et 1 UE dans le Bloc B ou 1 UE dans le Bloc A ou B, plus l'UE initiation à la recherche)

### UE du Bloc A

- **Anglais**
- **Maladies héréditaires du métabolisme.**
- **ERA : Emergence, Résistance et Adaptation. Impact sur la biodiversité et la santé humaine.**
- **Les "systèmes modèle" : de l'animal au gène.**

### UE du Bloc B

- **La chimie du vivant, un outil indispensable à la conception du médicament.**
- **Méthodes de caractérisation et de détermination structurale des principes actifs.**
- **Bases de la physicochimie des états solides et dispersés.**
- **Chimie des biomolécules Bases moléculaires appliquées à la chimie des hétérocycles et bases nucléotides.**

### 3. Option Facultative Sport

## 4. L'AFGSU de niveau 1 (Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence)

### 5. LE STAGE OFFICINAL D'INITIATION

les étudiants inscrits en 2ème année du Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques doivent effectuer un stage officinal d'initiation avant leur inscription en 3ème année du DFGSP. Ce stage a une durée de six semaines.

## 3ème année (DFGSP Diplôme formation générale en sciences pharmaceutiques)

### 1. SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES

#### 1er Semestre

- **UE 1 Cardiovasculaire CARD (Sémiologie, Biochimie Clinique, Pharmacologie)**
- **UE 2 Inflammation et Pathologies inflammatoires 1 IPI1 (Immunologie, Sémiologie)**
- **UE 3 Inflammation et Pathologies inflammatoires 2 IPI2 (Epidémiologie, Physiologie, Biochimie Clinique, Pharmacologie)**
- **UE 4 CARD-IPI (Chimie thérapeutique, Pharmacie clinique)**
- **UE 5 Biotechnologie/Biopharmacie**
- **UE 6 Qualité/Statistique**

#### 2ème Semestre

- **UE 7 Infectiologie 1 INFECTIO 1 (Bactériologie/ Virologie)**
- **UE 8 Infectiologie 2 INFECTIO 2 (Parasitologie/ Mycologie médicale)**
- **UE 9 Endocrinologie ENDO (Chimie thérapeutique- Pharmacie clinique)**
- **UE 11 Hématologie-Cancérologie**
- **UE 12 Santé Publique/Toxicologie**
- **UE 13 Pharmacognosie**

## 2. UNITES D'ENSEIGNEMENTS OPTIONNELLES

Les étudiants doivent choisir 2 UE optionnelles (1 UE dans le Bloc A et 1 UE dans le Bloc B)

### UE du Bloc A





- Qualité pharmaceutique et pharmacopée
- Mondialisation du commerce du médicament : fraudes et risques
- Immunoallergologie et pathologies du système immunitaire
- L'animal de Laboratoire au XXIème siècle
- Formation aux fonctions de tuteur qualifié
- Optimisation des propriétés pharmacocinétiques d'une molécule active par modulation chimique et galénique

#### UE du Bloc B

- Photobiologie
- Botanique pharmaceutique
- Bases des interactions médicament/cible thérapeutique
- Contrôle du médicament
- Du foetus à l'adolescent ; la croissance et ses troubles
- Initiation au droit

#### 3. Option Facultative Sport

#### 4. le C2I niveau 1 (certificat informatique et internet)

#### 5. le module communication

## 4ème année (DFASP1 Diplôme formation approfondie en sciences pharmaceutiques 1)

### 1. SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES

#### 1er Semestre

- UE1 Psycho-Neuro-Infectio (Chimie thérapeutique, Pharmacie clinique)
- UE2 SNC (Sémiologie, Physiologie, Pharmacologie, Biopharmacie)
- UE3 BV2 (Bactériologie et Virologie cliniques, Vaccins)
- UE4 TAP (Toxicologie, Addictologie, Pharmacocinétique)
- UE5 PM2 (Parasitologie, Mycologie médicale, Mycologie générale)
- UE6 EcoDoc (Economie de la santé, Documentation scientifique)

#### 2ème Semestre

- UE7 Santé publique, Politique de santé, Education thérapeutique du patient
- UE8 Gynécologie-urologie, Peau et Oeil
- UE9 Nutrition, Compléments alimentaires, Qualité

### 2. UNITES D'ENSEIGNEMENTS OPTIONNELLES - Semestre 1

Les étudiants doivent choisir 1 UE optionnelle :

- Le médicament dans tous ses états : expertise, analyse
- Conseils sanitaires par le pharmacien lors de déplacement à l'étranger
- Rôle du pharmacien lors de la prise en charge des maladies infectieuses
- Pharmacogénétique et pharmacocinétique prédictive
- Risque alimentaire
- Droit des obligations
- Immunopharmacologie

