UFR de Pharmacie

# Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (DFGSP 2 - DFGSP 3)

## Présentation

### Objectifs

Les 3 premières années sont regroupées dans le Diplôme de Formation Générale en Sciences pharmaceutiques (DFGSP) donnant grade de licence. Il se décompose en une première année commune aux études de santé portée par l'UFR de Médecine PASS/LAS puis 2 années d'études spécifiques aux sciences pharmaceutiques.

Objectifs en termes de connaissances scientifiques à acquérir : Apporter les bases scientifiques pluridisciplinaires nécessaires à la compréhension et l'intégration de l'exercice pharmaceutique. Initiation aux disciplines pharmaceutiques et biologiques.

### Compétences

Objectifs en termes de compétences à acquérir :

- Enrichir les connaissances de base dans le domaine des sciences exactes (chimie organique, analytique et minérale, biophysique, biomathématiques) et des sciences biologiques (biochimie, biologie cellulaire, physiologie, anatomie) ;
- Sensibiliser les étudiants à leur orientation vers les différents métiers de la pharmacie touchant notamment les domaines de l'officine et des pharmacies à usage intérieur, de la biologie médicale, de l'industrie et de la recherche ;
- Permettre l'initiation à la recherche très tôt dans le cursus dès la seconde année.

### Conditions d'accès

Baccalauréat + Concours PACES

## Organisation

### Organisation

Le parcours commence dès le premier semestre de la licence.

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

### Informations pratiques

**Lieux de la formation**
UFR de Pharmacie

### Contacts Formation Initiale

Emmanuelle Boyeldieu

emmanuelle.boyeldieu@u-picardie.fr

### Plus d'informations

UFR de Pharmacie

Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D
80025 Amiens
France

https://pharmacie.u-picardie.fr/

La maquette regroupe les UE fondamentales, spécialisées, optionnelles et les stages.

Évaluation des connaissances et des compétences à la fin de chaque semestre. Validation des stages.

### Période de formation

Stage OFFICINE en fin de DFGSP2

Stage d'application en S6

### Contrôle des connaissances

Pour le DFGSP2 et DFGSP3, contrôle des connaissances selon les modalités prévues dans le titre II de l'arrêté du 1er août 2011 relatif aux études universitaires conduisant au grade de licence. Une disposition particulière est prise pour tenir compte de la spécificité des études de pharmacie : une note seuil minimale de 5/20 est fixée en DFGSP2, une note seuil minimale de 8/20 est fixée en DFGSP3.

