

# Diplôme d'état de docteur en pharmacie



Composante  
UFR Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- Diplôme d'état de docteur en pharmacie

## Présentation

Le regroupement sur un site géographique unique de la Faculté de Médecine et de Pharmacie (3700 étudiants, 135 chercheurs et enseignants-chercheurs, 35 ingénieurs et techniciens, 126 étudiants en Master, doctorants ou post-doctorants), du Centre Hospitalo-Universitaire de Rouen, du Centre de Recherche et de Lutte Contre le Cancer Henri Becquerel et de l'Espace Régional de Formation des Professionnels de Santé de Rouen a permis le développement, au cœur de Rouen, d'un campus hospitalo-universitaire engagé dans le soin, l'enseignement et la recherche. La proximité immédiate des laboratoires de recherche et des services cliniques offre les meilleures conditions à la formation des jeunes médecins et scientifiques ainsi qu'au développement de la recherche.

## Objectifs

Les études de pharmacie visent à obtenir le DE (Diplôme d'État) de docteur en pharmacie, obligatoire pour exercer.

## Savoir-faire et compétences

[Cliquez ici pour découvrir l'organisation générale des études de pharmacie.](#)

## Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

## Organisation

### Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont adaptées en fonction des compétences et connaissances visées par l'enseignement. Sont notamment mobilisés les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et/ou les travaux pratiques (TP).

## Admission

### Conditions d'admission

### Accès direct

L'accès aux études de Pharmacie est possible par le biais de deux voies avec " Accès Santé" :

- le  PASS (Parcours Accès Spécifique Santé) et
- les L.AS (Licences Accès Santé).

Procédure "Passerelles" : accès direct en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année des études de Santé

Les admissions *via* la procédure *Passerelles* permettent aux titulaires de certains titres ou diplômes, d'accéder directement en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année d'une des quatre filières du cursus santé en France (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique), sans suivre la formation de première année (PASS ou L.AS) ni passer les examens correspondants.

#### Depuis la rentrée 2021,

- la procédure *Passerelles*, qui permet aux titulaires de certains titres ou diplômes, d'accéder directement en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année d'une des quatre filières du cursus santé (Médecine, Odontologie, pharmacie et maïeutique) sera organisée par chaque université dispensant des formations en Santé.
- la condition d'exercice professionnel de 2 ans à temps plein, pour les titulaires de diplômes d'auxiliaires médicaux (cf. liste à l'adresse [ici](#)) est supprimée.
- de même, le « droit au remords » est supprimé. Les candidats concernés peuvent candidater au même titre que les autres.

## Pré-requis obligatoires

Avoir validé une année de PASS ou de L.AS et remplir les conditions d'admission en MPOM.

## Et après

### Insertion professionnelle

- Pharmacien d'officine
- Pharmacien dans le secteur industriel
- Pharmacien hospitalier

Pour découvrir tous les métiers de la pharmacie :  <https://www.lesmetiersdelapharmacie.fr/>

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Contact administratif

Secrétariat du Département Pharmacie

☎ 0235148217

✉ [secretariat.pharmacie.rouen@univ-rouen.fr](mailto:secretariat.pharmacie.rouen@univ-rouen.fr)

### Responsable Formation initiale

Loïc Favennec

✉ [loic.favennec@univ-rouen.fr](mailto:loic.favennec@univ-rouen.fr)

### Contact administratif

Mission Information - Orientation (MIO)

☎ 02 32 76 93 73

✉ [mio@univ-rouen.fr](mailto:mio@univ-rouen.fr)

🌐 rue Thomas Becket

Bâtiment 4 - Michel Serres, Rez-de-chaussée

76821 Mont-Saint-Aignan

### Contact administratif

Unité Mixte de Formation Continue en Santé  
(UMFCS)

☎ 02 35 14 60 79

✉ [sante.fc@univ-rouen.fr](mailto:sante.fc@univ-rouen.fr)

