



ASSOCIATION
NATIONALE DES
ETUDIANTS EN
PHARMACIE DE
FRANCE

Recherche Internat

Rapport accès à la recherche

Ce document a pour objectif de recenser les voies d'accès à la recherche en fonctions des villes - Mise à jour du 24 novembre 2024



ASSOCIATION
NATIONALE DES
ETUDIANTS EN
PHARMACIE DE
FRANCE

4 avenue Ruysdaël, 75008 Paris
anepf.org | [@Pharma_ANEPF](https://twitter.com/Pharma_ANEPF) | contact@anepf.org
Représentée au CNESER et au CNOUS
Nommée à la CNEMMOP et à l'ONDPS
Membre de la FAGE, de l'IPSF et de l'EPSA

Introduction.....	6
Points communs à toutes les villes.....	7
Faire de la recherche en internat.....	7
Parcours nationaux.....	7
Ecole de l'INSERM Liliane BETTENCOURT (EdILB).....	7
Les 3 étapes de recrutement.....	7
L'école de février (EDF).....	8
Le concours.....	8
Le parcours pharmacie à l'EdILB.....	9
Contact de l'Ecole de l'INSERM Liliane BETTENCOURT.....	9
Ecole Normale Supérieure (ENS) de Lyon.....	9
Procédure de candidature.....	10
La Licence 3.....	10
Le master 2.....	11
La vie à l'école.....	11
Particularités par villes.....	12
Amiens.....	12
Stage d'initiation à la recherche (SIR).....	12
Unité de recherche.....	12
Unité d'enseignement recherche.....	12
Master 1 biologie santé.....	12
Master 2 orienté recherche à Amiens.....	12
Ecoles doctorale de l'université de Picardie Jules Verne.....	13
Responsable de la filière industrie.....	13
Angers.....	14
Stage d'initiation à la recherche (SIR).....	14
Filière recherche.....	14
Faire de la recherche en officine.....	14
Master 2 orienté recherche à Angers.....	15
Ecoles Doctorale à l'université d'Angers.....	15
Responsables recherches enseignants et étudiants.....	15
Besançon.....	16
Parcours recherche.....	16
Master 2 orienté recherche à Besançon.....	16
Ecoles doctorale de l'université Franche-Comté.....	16
Responsable de la filière pharmacie.....	16
Bordeaux.....	16
Ecoles Santé-Sciences (ESS).....	16
Filière industrie-recherche.....	17

Master 2 orienté recherche à Bordeaux.....	17
Ecole doctorale de l'université de Bordeaux.....	17
Responsable filière recherche.....	17
Caen.....	18
Stage d'initiation à la recherche.....	18
Parcours PharmD-PhD.....	18
Filière industrie recherche.....	18
Master 2 orienté recherche à Caen.....	19
Ecoles doctorales Normande.....	19
Responsable double cursus.....	19
Clermont-Ferrand.....	19
Unité d'enseignement recherche.....	19
Master 1 recherche.....	19
Parcours industrie - recherche.....	20
Master 2 orienté recherche à Clermont-Ferrand.....	20
Ecole Doctorale à l'université de Clermont Auvergne.....	20
Responsable des relations internationales.....	20
Dijon.....	20
Parcours recherche.....	20
Master 2 orienté recherche à Dijon.....	21
Ecole Doctorale de l'université de Bourgogne.....	21
Responsable filière industrie.....	21
Grenoble.....	21
Filière recherche.....	21
Master 2 orienté recherche.....	22
Ecoles doctorales.....	22
Responsable recherche.....	22
Lille.....	23
Stage d'initiation à la recherche.....	23
Filière industrie-recherche.....	23
Master 1 Biologie santé.....	24
Master 2 recherche orienté recherche à Lille.....	24
Ecoles Doctorales à l'université de Lille.....	25
Responsables enseignants.....	25
Limoges.....	25
Master 1 Biologie Santé.....	25
Parcours initiation à la recherche.....	25
Parcours recherche.....	26
Parcours Double-cursus Sciences Santé.....	26
Filière industrie mention recherche.....	27
Master 2 orienté recherche à Limoges.....	27

Ecoles doctorale.....	27
Référente industrie.....	28
Lyon	28
Parcours santé-sciences Claude Bernard.....	28
2ème année de pharmacie :.....	28
3ème année de pharmacie :.....	28
La filière recherche.....	28
2ème et 3ème année de pharmacie :.....	29
4ème année de pharmacie :.....	29
5ème année de pharmacie :.....	29
6ème année de pharmacie :.....	29
Les master 2 orientés recherche à Lyon.....	29
Les écoles doctorales.....	30
Responsable enseignant et étudiant.....	30
Tutorat MEDEA.....	30
Étudiants Pharmacie - Recherche à Lyon.....	31
Marseille	31
Filière industrie.....	31
Master 2 orienté recherche à Marseille.....	31
Ecole doctorale de l'université de Marseille.....	32
Responsables enseignants.....	32
Montpellier	32
Double cursus pharma-sciences.....	32
Filière industrie.....	33
Master 2 orienté recherche à Montpellier.....	33
Ecole doctorale.....	33
Responsable recherche.....	33
Nancy	33
Stage d'initiation à la recherche (SIR).....	33
Filière industrie.....	34
Master 2 orienté recherche à Nancy.....	34
Ecole doctorale université de Nancy.....	34
Responsables enseignant et étudiant.....	34
Nantes	35
Stage d'initiation à la recherche (SIR).....	35
Parcours industrie-recherche.....	35
Master 2 orienté recherche à Nantes.....	35
Ecole doctorale.....	36
Vice Doyen à la Recherche.....	36
Paris Cité	36
Double Cursus Pharma-Sciences.....	36
1) Une formation scientifique fondamentale pluridisciplinaire.....	36