### Responsable(s) pédagogique(s)

Mickaël Naassila

mickaël.naassila@u-picardie.fr

Pascal Sonnet

pascal.sonnet@u-picardie.fr

## Programme

### Programmes

| SEMESTRE 4 FORMATION GENERALE SCIENCES PHARMACEUTIQUES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| UE CHOIX OPTION S4 DFGSP | | | | | 3 |
| OPTION 4 FORMES PHARMACEUTIQUES POUR APPLICATION LOCALE | | | | | 3 |
| Formes pharmaceutiques pour application locale (CM) | 26 | 26 | | | |
| Formes pharmaceutiques pour application locale (TP) | 6 | | | 6 | |
| OPTION 2 NEUROSCIENCES | | | | | 3 |
| Neurosciences (CM) | 24 | 24 | | | |
| Neurosciences (TD) | 6 | | 6 | | |
| OPTION 3 PRINCIPAUX COMPOSES INORGANIQUES D'INTERETS | | | | | |
| Principaux composés inorganiques d'interet (CM) | 24 | 24 | | | 3 |
| Principaux composés inorganiques d'interet (TD) | 6 | | 6 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Option I Pharmacochimie | 30 | 30 | | | 3 |
| OPTION 5 STAGE D'INITIATION A LA RECHERCHE | | | | | |
| BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 4 | | | | | |
| UE1 BIOPHYSIQUE | | | | | 3 |
| Biophysique (CM) | 22 | 22 | | | |
| Biophysique (TD) | 12 | | 12 | | |
| UE2 ANGLAIS INFORMATIQUE PHARMACIE | | | | | 3 |
| Anglais | 15 | | 15 | | 1 |
| Connaissance et exploitation des outils documentaires et | 19 | 1 | 18 | | 2 |
| UE3 DE LA PLANTE AU MEDICAMENT | | | | | 3 |
| Botanique systématique et pharmaceutique | 23 | 14 | 9 | | 2 |
| Botanique (CM) | 14 | 14 | | | |
| Botanique (TD) | 9 | | 9 | | |
| Pharmacognosie | 10 | 4 | 3 | 3 | 1 |
| Pharmacognosie (CM/TD) | 7 | 4 | 3 | | 1 |
| Pharmacognosie (TP) | 3 | | | 3 | |
| UE4 CHIMIE ANALYTIQUE ET ORGANIQUE | | | | | 9 |
| Chimie organique et hétérocyclique | 54 | 24 | 15 | 15 | 5 |
| Chimie organique et hétérocyclique (CM/TD) | 39 | 24 | 15 | | |
| Chimie organique et heterocyclique (TP) | 15 | | | 15 | |
| Contrôle qualité des principes actifs 2 | | | | | 4 |
| Contrôle qualité des principes actifs (CM/TD) | 27 | 13 | 14 | | |
| Contrôle qualité des principes actifs 2 (TP) | 18 | | | 18 | |
| UE5 PHYSIOLOGIE | | | | | 3 |
| Physiologie (CM) | 31,5 | 24 | 7,5 | | |
| Physiologie (TD) | 9 | | 9 | | |
| UE6 BIOCHIMIE ET MOLECULAIRE | | | | | 6 |
| Biochimie | | | | | 4 |
| Biochimie (CM) | 30 | 30 | | | |
| Biochimie (TD) | 6 | | 6 | | |
| Biochimie (TP) | 12 | | | 12 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Biologie moléculaire et pathologie | | | | | 2 |
| Biologie moléculaire (CM) | 16 | 16 | | | |
| Biologie moléculaire (TD) | 6 | | 6 | | |
| PROJET PROFESSIONNEL | 10 | | 10 | | |
| STAGE OFFICINE | | | | | |

| SEMESTRE 3 FORMATION GENERALE SCIENCES PHARMACEUTIQUES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| UE CHOIX OPTION S3 DFGSP | | | | | 3 |
| OPTION 3 INITIATION A LA PRATIQUE OFFICINALE | 30 | 14 | 16 | | 3 |
| OPTION 4 INITIATION A LA RECHERCHE | 30 | 15 | 15 | | 3 |
| OPTION 1 PHYTOLOGIE APPLIQUEE A LA SANTE | 30 | 12 | 3 | 15 | 3 |
| Phytologie appliquée à la santé (CM/TD) | 15 | 12 | 3 | | |
| Phytologie appliquée à la santé (TP) | 15 | | | 15 | |
| OPTION 2 REGULATIONS GENIQUES | 30 | 25 | 5 | | 3 |
| BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 3 | | | | | |
| UE1 GESTES DE BASES ET SCIENCES PHYSICO CHIMIQUES | | | | | 9 |
| Apprentissage des techniques et gestes de bases | | | | | 2 |
| Apprentissage des techniques et gestes de bases (TP) | 29 | 8 | | 21 | |
| Contrôle qualité des principes actifs 1 (bases physico) | 53 | 17 | 18 | 18 | 5 |
| Contrôle qualité des principes actifs 1 (CM/TD) | 35 | 17 | 18 | | |
| Contrôle qualité des principes actifs 1 (TP) | 18 | | | 18 | |
| Sciences physico-chimiques appliquées | 18,5 | 8 | 10,5 | | 2 |
| UE2 ANGLAIS / MYCOLOGIE | | | | | 3 |
| Anglais | 15 | | 15 | | 1 |
| Mycologie et phycologie pharmaceutiques | 23 | 11 | 12 | | 2 |
| Mycologie (CM) | | | | | |
| Mycologie (TD) | | | | | |
| UE3 PHYSIOLOGIE HUMAINE IMMUNOLOGIE | | | | | 6 |
| Immunologie | 28 | 22 | 6 | | 2 |
| Physiologie humaine | | | | | 4 |
| Physiologie humaine (CM/TD) | 25,5 | 18 | 7,5 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Physiologie humaine (TP) | 9 | | | 9 | |
| UE4 BASES PATHOGENES INFECTIEUX | | | | | 3 |
| Bases de virologie, bactériologie, parasitologie & mycologie | 36 | 24 | 6 | 6 | |
| UE5 PHARMACOTECHNIE | | | | | 3 |
| Pharmacotechnie | 31,5 | 18 | 4,5 | 9 | |
| Pharmacotechnie (CM/TD) | 22,5 | 18 | 4,5 | | |
| Pharmacotechnie (TP) | 9 | | | 9 | |
| UE6 PHARMACOLOGIE, ORGANISATION ET GESTION DES SYSTEMES | | | | | 3 |
| Organisation et gestion des systèmes de santé | 16 | 16 | | | 1 |
| Pharmacologie des recepteurs | | | | | 2 |
| Pharmacologie des recepteurs (CM/TD) | 13 | 10 | 3 | | |
| Pharmacologie des recepteurs (TP) | 3 | | | 3 | |