🌐 Université de Rouen Normandie - CFCA

Bâtiment Michel Serres, rue Thomas Becket

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

---

## Lieu(x)

📍 Rouen - Pasteur

---

## Campus

🏠 Campus Santé

# Programme

## Organisation de la formation

Les études de pharmacie sont découpées en trois cycles :

- Le 1er cycle (2ème et 3ème années) vise à acquérir les connaissances de base nécessaires à l'exercice de la profession. A la fin du 1er cycle, les étudiants qui ont validé obtiennent le DFGSP (Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques), reconnu au niveau licence.
- Le 2ème cycle (4ème, 5ème et 6ème année) vise à approfondir les connaissances théoriques, et à choisir un parcours entre la pharmacie d'officine, la pharmacie industrielle et la pharmacie hospitalière. A la fin du 2ème cycle, les étudiants qui ont validé obtiennent le DFASP (Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques), reconnu au niveau master.
- Le 3ème cycle donne une très large place à la pratique dans le domaine choisi par l'étudiant (officine, industrie, internat). L'étudiant soutient sa thèse d'exercice afin d'obtenir le Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie, indispensable pour pouvoir exercer.

## Diplôme d'état de docteur en pharmacie

### Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques 2ème année

#### Note et Résultat Année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication - langue vivante	UE				3 crédits
Communication	Matière				
Anglais	Matière				
UE2 Biodiversité, bio-évolution et développement durable	UE				7 crédits
Organisation animale	Matière				
Biologie végétale et fongique	Matière				
Génétique	Matière				
Développement durable	Matière				
UE3 Voies d'accès aux substances médicamenteuses	UE				6 crédits
Chimie organique	Matière				
Chimie thérapeutique	Matière				
UE4 Sciences biologiques 1	UE				7,5 crédits
Hématologie	Matière				
Immunologie	Matière				
Physiologie	Matière				
UE5 Sciences biologiques 2	UE				5 crédits
Pharmacologie moléculaire	Matière				

Physiologie	Matière	
UE6 Sciences biologiques 3	UE	6,5 crédits
Biochimie	Matière	
Microbiologie	Matière	
UE7 Sciences analytiques, qualité	UE	7 crédits
Chimie analytique	Matière	
Statistiques	Matière	
UE8 Cycle de vie du médicament	UE	6 crédits
Pharmacie galénique	Matière	
UE obligatoires à choix	Choix	6 crédits
UE à choix Bases molécul. chimie thérapeutique et biochimie	UE	3 crédits
UE à choix Chimie inorga. et bio-inorganique pharmaceutique	UE	3 crédits
UE à choix Initiation au contrôle de médicament	UE	3 crédits
UE à choix Nutrition du sujet bien portant	UE	3 crédits
UE à choix Risques liés environ recon. végét. ani. champ tox	UE	3 crédits
UE à choix Bonne pratique de fabrication et de préparation	UE	3 crédits
UE à choix Initiation à la recherche 1	UE	3 crédits
UE à choix qualité de l'eau et santé	UE	3 crédits
UE à choix Initiation à la recherche 2	UE	3 crédits
UE à choix sciences fondamentales pour la santé	UE	3 crédits
UE9 Technologies pharmaceutiques sciences chimiques	UE	3 crédits
Chimie de synthèse	Bloc	
Chimie organique	Matière	
Chimie thérapeutique	Matière	
Sciences analytiques et ingénierie pharmaceutique	Bloc	
Chimie générale	Matière	
Gestes de base en laboratoire	Matière	
Chimie analytique	Matière	
Hygiène et sécurité	Matière	
Galénique	Matière	
UE10 Technologies pharmaceutiques sciences biologiques	UE	3 crédits
Biologie humaine : biologie cellulaire et physiologie	Bloc	
Biologie cellulaire	Matière	
Physiologie	Matière	
Biologie orga : gestes bases bio, microbio, sc végét fong	Bloc	
Gestes de base de biologie	Matière	
Microbiologie	Matière	
Sciences végétales et fongiques	Matière	
Analyse biologique : immunologie, biochimie	Bloc	
Biochimie	Matière	
Immunologie	Matière	

## Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques 3ème année

## Note et Résultat Année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication - informatique - langue étrangère	UE				3 crédits
Anglais	Matière				
Communication	Matière				
Bio-informatique	Matière				
UE2 Analyse qualité des substances médicamenteuses	UE				4,5 crédits
Chimie analytique	Matière				
Pharmacognosie	Matière				
UE3 Troubles du métabolisme et diabète	UE				4 crédits
Troubles du métabolisme et diabète	Matière				
UE4 Santé publique	UE				6,5 crédits
Droit pharmaceutique	Matière				
Sécurité sociale	Matière				
Toxicologie	Matière				
UE5 Douleur et inflammation	UE				4 crédits
Douleur et inflammation	Matière				
UE6 Biologie	UE				6 crédits
Parasitologie	Matière				
Immunologie - biothérapie	Matière				
Mycologie générale	Matière				
UE7 Glandes endocrines	UE				3 crédits
Glandes endocrines	Matière				
UE8 Dispensation et administration des médicaments	UE				4,5 crédits
Pharmacie clinique	Matière				
Pharmacie galénique	Matière				
UE9 Pharmacologie	UE				4,5 crédits
Pharmacocinétique	Matière				
Pharmacologie générale	Matière				
Génétique	Matière				
UE10 Infectiologie	UE				6 crédits
Bactériologie	Matière				
Thérapeutique antibactérienne	Matière				
UE11 Néphrologie	UE				3 crédits
Néphrologie	Matière				
UE obligatoires à choix	UE				6 crédits
UE à choix Etude identif. déterm. struct produits inté. biol	UE				3 crédits
UE à choix préparation au concours d'internat	UE				3 crédits
UE à choix méthodes chromatogra. et contrôle du médicament	UE				3 crédits
UE à choix santé et environnement	UE				3 crédits

UE à choix tutorat	UE	3 crédits
UE à choix santé mondiale	UE	3 crédits
UE à choix initiation à la recherche 1	UE	3 crédits
UE à choix Initiation à la recherche 2	UE	3 crédits
UE à choix mycologie appliquée	UE	3 crédits
UE à choix bio-informatique	UE	3 crédits
UE à choix Anglais scientifique	UE	3 crédits
AFGSU	UE	
Stage d'initiation officinale 2e année	Stage	
UE12 Technologies pharmaceutiques 1 sc. pharmaceutiques	UE	3,5 crédits
Pharmacognosie, chimie analytique	Matière	
Troub métabol & diabètes	Matière	
Pharmacie galénique	Matière	
UE13 Technologies pharmaceutiques 2 sciences biologiques	UE	1,5 crédits
Bactériologie	Matière	
Parasitologie	Matière	
Santé numérique niveau 1	UE	
Santé numérique niveau 1	Matière	

## Pharmacie 6ème année

### Note et Résultat Année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix du parcours	Choix				
Parcours industrie	Bloc				60 crédits
stage	Stage				
Parcours internat	Bloc				60 crédits
Parcours officine	Bloc				60 crédits
Stage officinal	Stage				30 crédits
Stage officinal	Stage				
Préparation aux EPOS	Matière				
UE1 Suivi thérapeutique des patients	UE				9 crédits
Accompagnement en oncologie	Matière				
Education et entretiens thérapeutiques	Matière				
Mycologie officinale 2	Matière				
Prise en charge du toxicomane à l'officine	Matière				
Surveillance d'une grossesse - accompagnement naissance	Matière				
UE2 Dispensation de médicaments et autres produits de santé	UE				9 crédits
Dispensation officinale et communication	Matière				
Petit matériel, orthèses et pansements	Matière				
Dispensation officinale et éco-soins	Matière				
UE3 Gestion et droit pharmaceutique	UE				12 crédits

Bases réglementaires de l'exercice officinal  
Gestion, comptabilité, merchandising  
Qualité à l'officine