2) Une formation pratique.....	36
3) Une formation scientifique spécialisée.....	36
Filière industrie-recherche.....	37
Master 2 orienté recherche à Paris.....	37
Filiarisation en pharmacie.....	38
Ecole Doctorale.....	38
Responsable industrie - recherche.....	38
Paris Saclay	39
Programme Averroès Paris-Saclay.....	39
Master 2 orienté recherche à Paris.....	39
Ecole doctorale à l'université Paris Saclay.....	40
Responsable recherche.....	40
Poitiers	40
Parcours d'initiation à la recherche.....	40
Filière industrie recherche Parcours recherche.....	41
Master 2 orienté recherche à Poitiers.....	42
Ecole Doctorale.....	42
Responsable recherche enseignant et étudiant.....	42
Commission Recherche des Étudiants en Pharmacie de Poitiers (C.R.E.P.P.)...	43
Pictasciences.....	43
Reims	43
Stage d'initiation à la recherche (SIR).....	43
Master 1 recherche.....	43
Master 1 Sciences du médicament.....	43
Master 1 Biologie santé.....	44
Cycle court industrie - recherche.....	44
Master 2 orienté recherche.....	44
Ecole doctorale.....	44
Responsable recherche.....	45
Rennes	45
Filière recherche.....	45
Unité de recherche à la faculté de Rennes.....	45
Master 2 orienté recherche à Rennes.....	45
Ecole doctorale de l'université de Rennes.....	46
Responsable recherche.....	46
Rouen	46
Ecole Santé-Sciences de Rouen (ESSR).....	46
L'École d'été.....	46
La 2ème année de pharmacie - L'École du Second Semestre.....	46
La 3ème année de pharmacie - Ateliers wet et dry lab.....	47
Master 1 Santé parcours initiation à la recherche.....	47
Unité d'enseignement recherche.....	47

Master 2 possibles à Rouen.....	47
Ecoles doctorale de l'université de Rouen.....	47
Responsables enseignant et étudiant.....	48
Tutorat Recherche Rouen (T2R).....	48
Strasbourg	48
Filière industrie recherche.....	48
Unité de recherche.....	49
Master 1 de recherche.....	49
Master 2 orienté recherche à Strasbourg.....	49
École doctorale à Strasbourg.....	50
Responsable industrie et recherche.....	50
Toulouse	50
Parcours recherche en industrie.....	50
M1 Dérogatoire pour les étudiants en santé (médecine, pharma, odonto, maïeutique)	50
Parcours dérogatoire accéléré équivalent M1 Biologie Santé.....	51
Master Sciences du médicament et des produits de santé (SMPS).....	51
Master 2 orientés recherche à Toulouse.....	52
École Doctorale à l'université de Toulouse III - Paul Sabatier.....	52
Responsable industrie-recherche.....	52
Tours	53
Stage d'initiation à la recherche.....	53
Parcours recherche.....	53
Unité d'enseignement de recherche.....	53
Stage de recherche.....	54
Double cursus santé-recherche.....	55
Filière internat.....	55
Filière industrie.....	55
Master 2 orienté recherche à Tours.....	56
Écoles Doctorale à l'université de Tours.....	56
Responsables enseignant et étudiant.....	56
PharmaLab.....	56
Association des Doctorants de Tours (ADOCT).....	56
Recap des responsables associatifs ou enseignants	57
Contact	60
DEPEIGNE Constance	
Chargée de Mission Recherche Internat	
recherche.internat@anepf.org 07 38 14 23 48	60

Introduction

La recherche joue un rôle fondamental dans l'innovation médicale et pharmaceutique, et **les pharmaciens ont une place essentielle à y occuper**. Grâce à leur expertise unique sur les médicaments – allant de leur conception à leur usage clinique – les pharmaciens apportent une contribution précieuse dans les domaines de la **recherche fondamentale, appliquée et clinique**.

L'accès à la recherche est ouvert à tous les étudiants en pharmacie, quelle que soit leur filière : **industrie, internat** ou **officine**. Dans certaines villes, il est possible de suivre des doubles **cursus locaux**, permettant de combiner les études de pharmacie avec une formation dédiée à la recherche. D'autres villes proposent des **filières** ou **parcours recherche**, parfois spécifiques à la filière industrie, ou au contraire transversaux, accessibles quel que soit le choix de filière.

Ce document vous accompagne pour explorer ces opportunités, ville par ville. Il débute par des informations générales communes à toutes les villes, en s'intéressant à la filière internat et aux doubles cursus nationaux, avant de détailler les spécificités locales.

Que vous soyez au début de votre réflexion ou déjà motivé à intégrer la recherche dans votre parcours, ce guide est là pour éclairer votre chemin.

Points communs à toutes les villes

Faire de la recherche en internat

La filière internat nécessite le passage d'un concours, une fois que tu choisis entre la biologie médicale et la pharmacie hospitalière tu peux demander :

- une **Formation Spécialisée Transversale (FST)** Innovation et recherche en sciences biologique et pharmaceutique, pendant la phase socle ou la phase d'approfondissement ;
- une **année recherche**, possible à chaque phase de l'internat ;
- une **disponibilité** "recherche présentant un intérêt général", possible à chaque phase de l'internat ;
- une **année médaille d'or**, possible à la fin de l'internat.

Cette année recherche, année médaille d'or, disponibilité ou FST te permettra de suivre un **Master 2 de recherche**.

Il faudra ensuite poursuivre en **thèse de sciences** en s'inscrivant dans une **école doctorale** si tu désires avoir une activité de recherche en plus de ton activité hospitalière.

Parcours nationaux

Ecole de l'INSERM Liliane BETTENCOURT (EdILB)

L'École propose une expérience de la recherche approfondie et précoce, s'appuyant sur une **formation interdisciplinaire dans les sciences exactes**.

Pour pouvoir postuler à l'EdILB, il faut :

- Avoir été **admis en 2ème année** de pharmacie,
- **Aimer les sciences exactes**,
- Être capable d'**analyser un article de recherche original**.

Les 3 étapes de recrutement

De fin septembre à début novembre : dépôt des dossiers de candidatures pour l'admission à l'École de Février. La procédure d'inscription est dématérialisée, la candidature doit être déposée via une plateforme d'inscription en ligne. Cela nécessite l'inscription à une ou deux unités d'enseignement (UE) de Master 1 en parallèle.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Début décembre : sélection sur dossier de 50 étudiants qui participeront à l'École de février, étape obligatoire dans la préparation du concours.

