

# Docteur en Pharmacie



Composante  
UFR Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

› Diplôme d'Etat 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

Loic 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'Etat 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	6h			
Développement durable	Matière	8h	2h		
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	15h	3h	12h	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			16h	
Chimie thérapeutique	Matière		1,5h	12h	
Sciences analytiques et ingénierie pharmaceutique	Bloc				
Chimie générale	Matière			8h	
Gestes de base en laboratoire	Matière	2h	3h	12h	
Chimie analytique	Matière		1,5h	16h	
Hygiène et sécurité	Matière		3h		
Galénique	Matière		1,5h	16h	
UE10 Technologies pharmaceutiques sciences biologiques	UE				3 crédits
Biologie cellulaire et physiologie	Matière				
Gestes de base de biologie - biologie végétale et fongique	Bloc				
Gestes de base de biologie	Matière			4h	
Biologie végétale et fongique	Matière			16h	
Biologie médicale, immunologie, microbiologie, biochimie	Bloc				
Biologie médicale - immunologie	Matière			12h	
Microbiologie	Matière			6h	
Biochimie	Matière		1,5h	12h	
Certification PIX	UE				
Certification PIX	Matière		3h		

## 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	1h	9h		
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	15h			
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	7,5h			
UE10 Infectiologie	UE				6 crédits
Bactériologie	Matière				
Thérapeutique antibactérienne	Matière				
UE11 Néphrologie	UE				3 crédits
Néphrologie	Matière				
UE12 Technologies pharmaceutiques 1 : sciences pharmaceut	UE				2,5 crédits
Pharmacie galénique	Matière				
Pharmacognosie, chimie analytique	Matière				
Troub métabol & diabètes	Matière				
UE13 Technologies pharmaceutiques 2 - sciences biologiques	UE				2 crédits

Bactériologie	Matière			
Parasitologie	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	15h	15h	3 crédits
UE à choix Anglais scientifique	UE	4h		3 crédits
Certification e-santé	UE			0,5 crédits
Certification e-santé	Matière	16h		
AFGSU	UE			
Stage d'initiation officinale 2e année	Stage			

## Pharmacie 6ème 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		19h		
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	13,5h	3h		
UE2 Dispensation de médicaments et autres produits de santé	UE				9 crédits
Dispensation officinale et communication	Matière				
Petit matériel, orthèses et pansements	Matière				
Pharmacologie appliquée à l'officine	Matière				
UE3 Gestion et droit pharmaceutique	UE				12 crédits
Bases réglementaires de l'exercice officinal	Matière				
Gestion, comptabilité, merchandising	Matière				
Qualité à l'officine	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
UE1 Système nerveux central 1	UE				6 crédits
Physiologie-physiopathologie et pharmacologie	Matière	28,5h	3h	24h	
Pharmaco-chimie	Matière	9h			
UE2 Thérapeutique anticancéreuse	UE				3 crédits
Thérapeutique anticancéreuse	Matière				
UE3 Infectiologie	UE				6 crédits
Syndromes infectieux	Matière				
Thérapeutique antivirale	Matière				
Virologie	Matière				
UE4 Hématologie, immunologie et biothérapies	UE				4 crédits
Hématologie	Matière				
Immunologie et biothérapies	Matière				
UE5 Appareil digestif	UE				2 crédits
Appareil digestif	Matière				
UE6 Appareil pulmonaire	UE				2 crédits
Appareil pulmonaire	Matière				
UE7 Toxicologie clinique et vigilance thérapeutique	UE				4 crédits
Toxicologie	Matière				
Vigilance thérapeutique	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				
UE11 Santé publique et politique de santé, éthique	UE				2 crédits
Santé publique, politique de santé, éthique	Matière				
UE12 Formation au service sanitaire	UE				3 crédits
Formation au service sanitaire	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	20h	10h	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
Toxicologie d'urgence	Matière	12h		
e-santé	Matière	12h		
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			
Préparation à la vaccination (certification)	UE			
Préparation au geste vaccinal	Matière			
Préparation à la prescription vaccinale	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	10,5h	3h 3h	
UE2 Officine : suivi thérapeutique des patients	UE			4 crédits
Nutrition et compléments alimentaires	Matière			

Collaboration interprofessionnelle	Matière
Education thérapeutique	Matière
Préparation à la vaccination (certification)	UE
Préparation au geste vaccinal	Matière
Préparation à la prescription vaccinale	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		
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 12h		
Conseil aux voyageurs	Matière 12h		
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 4h		
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
Innovation numérique en santé (hacking health)	Matière		
Exposition mycologique	Matière		
Préparations magistrales et tisanes	Matière		
Plantes toxiques	Matière		
Prendre confiance en soi	Matière		
Collaboration interprofessionnelle	Matière		
UE de remédiation	UE		
Pharmacologie	Matière		
Dermopharmacie	Matière		
Nutrition et compléments alimentaires	Matière		