



DOMAINE SANTÉ

## DOCTEUR EN PHARMACIE

### OBJECTIFS

Former des professionnels de santé compétents dans les domaines :

- ▶ du médicament et autres produits de santé
- ▶ des analyses de biologie médicale

### ORGANISATION

La durée des études est de 6 ans.  
1<sup>er</sup> cycle : 3 ans (Portail Santé\* ou L1\*, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année) / 2<sup>ème</sup> cycle : 2 ans (4<sup>ème</sup> année et 5<sup>ème</sup> année hospitalo-universitaire) / 3<sup>ème</sup> cycle court : 1 an (6<sup>ème</sup> année) / 3<sup>ème</sup> cycle long : internat, doctorat d'université

*\*sous réserve des modifications liées à la réforme du 1<sup>er</sup> cycle à partir de la rentrée 2020.*

### COMPÉTENCES

Après avoir suivi cette formation, l'étudiant sera capable en tant que :

#### Pharmacien d'officine

de :

- ▶ Délivrer les médicaments sur prescription médicale ou dans le cadre de l'automédication en assurant le conseil au patient.
- ▶ Favoriser le bon usage du médicament
- ▶ Participer au suivi thérapeutique des patients atteints de maladie chronique
- ▶ Contribuer aux soins de premier recours et orienter vers d'autres professionnels de santé si nécessaire
- ▶ Réaliser des préparations médicamenteuses

#### Pharmacien dans l'industrie pharmaceutique et de Produits de santé

de contribuer :

- ▶ A la recherche et au développement
- ▶ A la production
- ▶ Aux affaires réglementaires
- ▶ Au contrôle et à l'assurance de la qualité
- ▶ Au marketing
- ▶ Aux essais cliniques

#### Pharmacien de la biologie médicale (secteur privé : laboratoire d'analyse médicale, clinique et secteur public : hôpital)

de :

- ▶ Réaliser les prélèvements biologiques
- ▶ Réaliser les examens biologiques (sang, urines, ...)

- ▶ Interpréter les résultats des examens

#### Pharmacien hospitalier

de :

- ▶ Gérer les achats, l'approvisionnement, la détention et la gestion des produits de santé
- ▶ Dispenser ces produits de santé aux patients hospitalisés ou ambulatoires (analyse des prescriptions, intervention pharmaceutique, préparation des doses à administrer, délivrance, conseils de bon usage)
- ▶ Réaliser des préparations magistrales et hospitalières
- ▶ Assurer la sécurisation du circuit du médicament à travers des actions qualité et sécurité des soins et gestion des risques
- ▶ Participer aux programmes d'éducation thérapeutique des patients
- ▶ Mener des projets de recherche

### PROFIL POUR REUSSIR

- Être rigoureux
- Avoir un esprit scientifique
- Être disponible
- Avoir le sens du relationnel
- Savoir travailler en équipe
- Savoir prendre des décisions
- Avoir le sens des responsabilités.

## 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- ▶ UE Biodiversité (S3 & S4) (37,5h)
- ▶ UE Voie d'accès (S3 & S4) (70,5h)
- ▶ UE Sciences biologiques (I) (89,5h)
- ▶ UE Sciences analytiques (I) (79h)
- ▶ UE Sciences du médicament (S3 & S4) (63,5h)
- ▶ UE Librement choisie (S3 & S4) (52h) ou Stage d'Initiation à la Recherche
- ▶ UE Langue Vivante (16,5h)
- ▶ UE Sciences biologiques (II) (76h)
- ▶ UE Sciences analytiques (II) (48h)
- ▶ UE Sciences Pharmacologiques (44,5h)
- ▶ UE C2I niveau 1 (16h)
- ▶ TP Gestes de base (27h)
- ▶ Projet Professionnel (7h)
- ▶ Stage d'initiation en Officine (4 semaines)

## 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- ▶ UE Organisation, gestion et communication (44,5h)
- ▶ UE Pathologie, sciences biologiques et thérapeutiques (120h)
- ▶ UE Diabétologie et endocrinologie (55,5h)
- ▶ UE Biopharmacie (25,5h)
- ▶ UE Langues étrangères (28,5h)
- ▶ UE Librement choisie (S3 & S4) (52h) ou parcours Recherche
- ▶ UE Infectiologie clinique (105h)
- ▶ UE Douleur et maladies du SNC (82h)
- ▶ UE Recherche d'informations Scientifiques Médicales et Communication (20h)
- ▶ UE Systèmes de santé, santé publique (26h)
- ▶ UE Enseignements spécifiques (37,5h)
- ▶ Stage d'application des thèmes coordonnés en Officine (2 x 1 semaine)

## 4<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- ▶ UE Physiopathologie et traitements des pathologies ORL et broncho-pulmonaires (53h)
- ▶ UE Affections du système Cardiovasculaire (92h)
- ▶ UE Néphrologie, Urologie Gynécologie (40h)
- ▶ UE Pharmacie Clinique et Épidémiologie (24h)
- ▶ UE Règlementation, déontologie, environnement socio-économique (24h)
- ▶ UE Langues étrangères (13,5h)
- ▶ UE Librement choisie (26h) ou parcours Recherche
- ▶ UE Gastro-Entero-Hépatologie (55h)
- ▶ UE Traitements des cancers et hémopathies (40h)
- ▶ UE Santé publique, politique de santé, éthique (20h)
- ▶ UE Education thérapeutique et conduite d'un entretien pharmaceutique (20h)
- ▶ Certificat de synthèse
- ▶ UE C2I Niveau 2 « Métiers de la santé » - Parcours formation (10h)
- ▶ Stage d'application des thèmes coordonnés en Officine (2 x 1 semaine)