Début juin : concours d'admission en 2ème année de l'École (25 lauréats).

L'école de février (EDF)

Les étudiants sont invités à passer **deux semaines à Paris** afin de suivre des enseignements de **physique, chimie, mathématiques, bio-informatique** et **biologie** dispensés par des chercheurs venant de différentes villes françaises.

Il y a également des sessions de **discussion** et **d'approfondissement** des notions vues en cours, ainsi que des **ateliers d'analyse d'articles** qui peuvent être animés par des étudiants du cursus en thèse précoce. Plusieurs soirs par semaine, de nombreux chercheurs renommés, travaillant sur des sujets variés, sont invités à présenter leurs travaux lors de conférences.

L'École de février permet aussi de se faire un **réseau** puisqu'elle réunit des étudiants de toute la France - de métropole et d'outre-mer.

Le concours

Le concours se scinde en deux épreuves orales : **une en biologie** et, au choix, **une en physique, mathématiques ou chimie**. À la suite de cet oral, les étudiants sont admis en seconde année de l'école et ont accès aux financements de l'EdILB ainsi qu'au réseau constitué des promotions précédentes.

Pour l'année 2022-2023 :

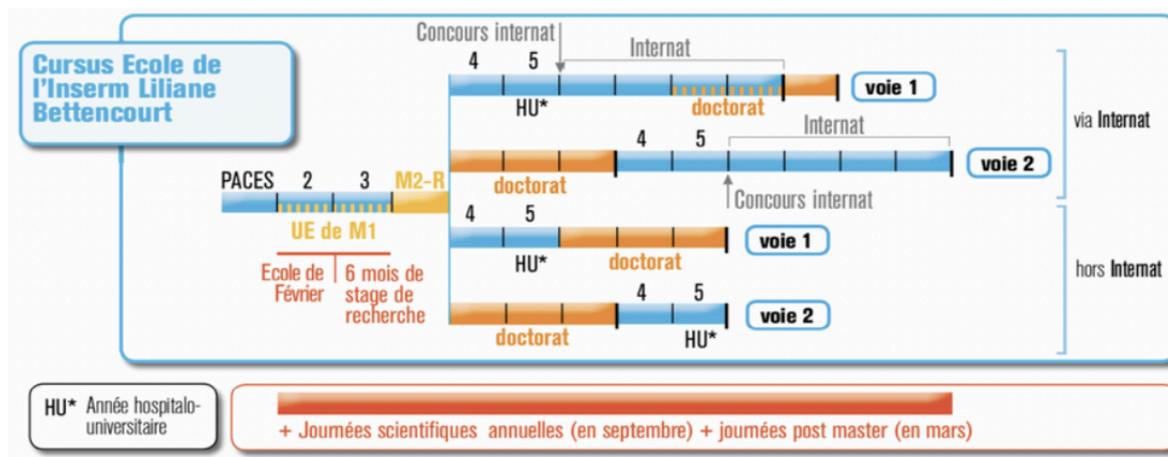
- **143** dossiers ont été envoyés,
- **48** étudiants sélectionnés pour participer à l'EDF,
- **20** étudiants admis en seconde année.

Les 20 lauréats de la promotion 2023 (l'année de promotion étant celle durant laquelle ont lieu l'EDF et le concours) ont la possibilité de poursuivre le cursus présenté en section suivante.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Le parcours pharmacie à l'EdILB

Les lauréats en pharmacie ont la possibilité de poursuivre le double cursus ci-dessous :



Différentes modalités s'offrent à l'étudiant, selon qu'il soit en filière internat ou non. Le contrat de jonction est valable uniquement s'il choisit de faire un doctorat d'université immédiatement après le M2 précoce.

Contact de l'Ecole de l'INSERM Liliane BETTENCOURT

Co-directeurs de l'EdILB :

- Dr Boris Barbour, Pr Christophe Tzourio Pierre-Yves Holtzmann, chargé de l'EdILB
- pierre-yves.holtzmann@inserm.fr
- 01.44.23.67.51

Assistante de l'EdILB

- Sandrine Barru-Cimia,
- sandrine.barru-cimia@inserm.fr
- 01.44.23.62.80

Mail générique : edilb@inserm.fr

[Ecole Normale Supérieure \(ENS\) de Lyon](#)

L'Ecole Normale Supérieure (ENS) de Lyon propose, en partenariat avec l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) et les Hospices Civils de Lyon, un double cursus spécifique pharmacie-sciences. **Ce cursus accueille 5 étudiants chaque année.**

Les étudiants admis suivent une **L3 de Biosciences à l'ENS** en parallèle de leur DFGSP3. Des aménagements sont organisés de façon à **éliminer les enseignements redondants**. Ils font ensuite une **césure** dans leurs études de santé afin de suivre une version aménagée du **parcours Biosciences et Santé du Master Biologie**, et continuent ou non en doctorat d'université avant de reprendre leur cursus d'études de santé.

Procédure de candidature

L'admissibilité se fait au **mois de juin**, sur dossier comportant un CV, une lettre de motivation, le dossier scolaire et universitaire (relevés de notes au Baccalauréat et des années de pharmacie) et des lettres de recommandation. Passée cette étape, l'étudiant est admissible aux oraux. Ces dernières années, **une vingtaine de candidats étaient admissibles**.

Les épreuves orales se composent d'une **épreuve d'analyse d'article** et d'un **entretien de motivation d'un quart d'heure**. Lors de l'épreuve d'analyse d'article, un petit nombre d'articles (trois lors des dernières sessions) est proposé au choix du candidat, il lui est laissé 2 heures de préparation puis, au cours d'un entretien de 20 minutes, il présente rapidement l'article choisi au jury, avec lequel s'établit une discussion scientifique informelle. Certains des articles proposés au choix présentent des données interdisciplinaires avec de la chimie, de la physique ou de la bioinformatique/modélisation. **Cinq étudiants sont sélectionnés suite aux oraux**.

La Licence 3

La L3 de l'ENS fournit de solides connaissances en **biologie** aux étudiants issus des parcours de santé.