Matière  
Matière  
Matière

## Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie - Thèse d'exercice

## Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie - Thèse d'exercice (cycle court)

## Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques 1ère année

### Note et Résultat de l'année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2 Thérapeutique anticancéreuse	UE				3 crédits
Thérapeutique anticancéreuse	Matière				
UE3 Infectiologie	UE				6 crédits
Syndromes infectieux	Matière				
Thérapeutique antivirale	Matière				
Virologie	Matière				
UE5 Appareil digestif	UE				2 crédits
Appareil digestif	Matière				
UE6 Appareil pulmonaire	UE				2 crédits
Appareil pulmonaire	Matière				
UE8 Appareil cardiovasculaire	UE				5 crédits
Appareil cardiovasculaire	Matière				
UE9 Système nerveux central 2	UE				3 crédits
Neurologie	Matière				
UE10 Reproduction	UE				2 crédits
Reproduction	Matière				
Stage d'application officinale 3e année	Stage				
UE obligatoires à choix	UE				6 crédits
UE à choix Toxicomanies et addictions	UE				3 crédits
UE à choix Médicaments et toxicologie cellulaire	UE				3 crédits
UE à choix Physiopathologie des grands systèmes	UE				3 crédits
UE à choix Mycologie appliquée	UE				3 crédits
UE à choix Préparation au TOEIC 1	UE				3 crédits
UE à choix Préparation au TOEIC 2	UE				3 crédits
UE à choix Biologie médicale	UE				3 crédits
UE à choix Initiation à la recherche 1	UE				3 crédits
UE à choix Initiation à la recherche 2	UE				3 crédits
UE à choix Prévention et santé publique (officine)	UE				3 crédits

e-santé	Matière	
Toxicologie à l'officine	Matière	
choix de filière	Choix	
Parcours industrie	Bloc	
UE1 indus : recherche, développ. enregistrement du médicament	UE	7 crédits
Recherche, développement et enregistrement du médicament	Matière	
UE2 indus : gestion budgétaire, gestion ressources humaines	UE	2,5 crédits
Gestion budgétaire industrielle	Matière	
Gestion ressources humaines, animation d'équipes, formation	Matière	
UE3 industrie : projet professionnel	UE	2,5 crédits
Projet professionnel	Matière	
Parcours internat	Bloc	
UE1 internat : dossiers clinique, biologique thérapeutique 1	UE	4 crédits
Préparation au concours internat : QCM	Matière	
UE3 internat: dossiers clinique, biologique, thérapeutique 2	UE	4 crédits
Préparation au concours internat : dossiers cliniques	Matière	
UE2 internat ou reconversion vers officine	Choix	
UE2 internat : exercices application sciences pharmaceutiq 1	UE	4 crédits
Préparation au concours internat : exercices d'application	Matière	
UE de remédiation (reconversion vers officine)	UE	4 crédits
Pharmacologie	Matière	
Dermopharmacie	Matière	
Nutrition et compléments alimentaires	Matière	
Parcours officine	Bloc	
UE1 Officine : dispensation médicaments et autres prod santé	UE	8 crédits
Pharmacologie	Matière	
Phytothérapie	Matière	
Dermopharmacie	Matière	
Aromathérapie	Matière	
UE2 Officine : suivi thérapeutique des patients	UE	4 crédits
Nutrition et compléments alimentaires	Matière	
Collaboration interprofessionnelle	Matière	
Education thérapeutique	Matière	
UE1 Système nerveux central 1	UE	5 crédits
Physiologie-physiopathologie et pharmacologie	Matière	
Pharmaco-chimie	Matière	
UE4 Hématologie, mycologie médicale	UE	4,5 crédits
Hématologie	Matière	
Mycologie médicale	Matière	
UE7 Toxicologie clinique et vigilance thérapeutique	UE	3,5 crédits
Toxicologie	Matière	
Vigilance thérapeutique	Matière	
UE11 Santé publique	UE	1,5 crédits
Santé publique	Matière	

