

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques 2e et 3e année (DFGSP)



Niveau d'étude  
visé  
Bac +3



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Composante  
UFR Pharmacie



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

La deuxième année se concentre sur des matières concrètes et vise à fixer les bases en physique et chimie. Au cours de l'année, les étudiants y étudient la chimie analytique, la chimie organique et minérale et la galénique, entre autres. De nombreuses autres matières, dont l'aspect est plus biologique, sont abordées, comme la génétique, la pharmacologie, l'immunologie, mais aussi la zoologie et la botanique. Cette année est ponctuée de nombreux travaux pratiques, notamment en chimie.

La troisième année voit l'apparition d'enseignements coordonnés, réunissant différentes matières (physiologie, sémiopathologie, pharmacologie, toxicologie, biochimie et chimie thérapeutique) et s'inscrivant dans l'apprentissage de thèmes plus globaux (par exemple, la cardiologie, la neuropsychiatrie, la néphrologie, les maladies métaboliques, la gastro-entérologie, etc.). Les travaux pratiques jouent un rôle important durant l'année et les TD sont présentés aux étudiants sous la forme de cas cliniques, avec données biologiques.

Afin de valider l'année, et le premier cycle, l'étudiant doit accomplir une formation d'application d'une durée maximale de deux semaines ayant pour objectif la mise en pratique d'enseignements thématiques. La validation de l'année correspond à la fin du premier cycle et l'étudiant possède un niveau licence en pharmacie. Cela lui confère le droit de remplacer librement un préparateur en pharmacie en officine, sous la direction d'un pharmacien titulaire ou adjoint.

Plus d'informations : [🔗 site web pharmacie](#)

L'objectif visé est un accès en première année du Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques - DFASP (conférant au grade de master).

## Admission

### Conditions d'admission

Les étudiants ayant validé la 2e année. Les titulaires de certains diplômes, les élèves et anciens élèves des écoles normales supérieures et certains enseignants-chercheurs peuvent demander une entrée directe en troisième année (arrêté du 24 mars 2017 relatif aux modalités d'admission directe en deuxième ou troisième année des études médicales, odontologiques, pharmaceutiques ou de sage-femme).

#### **Vous relevez de la formation continue :**

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

**Vous pouvez également consulter les tarifs** s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/>)

---

## Pré-requis obligatoires

Peuvent s'inscrire de plein droit en FGSP les étudiants ayant réussi au concours de pharmacie à l'issue de la PASS ou par équivalence selon l'arrêté passerelle défini annuellement.

---

## Et après

---

### Poursuite d'études

Accès à la FGSP3 et préparation au diplôme de formation générale aux sciences pharmaceutiques

---

### Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/devenir-de-nos-diplomes/>)

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation (lien : <https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/>)

---

## Les + de la formation

Le contrôle des connaissances donne lieu, à une session d'examens et une session de rattrapage par semestre. Les semestres sont validés indépendamment. Une première session d'examens est organisée à la fin de chaque semestre et donne lieu à une délibération. Une deuxième session d'examen (« session de rattrapage »), sera organisée à la fin de chaque semestre. Elle peut se faire sous forme d'un oral. Les épreuves théoriques peuvent être écrites ou orales, dans certains cas. Un contrôle continu sur l'enseignement théorique est organisé sous forme d'examen partiel pour certaines matières. Un contrôle continu en TP est organisé pour un certain nombre de matières. Inscription administrative sur le site web en juillet : rubrique candidatures et inscriptions pour les étudiants précédemment inscrits à l'UFR de Pharmacie de Grenoble.