Le premier semestre est composé d'un éventail de cours très larges : **biologie cellulaire, développement, évolution, génétique des populations et écologie**.

Le deuxième semestre est principalement consacré à des UE choisies librement. Toutefois, l'ENS de Lyon met l'accent sur ces disciplines phares : **l'immunologie** et la **microbiologie**, la modélisation, le développement, l'écologie et la génétique.

Un point clé de cette L3 réside dans l'existence de **7 semaines à temps plein de TP**, permettant d'acquérir une meilleure aisance de manipulation et d'être à l'aise avec l'ensemble des techniques de bases en laboratoire de biologie. Sur les 7 semaines, 2 peuvent être remplacées par un **projet expérimental personnel**.

L'année se conclut par un **stage de 7 semaines en laboratoire**, qui peut être effectué à **l'étranger** et dont la durée peut être étendue.

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Il est prévu un aménagement du cursus concernant les enseignements dispensés à la faculté et par l'ENS.

Le master 2

C'est la spécificité de ce cursus : **les étudiants accèdent directement au M2 après leur L3**, ils n'ont pas besoin de valider une équivalence de M1.

Le premier semestre est composé uniquement **d'enseignements universitaires**. Les UE de M2 sont choisies indépendamment par l'étudiant parmi les possibilités offertes par l'école.

Le second semestre est entièrement consacré à un **stage en laboratoire**, qui peut être choisi aussi bien en France qu'à l'étranger. Le second semestre est préparé par la rédaction d'une revue bibliographique au cours du premier semestre, l'objectif étant de **publier**.

La vie à l'école

Financièrement, l'un des avantages de l'ENS est la rémunération qui est de 1000€/mois, sans engagement décennal. Elle permet aux étudiants de s'affranchir des contraintes pécuniaires et de se concentrer de manière optimale sur leurs études.

L'école propose également des logements à un prix très inférieur aux prix du marché.

Particularités par villes

Amiens

Stage d'initiation à la recherche (SIR)

Le stage d'initiation à la recherche est accessible en deuxième année et/ou troisième année de pharmacie. Les étudiants effectuent ce stage dans un laboratoire de recherche avec une présentation orale pour le valider.

Unité de recherche

L'Université de Picardie Jules Verne compte **36 unités de recherche, impliquées dans trois champs disciplinaires** :

- Sciences (12 unités de recherche),
- Santé (11 unités de recherche)
- Sciences Humaines et Sociales (13 unités de recherche).

Unité d'enseignement recherche

À chaque semestre, les étudiants doivent choisir une option parmi celles proposées pour 3 ECTS. Les étudiants peuvent ainsi prendre une **option initiation à la recherche** qui leur validera 3 ECTS au semestre de leur choix.

Master 1 biologie santé

Les étudiants peuvent également dès la troisième année suivre des UEs du **master 1 biologie santé** le jeudi après-midi. Le suivi de ces UE leur offre la possibilité de valider un Master 1 en fin de 4 année après réalisation d'un **stage** et leur permet d'accéder à un M2 recherche.

Ce master permet de maîtriser des compétences scientifiques spécifiques aux domaines abordés dans les différents parcours. Il permet l'acquisition de compétences transversales et génériques assurée par la maîtrise des outils nécessaires au **développement d'un projet de recherche transversal**, intégrant les **méthodes d'investigations** les plus appropriées. Enfin, l'accent est mis sur l'acquisition de compétences permettant la **valorisation de la recherche à l'échelle nationale et internationale**.

Master 2 orienté recherche à Amiens

En 6ème année industrie ou durant l'internat l'étudiant peut poursuivre en master 2 Biologie santé dans l'un des trois parcours.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Les 3 parcours sont :

- **Infectiologie et physiopathologie des cancers** : approches fondamentales, cliniques et thérapeutiques
- **Neurosciences du développement, de la cognition et des addictions**
- **Systèmes tissulaires complexes et vieillissement**

Ecoles doctorales de l'université de Picardie Jules Verne

Pour vous accompagner pendant toute la préparation de votre doctorat, deux écoles doctorales sont hébergées à l'Université de Picardie Jules Verne :

- **L'école doctorale Sciences Technologie et Santé (EDSTS)**
- L'école doctorale Sciences Humaines et Sociales (EDSHS)

Responsable de la filière industrie

Pascal SONNET - pascal.sonnet@u-picardie.fr

Vulgarisation canva :

https://www.canva.com/design/DAGWkBPc0_w/kM4cMXmi3pPjTtO8GLZMhw/edit

Angers

Stage d'initiation à la recherche (SIR)

Un stage d'**initiation à la recherche** de **5 semaines** est possible en 3ème et 4ème année, sa validation se fait par la réalisation et la présentation d'un poster devant un jury.

La recherche clinique en santé regroupe plus de **300 enseignants chercheurs, hospitalo-universitaires, et chercheurs** travaillant auprès des patients et dans les laboratoires, dont 4 unités mixtes liant l'université d'Angers à l'INSERM et au CNRS.

Les axes d'excellence de l'université d'Angers :

- Immuno-hématologie-Cancérologie
- Biologie vasculaire et mitochondriale
- Vectorisation et ciblage thérapeutique

Filière recherche

En 4ème année, l'étudiant peut s'orienter vers la **filière recherche**, une équivalence de M1 est délivrée en 5ème année sans avoir de modules supplémentaires à passer.

L'admission en filière recherche n'est soumise à **aucune sélection**.

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Lors du deuxième semestre de 4ème année, une partie des cours théoriques sont communs avec la filière industrie. Ces cours portent sur des **compétences transversales** (management, anglais...) tandis qu'une autre partie des cours, principalement en autonomie, visent à développer des **compétences propres à la recherche**.

La 5ème année débute avec un **projet d'étude appliqué** mutualisé avec la filière industrie et des **cours théoriques** également mutualisés avec la filière industrie, puis s'en suivent **2 mois de stage dans une unité de recherche** pendant lequel un **mémoire** est à rédiger.

Lors du deuxième semestre, les étudiants font leur **stage hospitalo-universitaire** d'une durée de **6 mois** ainsi que leur service sanitaire.