UE12 Pharmacie clinique, préparation aux fonctions hospital.	UE	1,5 crédits
Pharmacie clinique, préparation aux fonctions hospitalières	Matière	
UE13 Formation au service sanitaire	UE	3 crédits
Formation au service sanitaire	Matière	
Santé numérique niveau 2	UE	
Santé numérique niveau 2	Matière	

## Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques 2ème année

### Note et résultat de l'année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Certificat de synthèse pharmaceutique	Matière				
Stage hospitalier	UE				30 crédits
Stage hospitalier	Stage				
Stage d'application officinale 4e année	Stage				
Choix du parcours	Choix				
Parcours industrie	Parcours				
Application industrielle stage professionnalisant	Stage				8 crédits
Evaluation de stage	Matière				4 crédits
Stage industriel	Stage				4 crédits
Service sanitaire	UE				2 crédits
Actions de prévention en santé	Matière				
UE 3 industrie : product, distrib et valorisation médicament	UE				10 crédits
Organisation générale et économie du médicament	Matière				
Production	Matière				
UE1 industrie : anglais, initiation recherche biblio, info	UE				4 crédits
Informatique	Matière				
Initiation à la recherche bibliographique	Matière				
UE2 industrie : enregistrement et économie du médicament	UE				6 crédits
Développement de produits de santé spécifiques	Matière				
Enregistrement et pharmacoéconomie	Matière				
Parcours internat	Parcours				
Service sanitaire	UE				2 crédits
Action de prévention en santé	Matière				
Stage recherche	Stage				4 crédits
Stage recherche	Stage				
UE1 Internat 1 connaissances pharmaceutiques générales	UE				9 crédits
Préparation au concours internat - dossiers cliniques	Matière				
UE2 Internat 2 exercices application sciences pharmaceutique	UE				6 crédits
Préparation au concours internat - QCM exercices application	Matière				
UE3 Internat 3 préparation prise fonction interne pharmaci	UE				9 crédits
Aspects éthiques et juridiques de la vie hospitalière	Matière				

Assurance qualité en laboratoire	Matière	
Biotechnologies	Matière	
Initiation à la recherche bibliographique	Matière	
Synthèse bibliographique en français	Matière	
Préparation à la vaccination	UE	
Préparation au geste vaccinal	Matière	
Préparation à la prescription vaccinale	Matière	
Parcours officine	Parcours	
Service sanitaire	UE	2 crédits
Action de prévention en santé	Matière	
UE1 Officine 1 : dispensation médica et autres prod de santé	UE	12 crédits
Pharmacie vétérinaire	Matière	
Dispensation d'ordonnance	Matière	
Anglais	Matière	
MAD-HAD	Matière	
Pharmacologie	Matière	
Thérapeutique à l'officine	Matière	
Conseil aux voyageurs	Matière	
UE2 Officine 2 : suivi thérapeutique des patients	UE	10 crédits
Communication	Matière	
Mycologie officinale	Matière	
Conseil à l'officine	Matière	
Education thérapeutique	Matière	
Thérapeutique anti-infectieuse	Matière	
Interprofessionnalité	Matière	
UE3 Officine 3 : Comptabilité, gestion et management de l'of	UE	4 crédits
Comptabilité et gestion de l'officine	Matière	
Législation et droit du travail	Matière	
UE4 Officine 4 : UE à choix	UE	2 crédits
Exposition mycologique	Matière	
Préparations magistrales et tisane	Matière	
Plantes toxiques	Matière	
Prendre confiance en soi	Matière	
Collaboration interprofessionnelle	Matière	
Entreprenariat (jeunes pouces)	Matière	
Préparation à la vaccination	UE	
Préparation au geste vaccinal	Matière	
Préparation à la prescription vaccinale	Matière	
UE de remédiation	UE	
Pharmacologie	Matière	
Dermopharmacie	Matière	
Nutrition et compléments alimentaires	Matière	