### 3. UN ENSEIGNEMENT D'ORIENTATION PROFESSIONNELLE - FILIERE - Semestre 2

#### FILIERE OFFICINE

- UE10 Législation pharmaceutique et droit social
- UE11 Compléments alimentaires
- UE12 Phytothérapie et aromathérapie
- UE13 Dispensation

#### FILIERE INTERNAT

- UE14 Compléments de cours
- UE15 Dossiers thérapeutiques et biologiques
- UE16 Exercices

#### FILIERE INDUSTRIE

- UE17 R&D
- UE18 Statistiques
- UE19 Anglais
- UE20 Outils de projet en R&D
- UE21 Gestion de RH
- UE22 Initiation à la conception d'un projet

#### FILIERE RECHERCHE

- UE17 R&D





- **UE18 Statistiques**

- **UE19 Anglais**

- **UE20 Stage de recherche**

#### **4. LE CERTIFICAT DE SYNTHESE PHARMACEUTIQUE**

- **UE 4 Production, distribution et valorisation**

- **UE 5 Gestion**

- **UE 6 Stage professionnel**

#### **4. FILIERE RECHERCHE**

##### **1er Semestre**

#### **5. STAGE D'INSERTION PROFESSIONNELLE ET STAGE DE CESURE**

- **2 UE du Master 1 parcours en fonction du projet professionnel**

- **UE 2 Anglais**

- **UE TER (Travail d'étude et de recherche)**  
**2ème Semestre**

- **1 UE du Master 1 parcours en fonction du projet professionnel**
- **UE Gestion**
- **UE Stage dans un laboratoire de recherche**

#### **4. FILIERE INTERNAT**

#### **5ème année (DFASP2 Diplôme**

#### **formation approfondie en sciences pharmaceutiques 2)**

##### **1. STAGE HOSPITALIER**

- **Prise de fonction hospitalière**
- **Enseignement de suivi de stage**

##### **2. FILIERE OFFICINE**

##### **1er Semestre**

- **UE 1 Dispensation et suivi pharmaceutique**
- **UE 2 Activités spécialisées II**
- **UE 3 Risques sanitaires environnementaux**
- **UE 4 Risques sanitaires environnementaux appliqués**

##### **2ème Semestre**

- **UE 5 Education thérapeutique du patient**
- **UE 6 Soins pharmaceutiques, automédication**
- **UE 7 Comptabilité, gestion, management**
- **UE 8 Management de la qualité**
- **UE 9 Pratique officinale**

##### **3. FILIERE INDUSTRIE**

##### **1er Semestre**

- **UE 1 Enregistrement et économie**
- **UE 2 Anglais**
- **UE 3 Initiation à la conception d'un projet II**

##### **2ème Semestre**

##### **1er Semestre - Filière Internat pré-concours**

- **UE 1 Préparations aux exercices numériques**
- **UE 2 Dossiers thérapeutiques et cliniques**
- **UE 3 Synthèse**

##### **2ème Semestre - Filière internat post-concours**

- **UE Enseignement préparatoire à la prise de fonction d'interne**
- **2 UE Master 1 Biologie Santé**
- **UE Stage initiation à la recherche**
- **5. L'AFGSU de niveau 2 (Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence)**

#### **6ème année**

- **Filière Officine**
- **Filière Industrie**





*Toutes les modalités de contrôle des connaissances sont disponibles dans le fichier en téléchargement.*

## Admission

### Conditions d'admission

#### Conditions d'accès selon les niveaux :

- Baccalauréat S recommandé.
- Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU) option Sciences seulement.
- Titre français ou étranger admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat.

### Pré-requis recommandés

#### Baccalauréat S

## Et après

### Insertion professionnelle

Pharmacie officinale

Répartition

Biologie médicale privée

Carrières dans la fonction publique

Carrières hospitalières

Carrières dans les organismes de recherche

Secteur industriel

## Infos pratiques

### Contacts

#### Claire De Guillen

📞 +33 4 11 75 93 30  
✉️ claire.de-guillen@umontpellier.fr

#### Grévoul Florence

📞 0411759327  
✉️ florence.grevoul@umontpellier.fr

#### Veronique Allegre

📞 +33 4 11 75 93 23  
✉️ veronique.allegre@umontpellier.fr

#### Anaïs Sellier

📞 +33 4 11 75 93 22  
✉️ anais.sellier@umontpellier.fr

#### Célia Derlon

📞 0411759325  
✉️ celia.derlon@umontpellier.fr

### Lieu(x)

📍 Montpellier





# Programme

## Organisation

En 6 années

Filière Officine

Filière Industrie

Filière Internat

Filière Recherche