Faire de la recherche en officine

En 6ème année officine sur le même modèle que les 6ème année industrie, tu peux réaliser le master 2 Valorisation de la recherche officinale (VRO) à Angers. Cette formation allie les enseignements officinaux et de recherche avec le programme suivant :

Semestre 3 :

- UE2C Prérequis développement pharmaceutique
- UE3-1 Pratique officinale
- UE3-2 Environnement socio-économique
- UE3-3 Recherche clinique (semestres 3 et 4)

Semestre 4 : Stage en officine agréé par l'Université d'une durée de 6 mois avec réalisation d'un projet de recherche de janvier à juin.

Master 2 orienté recherche à Angers

- Master Coordination de la Recherche Clinique (CRC)
- Master Interactions Cellulaires et Applications Thérapeutiques (ICAT)
- Master Neurobiologie Cellulaire et Moléculaire (NCM)
- Master Physiopathologie et Pharmacologie Vasculaire (PPV)
- Parcours Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle (PPAON)
- Master Valorisation de la Recherche Officinale (VRO)

Ecoles Doctorale à l'université d'Angers

Pour poursuivre en **thèse de sciences**, tu devras t'inscrire dans une École Doctorale comme **l'École doctorale biologie santé**.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Responsables recherches enseignants et étudiants

Véronique MARCHAIS - veronique.marchais@univ-angers.fr

Guillaume BASTIAT - guillaume.bastiat@univ-angers.fr

Il existe un vice-président recherche au sein de l'ACEPA (Association Corporative des Etudiants en Pharmacie), pour l'année 2024-2025 il s'agit d'**Elouan GEORGELIN**.

Instagram : @pharma_acepa

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVcZoA39I/rS8pt83TGhuS22x-nio7QA/edit>



Besançon

Parcours recherche

Ce parcours concerne entre **20 et 60 étudiants**, la sélection se fait sur **lettre de motivation**. En PH3 et PH4 les étudiants peuvent suivre les **UE du master 1 Biologie santé** commun à l'université de Franche-Comté, l'université de Bourgogne et l'institut Agro Dijon.

Ceci te permettra de compléter tes enseignements de pharmacie avec des connaissances **fondamentales** et **opérationnelles** dans le domaine des **Neurosciences**.

A l'issue de cette formation, tu peux poursuivre tes études de pharmacie et de recherche dans la filière **industrie** ou **internat**.

En filière industrie, si l'étudiant souhaite poursuivre dans la recherche il peut réaliser son stage d'application industrielle dans un laboratoire de recherche puis effectuer un **master 2 de recherche** et enfin s'inscrire dans une **école doctorale** afin de préparer sa **thèse de sciences**.

Master 2 orienté recherche à Besançon

Master de lipoprotéine aux thérapies innovantes

Ecoles doctorales de l'université Franche-Comté

Pour poursuivre en **thèse de sciences** tu devras t'inscrire dans une École Doctorale comme l'**École Doctorale Environnement et Santé**.

Responsable de la filière pharmacie

Yvan GENEVOIS, yvan.genevois@univ-fcomte.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGTk9ryyPw/xaso00y4ll62BFTTTToTjeA/edit>

Bordeaux

Ecoles Santé-Sciences (ESS)

Ce parcours concerne **12 étudiants** chaque année, la sélection se fait à l'entrée en 2ème année de pharmacie.

La formation initiale a lieu pendant les **deuxième** et **troisième années** de pharmacie, avec 4 modules d'**enseignements fondamentaux** en première année (biologie, chimie, mathématiques, physique), puis 4 modules d'**enseignements appliqués** en deuxième année (cardiovasculaire, immunologie, neurosciences, sciences et humanités). Ces enseignements sont complétés par des **TP**, des **séminaires scientifiques** et **2 stages en laboratoire de recherche** de 2 mois minimum. Le tout confère une **équivalence de Master 1** après validation de la troisième année de santé.

L'École Santé-Sciences offre également une préparation aux concours nationaux (Inserm, ENS) lors de la 1ère année de formation initiale.

La formation met en avant l'**interdisciplinarité** avec l'intégration du module sciences et humanités au cœur des autres modules et la possibilité de réaliser un Master 2 hors sciences biologiques.

La **recherche translationnelle** est aussi mise en avant dans les enseignements appliqués et avec la participation du secteur industriel.

La **mobilité** est encouragée lors des stages, pour que les étudiants aient accès aux meilleurs laboratoires et disposent d'une expérience internationale.

Filière industrie-recherche

En 4ème année l'étudiant peut s'orienter en **filière industrie-recherche**. Ce parcours est unique que tu souhaites faire de la recherche ou de l'industrie. Cependant il existe des UER (Unité d'Enseignement Recherche) que tu peux choisir en UEL (Unité d'Enseignement Libre).

L'étudiant peut réaliser son stage d'application industrielle dans un **laboratoire de recherche** et poursuivre en **Master 2 recherche** puis en **thèse de sciences** pour exercer dans le monde de la recherche.

Master 2 orienté recherche à Bordeaux

- Master Génétique moléculaire et cellulaire

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

- Master Biologie-Santé : Microbiologie, Immunologie
- Master Innovations en santé
- Master Biostatistique
- Master Electromechanical heart disease

Ecole doctorale de l'université de Bordeaux

- Ecole doctorale Sciences de la Vie et de la Santé
- Ecole Doctorale Sciences chimiques

Responsable filière recherche

Loic RIVIERE, loic.riviere@u-bordeaux.fr

Vulgarisation Canva :

https://www.canva.com/design/DAGVcQ4UfXY/iQPjhF655R6fj-3OpVgc_A/edit

Caen

Stage d'initiation à la recherche

Ce stage d'une durée d'**un mois minimum** peut être réalisé entre la 2ème et la 3ème année de pharmacie ou entre la 3ème et la 4ème année. Il permet la validation d'une UE facultative.

Parcours PharmD-PhD

Une sélection est faite pour entrer dans ce parcours, il faut candidater en **décembre** de la 2ème année de pharmacie avec un dossier comprenant un **CV**, une **lettre de motivation** et les **résultats académiques**. En **janvier**, l'étudiant saura s'il est admis ou non.