| SEMESTRE 5 FORMATION GENERALE SCIENCES PHARMACEUTIQUES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| UE CHOIX OPTION S5 DFGSP | | | | | |
| OPTION 4 BASE DE LA PREPARATION AU CONCOURS DE L'INTERNAT | 30 | | 30 | | 3 |
| OPTION 1 CONCEPTION, INNOVATION THERAPEUTIQUE | 32 | 32 | | | 3 |
| Conception innovation therapeutique (MEMOIRE) | 38 | 38 | | | |
| Conception innovation thérapeutique (ORAL) | | | | | |
| OPTION 3 INITIATION A L'ECOLOGIE FONDAMENTALE ET | | | | | 3 |
| Initiation à l'écologie (MEMOIRE) | 30 | 20 | 10 | | |
| Initiation à l'écologie (ORAL) | | | | | |
| OPTION 2 INFORMATIQUE SPECIALISEE | 30 | | 30 | | 3 |
| OPTION 5 STAGE D'INITIATION A LA RECHERCHE | | | | | |
| Stage d'initiation à la recherche (MEMOIRE) | | | | | |
| Stage di'nitiation à la recherche (ORAL) | | | | | |
| BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 5 | | | | | |
| UE1 PHARMACOLOGIE | | | | | 3 |
| Pharmacologie (CM/TD) | 18,5 | 14 | 4,5 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pharmacologie (TP) | 9 | | | 9 | |
| UE2 PHARMACOGNOSIE, CONTROLE QUALITE ET BIOPHARMACIE | | | | | 9 |
| Biopharmacie | 15 | 12 | 3 | | 2 |
| Contrôle qualité des principes actifs | 35 | 20 | 15 | | 4 |
| Pharmacognosie | 35 | 14 | 6 | 15 | 4 |
| Pharmacognosie (CM/TD) | 20 | 14 | 6 | | |
| Pharmacognosie (TP) | 15 | | | 15 | |
| UE3 ENSEIGNEMENTS COORDONNES ET BASES CLINIQUES | | | | | 6 |
| Bases cliniques et paracliniques du diagnostic medical | 12 | 12 | | | 2 |
| Enseignements coordonnés : contraception, asthme et douleur | 56 | 56 | | | 4 |
| UE4 INFECTIOLOGIE/ ANGLAIS | | | | | 6 |
| Anglais | 15 | | 15 | | 1 |
| Infectiologie | 60 | 60 | | | 5 |
| UE5 PHARMACOTECHNIE ET DEVELOPPEMENT DU MEDICAMENT | | | | | 3 |
| Pharmacotechnie | | | | | 2 |
| Pharmacotechnie (CM/TD) | 9,5 | 8 | 1,5 | | |
| Pharmacotechnie (TP) | 12 | | | 12 | |
| Recherche et développement du médicament : aspect chimique | | | | | 1 |
| Recherche et développement (CM/TD) | 10 | 10 | | | |
| Recherche et développement (TP) | 3 | | | 3 | |
| GESTES DE 1ERE URGENCE - NIVEAU 1 | | | | | |

