

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

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 : Pharm@tice

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

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).

Poursuites d'études

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

Infos pratiques :

- > Composante : UFR Pharmacie
- > Niveau : Bac +3
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

Programme

2e année

Semestre 3

UE Apprentissage des techniques et gestes de bases (TP, ED)

UE Projet professionnel 1 ECTS

UE Biodiversité et bioévolution des règnes végétal et animal

UE Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses

UE Sciences analytiques

UE Sciences biologiques

UE Cycle de vie du médicament et circuit pharmaceutique 2 ECTS

UE Formulation, fabrication et aspects bio-pharmaceutiques des médicaments - partie 1 3 ECTS

3 option(s) au choix parmi 5

UE Tutorat communication

UE Bases physico-chimiques pour l'analyse et le contrôle du médicament 3 ECTS

UE Santé environnementale 3 ECTS

UE Action humanitaire et inégalité en santé 3 ECTS

UE Stage découverte

Semestre 4

UET Anglais 3 1.5 ECTS

UE Communication en santé 2 ECTS

UE Voie d'accès aux substances actives médicamenteuses 2

UE Sciences biologiques 2 5 ECTS

UE Sciences analytiques 2

UE Sciences pharmacologiques 4 ECTS

UE Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments - partie 2 3 ECTS

UE Qualité et produit de santé

UE Immunologie 2 ECTS

UE Stage découverte

3 option(s) au choix parmi 4

UE Obtention de médicaments par synthèse organique 3 ECTS

UE Maladies infectieuses : environnement et épidémiologie 3 ECTS

UE Plantes et champignons médicinaux et toxiques 3 ECTS

UE Caractérisation de molécules actives : outils mathématiques, méthodes d'analyse physiques et physico-chimiques	3 ECTS
---	--------

3e année

Semestre 5

UE Bases de la conception des substances actives	1 ECTS
--	--------

UE Projet professionnel	1 ECTS
-------------------------	--------

UE EC Hématologie	3 ECTS
-------------------	--------

UE Troubles respiratoires	3 ECTS
---------------------------	--------

UE Pathologies infectieuses	3 ECTS
-----------------------------	--------

UE Endocrinologie	3 ECTS
-------------------	--------

UE Méthodes en pratiques pharmaceutiques I : le patient et sa maladie/ communication	2 ECTS
--	--------

UE Anglais

UE Biopharmacie

UE Contrôle Qualité

UE Rédaction et critique d'article

3 option(s) au choix parmi 6

UE Substances actives d'origine naturelle : terpènes et flavonoïdes	3 ECTS
---	--------

UE Sémiologie des pathologies courantes et prise en charge	3 ECTS
--	--------

UE Notions approfondies en pharmacologie	3 ECTS
--	--------

UE Préparation au concours de l'internat (exercices)

UE Santé environnementale	3 ECTS
---------------------------	--------

UE Stage découverte

Semestre 6

UE Technologie des médicaments biologiques	4 ECTS
--	--------

UE Diabétologie

UE Prise en charge des maladies infectieuses	6 ECTS
--	--------

UE Système nerveux et addictologie

UE Troubles digestifs et hépatiques

UE Douleurs et antalgiques et anti-inflammatoires	3 ECTS
---	--------

UE Méthodes en pratiques pharmaceutiques II : préparation et dispensation des produits de santé

UE Système de santé et santé publique	2 ECTS
---------------------------------------	--------

UE Stage d'application

3 option(s) au choix parmi 6

UE Anglais professionnel	3 ECTS
UE Pharmacologie expérimentale	3 ECTS
UE Adaptation et physiologie des agents pathogènes	
UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés	3 ECTS
UE Plantes et champignons médicaux et toxiques	3 ECTS
UE Stage découverte	3 ECTS