Les candidats retenus doivent ensuite, durant leur deuxième semestre de 2ème année :

- Assister à au moins **7 conférences** et/ou **séminaires** et/ou **thèses** ;
- Réaliser un **manuscrit** sur un projet scientifique transversal supervisé par un clinicien et un scientifique, et **soutenir le projet à l'oral** lors de l'école d'été ;
- Participer à l'école d'été.

Ils découvrent la recherche plus tôt et peuvent réaliser un **Master 2 avant la validation du 2ème cycle d'étude** (entre la 3 et la 4ème année).

Six masters sont proposés à Caen, dont certains en partenariat avec la ville de Rouen :

- 1) Santé Publique,
- 2) Sciences du Médicament,
- 3) Microbiologie,

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

- 4) Biologie Santé
- 5) Biologie intégrative et physiologie
- 6) Neurosciences

Filière industrie recherche

La décision d'entrer dans la filière industrie-recherche se fait en 4ème année lors des choix de filière.

La dissociation du parcours recherche de celui de l'industrie se fait en 5ème année. L'année commence avec **l'externat au CHU** de mi septembre à mi janvier. Au deuxième semestre, des enseignements sont communs avec la filière industrie comme l'anglais et l'information en documentation. L'étudiant en parcours recherche réalise un **semestre d'un master 1 de recherche**. C'est-à-dire toutes les **UEs du master** et un **stage de 2 mois dans un laboratoire** sélectionné parmi une liste fournie par la faculté de pharmacie de Caen. La validation du master permet la validation de la 5ème année de pharmacie.

En 6ème année, l'étudiant continue le master dans son intégralité, c'est-à-dire **deux semestres de master 2**. Il est possible de garder le même master ou d'en choisir un autre.

La validation du **master 2** (toutes les UEs + stage de 6 mois dans un laboratoire) valide la 6ème année de pharmacie.

L'étudiant peut arrêter ses études à la fin de la 6ème année et faire de la recherche en laboratoire pharmaceutique ou continuer avec une **thèse d'université en 3 ans** pour accéder à des métiers tel que chercheur ou enseignant chercheur.

Master 2 orienté recherche à Caen

- Master Méthodes en recherche clinique et épidémiologique
- Master Drug Design

Ecoles doctorales Normande

- Ecole Doctorale Normande de la biologie intégrative, santé, environnement
- Ecole Doctorale Normande de chimie

Responsable double cursus

Ivannah POTTIER, ivannah.pottier@unicaen.fr

Vulgarisation canva :

https://www.canva.com/design/DAGVQC6cQ5g/RkxmzppVBHdGXzdL-x__tw/edit

Clermont-Ferrand

Unité d'enseignement recherche

La faculté de pharmacie de Clermont-Ferrand propose :

- En 2ème année : une UE libre "**Découverte de la recherche**"
- En 3ème année une UE obligatoire « **Initiation à la recherche : bibliographie et communication** ».

Master 1 recherche

Les étudiants peuvent valider un parcours recherche durant leurs études avec un **Master 1**. Pour le valider il faut réaliser **9 ECTS en UE de master 1** (à partir de la 2ème année de pharmacie), **un stage de minimum 8 semaines** (à partir de la 3ème année) et valider sa 4ème année de pharmacie.

Le stage de Master 1 peut être effectué à l'étranger (en moyenne 40 à 50% des étudiants).

Parcours industrie - recherche

En 4ème année l'étudiant peut s'orienter en **filière industrie-recherche**. Ce parcours est unique que l'étudiant souhaite faire de la recherche ou de l'industrie.

L'étudiant peut réaliser son stage d'application industrielle dans un **laboratoire de recherche** et poursuivre en **Master 2 recherche** puis en **thèse de sciences** pour exercer dans le monde de la recherche.

Master 2 orienté recherche à Clermont-Ferrand

- Master Biologie intégrative et physiopathologie
- Bioprocédés microbiens (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Microbiologie pour la santé et l'environnement
- Produits, santé, innovation (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)

Ecole Doctorale à l'université de Clermont Auvergne

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une école doctorale, il en existe 5 dont :

- Ecole Doctorale des Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement
- Ecole Doctorale des Sciences Fondamentales

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Responsable des relations internationales

David BALAYSSAC - david.balayssac@uca.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGW6AKW1tc/KiCooZkHYmYfvJdhA148Wg/edit>

Dijon

Parcours recherche

Ce parcours concerne entre **20 et 60 étudiants**, la sélection se fait sur **lettre de motivation**. En 3ème et 4ème année les étudiants peuvent suivre les **UE du master 1 Biologie santé** commun à l'université de Franche-Comté, l'université de Bourgogne et l'institut Agro Dijon.

Ceci te permettra de compléter tes enseignements de pharmacie avec des connaissances **fondamentales et opérationnelles** dans le domaine des **Neurosciences**.

À l'issue de cette formation tu peux poursuivre tes études de pharmacie et de recherche dans la filière **industrie** ou **internat**.

En filière industrie, si l'étudiant souhaite poursuivre dans la recherche il peut réaliser son stage d'application industrielle dans un laboratoire de recherche puis effectuer un **master 2 de recherche** et enfin s'inscrire dans une **école doctorale** afin de préparer sa **thèse de sciences**.

Master 2 orienté recherche à Dijon

- Master Innovative drugs

Ecole Doctorale de l'université de Bourgogne

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une école doctorale, il en existe 6 dont :

- Ecole Doctorale Carnot Pasteur
- Ecole Doctorale Environnement Santé

Responsable filière industrie

Cyrille ANDRES - cyrille.andres@u-bourgogne.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGW6DLCLoA/h49tG8my4PhVD1vJeEb7AA/edit>

Grenoble

Filière recherche

L'entrée en filière recherche se fait à partir du 2ème semestre de la 4ème année de pharmacie avec des **enseignements de tronc commun** comme "Vaccination et pratique vaccinale", "Santé publique" (Service sanitaire), "préparation au stage hospitalier" et une UEL au choix.