---

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

 Grenoble

---

### Campus

 Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

---

### En savoir plus

Diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques 4e et 5e année (DFASP)

<https://pharmacie.univ-grenoble-alpes.fr/2e-cycle/>

# Programme

## 2e année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Apprentissage des techniques et gestes de bases (TP, ED)	UE	7,5h	7h	20h	3 crédits
UE Projet professionnel	UE				1 crédits
UE Biodiversité et bioévolution des règnes végétal et animal	UE	24h	7,5h		
UE Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses	UE	12h	10,5h	8h	
UE Sciences analytiques	UE	18h		4,5h	
UE Sciences biologiques	UE	54h	10,5h	6h	
UE Cycle de vie du médicament et circuit pharmaceutique	UE	18h		8h	2 crédits
UE Formulation, fabrication et aspects bio-pharmaceutiques des médicaments - partie 1	UE	12h		16h	3 crédits
UE Tutorat communication	UE				
UE Bases physico-chimiques pour l'analyse et le contrôle du médicament	UE	19,5h	8h		3 crédits
UE Santé environnementale	UE	18h	1,5h	6h	3 crédits
UE Action humanitaire et inégalité en santé	UE	20h	10h		3 crédits
UE Stage découverte	UE				3 crédits
UE Maladies infectieuses : environnement et épidémiologie	UE	6h	20h		3 crédits

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE	16,5h	4,5h		3 crédits
UE Communication en santé	UE	18h			2 crédits
UE Voie d'accès aux substances actives médicamenteuses 2	UE	12h	10,5h	8h	
UE Sciences biologiques 2	UE	27h	7,5h	12h	5 crédits
UE Sciences analytiques 2	UE	12h	3h	16h	
UE Sciences pharmacologiques	UE	16,5h	4,5h	16h	4 crédits
UE Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments - partie 2	UE	19,5h	1,5h	6h	3 crédits

UE Qualité et produit de santé	UE	10,5h			
UE Immunologie	UE	16,5h	1,5h		3 crédits
UE Obtention de médicaments par synthèse organique	UE	15h	12h		3 crédits
UE Plantes et champignons médicinaux et toxiques	MATIERE	9h	7,5h	10,5h	3 crédits
UE Caractérisation de molécules actives : outils mathématiques, méthodes d'analyse physiques et physico-chimiques	UE	13,5h	10,5h		3 crédits
UE Stage découverte	UE				3 crédits

## 3e année

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Bases de la conception des substances actives	UE	6h	3h		1 crédits
UE Projet professionnel	UE				1 crédits
UE EC Hématologie	UE	24h	3h		3 crédits
UE Troubles respiratoires	UE	21h	6h		3 crédits
UE Pathologies infectieuses	UE	18h	9h		3 crédits
UE Endocrinologie	UE	21h	6h	4h	3 crédits
UE Méthodes en pratiques pharmaceutiques I : le patient et sa maladie/ communication	UE	16,5h	1,5h		2 crédits
UE Anglais	UE				
UE Biopharmacie	UE	22,5h		8h	
UE Contrôle Qualité	UE				
UE Rédaction et critique d'article	UE	6h	7,5h		
UE Substances actives d'origine naturelle : terpènes et flavonoïdes	UE	10,5h	7,5h	8h	3 crédits
UE Sémiologie des pathologies courantes et prise en charge	UE		27h		3 crédits
UE Notions approfondies en pharmacologie	UE	14h		12h	3 crédits
UE Préparation au concours de l'internat (exercices)	UE				
UE Santé environnementale	UE				3 crédits
UE Stage découverte	UE				3 crédits

### Semestre 6

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE Technologie des médicaments biologiques	UE	19,5h		16h	4 crédits
UE Diabétologie	UE	18h	4,5h		
UE Prise en charge des maladies infectieuses	UE	36h	7,5h	6h	6 crédits
UE Système nerveux et addictologie	UE	25h	9h	3h	
UE Troubles digestifs et hépatiques	UE	18h	4,5h		
UE Douleurs et antalgiques et anti-inflammatoires	UE	24h	3h		3 crédits
UE Méthodes en pratiques pharmaceutiques II : préparation et dispensation des produits de santé	UE	18h	4,5h		
UE Système de santé et santé publique	UE	15h	3h		2 crédits
UE Stage d'application	UE				
UE Anglais professionnel	UE				3 crédits
UE Pharmacologie expérimentale	UE	19,5h	7,5h		3 crédits
UE Adaptation et physiologie des agents pathogènes	UE	5h	22h		
UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés	UE	16h	10h		3 crédits
UE Plantes et champignons médicaux et toxiques	UE				3 crédits
UE Stage découverte	UE				3 crédits