## 4<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE OFFICINE

- ▶ UE Dispensation des Médicaments et autres produits de santé (60h)
- ▶ UE Législation pharmaceutique et droit social (30h)
- ▶ UE Activités spécialisées à l'Officine (I) (30h)
- ▶ UE Librement choisie Spécifique Officine (26h) ou parcours Recherche

## 4<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE INDUSTRIE

- ▶ UE Statistiques appliquées à des problématiques industrielles (25h)
- ▶ UE Recherche, développement et enregistrement des produits de santé, Démarche qualité (66h)
- ▶ UE Gestion (18h)
- ▶ UE Gestion des ressources humaines, animation d'équipe et formation (9h)
- ▶ UE Librement choisie Spécifique Industrie (26h) ou parcours Recherche

## 4<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE INTERNAT

- ▶ UE Exercices d'application (50h)
- ▶ UE Dossiers cliniques et biologiques (60h)
- ▶ UE Travail personnel (40h)
- ▶ UE Dispensation des Médicaments et autres produits de santé (60h)

## 5<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- ▶ UE Prise de fonction hospitalière (15h)
- ▶ UE Préparation à la thèse d'exercice - optionnelle (8h)
- ▶ Formation au geste vaccinal (3h)
- ▶ Service Sanitaire (SeSa)

## 5<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE OFFICINE

- ▶ UE Dispensation des médicaments et autres produits de santé (30h)
- ▶ UE Activités Spécialisées à l'Officine (II) (30h)
- ▶ UE Education thérapeutique du patient et accompagnement du patient (20h)
- ▶ UE Pharmacien et environnement (30h)
- ▶ UE Librement choisie Spécifique Officine (26h)
- ▶ UE Suivi Pharmaceutique et Biologique des patients (27h)
- ▶ UE Prise en charge globale pharmaceutique du patient (46h)
- ▶ UE Management de la qualité (14h)
- ▶ UE Comptabilité, gestion et management à l'officine (38h)
- ▶ UE Librement choisie Spécifique Officine (26h)
- ▶ Stage Hospitalo-Universitaire (1 an à mi-temps)

## 5<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE INDUSTRIE

- ▶ UE Enregistrement et économie du médicament et autres produits de santé (42h)
- ▶ UE Production, distribution et valorisation des produits de santé (69h)
- ▶ UE Application industrielle - Projet et stage
- ▶ UE Langue étrangère (22,5h)

- ▶ Stage Hospitalo-Universitaire (22 semaines à temps plein)
- ▶ Stage en Industrie (22 semaines à temps plein)

### 5<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE INTERNAT

- ▶ UE Exercices d'application (60h)
- ▶ UE Dossiers cliniques et biologiques (60h)
- ▶ UE Libre (30h)
- ▶ UE Préparation à la prise de fonction d'interne (60h)
- ▶ UE Stage de recherche (60h)
- ▶ UE Libre « Préparation aux kholles » (26h)
- ▶ Stage Hospitalo-Universitaire (1 an à mi-temps)

### 6<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE OFFICINE

- ▶ UE Optimisation de la prise en charge pharmaceutique ambulatoire (20h)
- ▶ UE Optimisation de la surveillance d'une grossesse (21h)
- ▶ UE Pédiatrie : accompagnement de la naissance à la petite enfance (18h)
- ▶ UE Gériatrie : vieillissement et besoins fondamentaux (17,5h)
- ▶ UE Accompagnement et Oncologie - Soins Palliatifs (23h)
- ▶ UE Orthopédie & MAD (46h)
- ▶ UE Préparations officinales et magistrales (21h)
- ▶ UE Droit Pharmaceutique et Sécurité Sociale (19h)
- ▶ UEL Mycologie (26h)
- ▶ UEL Cosmétologie (26h)
- ▶ UEL Addictologie & Toxicomanie (18h)
- ▶ Stage professionnel en Officine (6 mois à temps plein)

### 6<sup>ÈME</sup> ANNÉE - FILIÈRE INDUSTRIE

- ▶ UE Les risques en santé : maîtrise et gestion (56h)
- ▶ UE Les outils de la qualité en santé (63h)
- ▶ UE Evaluation, audit (45h)
- ▶ UE Management, ressources humaines (55h)
- ▶ UE Cadre réglementaire - Anglais (57h)
- ▶ UE Projet professionnel et technique de recherche d'emploi (10h)
- ▶ Stage professionnel en Industrie (6 mois à temps plein)

### POURSUITE D'ÉTUDES

Les étudiants peuvent suivre un double cursus (master, école d'ingénieur, école de commerce, ...). A l'issue du Master, il est possible d'effectuer un Doctorat d'Université.

Le titulaire du Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie peut poursuivre ses études avec un Diplôme d'Université (DU) ou un Diplôme inter-universités.

Comme pour tous les professionnels de santé, la formation continue est obligatoire.

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les Docteurs en pharmacie peuvent exercer à titre libéral et/ou salarié selon les cas :

- ▶ à l'officine
- ▶ dans l'industrie pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, ...
- ▶ dans les laboratoires d'analyses de biologie médicale
- ▶ dans les établissements de santé publics et privés
- ▶ dans les agences réglementaires (ANSM, HAS, ARS, ...)
- ▶ à l'Université et dans les organismes de recherche (INSERM, CNRS, INRA, ...)

### INFORMATIONS

La Maison de l'Orientation et de l'Insertion  
Professionnelle (M.O.I.P.) 02 47 36 81 70  
[www.univ-tours.fr/moip](http://www.univ-tours.fr/moip)