Ce semestre comprend également des **enseignements spécifiques à la recherche** avec de la méthodologie en recherche clinique (en commun avec le double-cursus médecine recherche et le master biotechnologie), Drug design en recherche et développement du médicament. Un projet innovation santé sera à réaliser sous forme de dossier.

À partir de mars-avril l'étudiant peut réaliser un **stage de 2 à 5 mois** dans un domaine au choix conclu par une **soutenance** fin juin.

La 5ème année est rythmée par le stage hospitalier tous les matins pendant 12 mois avec changement de service tous les 3 mois ainsi que des enseignements :

- au premier semestre : suivi pharmaceutique et biologique des patients, préparation au fonctions hospitalières, formation aux gestes et soins d'urgence, vaccin et pratiques vaccinales + UEL choisie en fonction de l'évolution de carrière envisagée ;
- au second semestre : suivi pharmaceutique et biologique des patients, service sanitaire + UEL choisie en fonction de l'évolution de carrière envisagée.

Il y a la possibilité de faire un stage à mi-temps (12 ECTS) au lieu de l'UEL.

La 6ème année est validée par la réussite du Master 2 choisi. Si le master 2 est orienté recherche, il y a possibilité de continuer sur une thèse de sciences.

Master 2 orienté recherche

- Pharmacie clinique : de l'approche fondamentale aux pratiques avancées
- Microbiologie, maladie infectieuse et immunologie
- Biologie des pathogènes
- Chimie pour les sciences de la vie
- Méthode pour la conduite de projet en recherche clinique
- Physiologie, épigénétique, différenciation et cancer
- PRO2BIO (Immunologie, microbiologie, maladies infectieuses)
- Recherche et développement en microbiologie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Modèle, innovation technologique, imagerie

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Ecoles doctorales

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une école doctorale, il en existe 13 dont :

- Ecole Doctorale Chimie et Sciences du Vivant (CSV)
- Ecole Doctorale Ingénierie pour la Santé la Cognition et l'Environnement (ISCE)

Responsable recherche

Delphine ALDEBERT - Delphine.aldebert@univ-grenoble-alpes.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVQ03D4wM/T4sRcxtFVOrvQvQjHD7tIA/edit>

Lille

Stage d'initiation à la recherche

Le stage d'initiation à la recherche est réalisable dès la 2ème année de pharmacie. Il existe 14 équipes de recherche dont 8 labellisées INSERM ou CNRS, tu peux réaliser ton stage dans l'une de ces unités.

Filière industrie-recherche

Des **ELC** (Enseignement Librement Choisi) orientés recherche sont possibles dès la 2ème année.

La 4e année industrie/recherche se focalise sur les thématiques précliniques suivantes :

- Stratégie de recherche
- Outils mathématiques pour la R&D et l'ingénierie
- Développement non clinique toxicologique
- Développement galénique et analytique
- Enregistrement du médicament
- Corporate finance

La formation est complétée par un **stage de 4 semaines minimum** (obligatoire si non fait en 3A) l'été.

La 5e année débute avec un **stage hospitalier à temps plein de 4 mois**. Le début du second semestre comporte des enseignements. Le dernier stage (minimum 3 mois à temps plein), se réalise sur un **terrain industriel**.

La 5e année se focalise sur les étapes plus tardives de la chaîne du médicament : les **essais cliniques, l'enregistrement, la production, l'assurance qualité** et le **marketing** :

- Identifier et analyser l'environnement réglementaire et économique des médicaments et autres produits de santé ;
- Identifier les étapes des principaux procédés de production et de contrôle qualité des produits de santé tout en s'appuyant sur les référentiels d'assurance qualité ;
- Rechercher, identifier et utiliser les bases scientifiques pour le développement clinique et le positionnement marketing, former une équipe, suivre un projet collaboratif et communiquer ;
- Communiquer des résultats scientifiques de façon claire et rigoureuse, valoriser son parcours et mettre en œuvre ses connaissances et compétences dans une mission bien définie dans un contexte professionnel dans le domaine du médicament et des produits de santé.

En 6e Année les étudiants choisissent une **formation complémentaire** type Master Recherche.

Master 1 Biologie santé

Le master 1 fournit les bases en sciences biologiques et de la santé, avec une spécialisation progressive.

Les enseignements comportent :

- des UE de tronc commun à la mention suivies par tous les étudiants, quelle que soit l'option.
- des UE disciplinaires avec des enseignements à choix permettant une pré-spécialisation vers les parcours du M2 ou l'ouverture vers d'autres formations.

Ces enseignements disciplinaires sont séparés en trois options :

- [Option Biologie](#) réservée aux étudiants issus des licences de sciences de la vie ou équivalent.
- [Option Santé Simple Cursus](#) accessible uniquement aux étudiants en santé (médecine, pharmacie, odontologie).
- [Option Santé Double Cursus](#) réservée aux étudiants en santé qui veulent rapidement entreprendre un cursus de recherche (master et doctorat en sciences) immédiatement après le concours et en parallèle de leurs études en santé.

Les candidatures se font sur la plateforme "Mon Master" : <https://www.monmaster.gouv.fr/> **entre février et mars** pour l'année universitaire suivante.

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Master 2 recherche orienté recherche à Lille

- Biologie Santé
- Cellular integratie, translational neurosciences
- Immunité, inflammation, infection
- Innovation en biotechnologie végétale, enzymatique et microbienne
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Optimisation thérapeutique : de la formulation à la clinique (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Médicament de thérapie innovante (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Médicament : conception, synthèse, évaluation, sélection (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Sciences analytique pour le vivant
- Data sciences en santé

Ecoles Doctorales à l'université de Lille

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une école doctorale, il en existe 7, la plus adaptée semble être l'**Ecole Doctorale Biologie Santé** de Lille.