| SEMESTRE 6 FORMATION GENERALE SCIENCES PHARMACEUTIQUES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 6 | | | | | |
| UE1 PHARMACO-INFECTIO | | | | | 6 |
| Infectiologie | 38 | | 20 | 18 | 4 |
| Infectiologie (CC) | 38 | | 20 | 18 | |
| Infectiologie (ORAL) | | | | | |
| Pharmacocinétique | 20 | 16 | 4 | | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE2 PHYSIOLOGIE CARDIOLOGIE VASCULAIRE | 30 | 18 | 3 | 9 | 3 |
| Physiologie cardio-vasculaire (CM/TD) | 21 | 18 | 3 | | |
| Physiologie cardio-vasculaire (TP) | 9 | | | 9 | |
| UE3 CHIMIE THERAPEUTIQUE ANGLAIS | | | | | 6 |
| Anglais | 15 | | 15 | | 1 |
| Chimie thérapeutique | 53 | 26 | 9 | 18 | 5 |
| Chimie thérapeutique (CM/TD) | 36,5 | 26 | 10,5 | | |
| Chimie thérapeutique (TP) | 18 | | | 18 | |
| UE4 ENSEIGNEMENT COORDONNES REGLEMENTAIRES | | | | | 6 |
| Réglementaire des produits de santé | 21 | 18 | 3 | | 2 |
| enseignements coordonnés | 50 | 50 | | | 4 |
| Enseignements coordonnés (ORAL) | | | | | |
| Enseignements coordonnés stage application (MEMOIRE) | 50 | 50 | | | |
| UE5 HEMATOLOGIE | 34 | 22 | 12 | | 3 |
| UE6 SANTE PUBLIQUE | | | | | 3 |
| Santé environnement | 12 | 12 | | | 1 |
| Système de santé et santé publique | 30 | 21 | 9 | | 2 |
| UE CHOIX OPTION S6 DFGSP | | | | | |
| OPTION 4 ANALYSE CHIMIQUE DES PRODUITS DE SANTE | 30 | 6 | | 24 | 3 |
| OPTION 2 BIOTHERAPIES CELLULAIRE, TISSULAIRE ET GENIQUE | 30 | 20 | 10 | | 3 |
| OPTION 5 BASE DE LA PREPARATION AU CONCOURS DE L' INTERNAT | 30 | | 30 | | 3 |
| OPTION 1 CONCEPTION INNOV. | 31 | 16 | 15 | | 3 |
| Conception, innovation thérapeutique (MEMOIRE) | 35 | 27 | 8 | | |
| Conception innovation thérapeutique (ORAL) | | | | | |
| OPTION 6 STAGE D'INITIATION A LA RECHERCHE | | | | | 3 |
| Stage (NOTE STAGE) | | | | | |
| Stage (NOTE SOUTENANCE) | | | | | |
| OPTION 3 TOXICOLOGIE ENVIRONNEMENTALE | 34 | 28 | 6 | | 3 |
| Projet professionnel | 10 | | 10 | | |

## Formation continue

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

**Niveau de sortie :** Information non communiquée

## Références et certifications

**Codes ROME :** J1202 - Pharmacie

**Codes FORMACODE :** 43026 - Pharmacie

## Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 28/11/2026