Responsables enseignants

Mounira HAMOUDI - Mounira.hamoudi@univ-lille.fr, Référente de la filière industrie-recherche

Rebecca DEPRESZ - Rebecca.deprez@univ-lille.fr

Benjamin BERTIN - benjamin.bertin@univ-lille.fr

Charlotte DELBARRE - Référente Projet d'Orientation Professionnelle

Vulgarisation

canva

:

<https://www.canva.com/design/DAGVce--r1E/V44cK79dGAuHVSISVS5Sqq/edit>

Limoges

Master 1 Biologie Santé

Le Master 1 BIOLOGIE-SANTE "Filière santé" propose 4 parcours :

- un parcours Initiation à la recherche
- un parcours Recherche
- un parcours Découverte de l'entrepreneuriat
- un parcours Double-cursus Sciences Santé

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Les étudiants peuvent intégrer ce master après la première année de santé, après la 2ème année de pharmacie ou après validation du DFGSP (Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques).

Parcours initiation à la recherche

L'objectif de ce parcours Initiation à la recherche en Biologie-Santé est de permettre aux étudiants, à travers deux UE théoriques, d'acquérir un savoir-faire conceptuel et méthodologique associant la **recherche fondamentale** et la **recherche clinique** orientées vers le diagnostic et/ou les nouvelles approches thérapeutiques.

Une première approche pratique est proposée par une expérience **d'un mois en laboratoire**.

Les étudiants choisissent **2 UE parmi 13 UE proposées** et doivent obligatoirement suivre l'UE **Anglais** et l'UE **Travaux d'initiation à la recherche**. Ces travaux s'étalent sur une durée d'un mois équivalent temps plein et doivent être réalisés au sein d'une équipe de recherche reconnue faisant partie de la liste des équipes de recherche diffusée aux étudiants.

Le **Stage d'Initiation à la Recherche (SIR)**, proposé à partir de la première année de DFASP, et l'**UE Travail de Recherche Encadré (TRE)**, proposé aux étudiants de DFASP2, filière internat, donnent l'équivalence de l'**UE Travaux d'initiation à la recherche**.

Parcours recherche

L'objectif de ce parcours Recherche en Biologie-Santé est focalisé sur une **approche pratique en laboratoire de deux mois** permettant de renforcer les savoir-faire conceptuels et méthodologiques en **recherche fondamentale** et en **recherche clinique**, orientées vers le diagnostic et/ou les nouvelles approches thérapeutiques.

Les étudiants choisissent une UE parmi les 13 proposées et doivent obligatoirement suivre l'UE Anglais et l'UE Recherche qui consiste en un **stage de 2 mois en laboratoire de recherche**.

L'UE Travail de Recherche Encadré (TRE) proposé aux étudiants de DFAP2 Filière internat donne l'équivalence de l'UE Recherche.

Parcours Double-cursus Sciences Santé

Disponible depuis **septembre 2024**, le double cursus Sciences et Santé est destiné à préparer précocement, en parallèle des études de santé, les étudiants de pharmacie, dans des domaines de sciences fondamentales et appliquées dans un **objectif de formation à la recherche**.

La formation initiale est dispensée en seconde et troisième année d'études de santé, dans le cadre du Master 1 Biologie-Santé Filière Santé. Le Master 2 est réalisé lors d'une

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

interruption des études de santé dès la 4ème année d'études, suivi d'un **doctorat de science**, soit dans la continuité du Master 2, soit après une reprise des études de santé, au cours de l'internat.

Ce double-cursus est organisé sur deux ans :

- **Année 1** : UE sciences fondamentales accessible aux étudiants en 2e année des études de santé
- **Année 2** : UE sciences appliquées accessible aux étudiants en 3e année des études de santé pour les étudiants ayant validé l'année 1.

Les étudiants entrant en 2e année des études de santé souhaitant s'inscrire au double cursus doivent déposer un **dossier de candidature** auprès de la scolarité des Facultés de médecine et pharmacie : **CV, lettre de motivation** mettant en exergue la capacité à réaliser plusieurs activités en parallèle, **notes de terminale, notes obtenues au baccalauréat, notes de la première année des études de santé.**

Les étudiants suivront des **UE fondamentales** avec des statistiques, de la chimie, de la physique et de la biologie, une **UE anglais** et un **stage de recherche de 2 mois** avec un **mémoire de stage** et une **présentation orale de 45 min.**

Le stage de 2 mois sera réalisé dans un laboratoire de recherche **entre le 1er juin et le 1er septembre** de la deuxième année des études de santé.

Filière industrie mention recherche

L'étudiant peut réaliser un **stage facultatif d'initiation** à la recherche en fin de 3ème ou 4ème année de pharmacie. Ce stage n'engage pas l'étudiant à continuer en filière industrie recherche.

Tout stage de recherche doit être effectué sous la direction d'un enseignant-chercheur appartenant à un laboratoire labellisé. Sur Limoges il existe deux instituts de recherche :

- **OmegaHealth – une approche intégrée au bénéfice de la Santé** : réunit l'ensemble des unités de recherche actives dans les domaines de la Biologie, Santé, Chimie et Environnement à Limoges.
- **L'Institut Matériaux Procédés Environnement Ouvrages (IMPEO)** fédère trois unités de recherche autour d'activités de recherche et de formation qui se situent à l'intersection du domaine des matériaux et de celui du génie des procédés.

Durant la 5eme année de Pharmacie en filière industrie **mention industrie-recherche**, un sujet de recherche est soumis à l'avis de la commission industrie.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Une UE est consacrée à la **recherche bibliographique**, à la **mise au point méthodologique** et aux **expérimentations**.

En 5ème année, les étudiants font leur stage hospitalier puis leur stage de recherche dans un laboratoire de recherche.

Au cours de la 6ème année, les étudiants suivent un Master 2 recherche de leur choix.

Master 2 orienté recherche à Limoges

- Recherche pour les professionnels de santé
- Oncologie moléculaire et biothérapie
- Génomique et biotechnologies

Ecoles doctorale

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une école doctorale, comme l'**Ecole Doctorale Biologie, Chimie et Santé**.

Référente industrie

Marlène VIANE, marlene.viana@unilim.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVQy2DfeE/7w05usysmWb9lOXWHdkIMw/edit>

Lyon

Parcours santé-sciences Claude Bernard

La parcours santé-sciences Claude Bernard est un double cursus précoce intégré localement. Il permet ainsi de valider un Master 1 sans attendre la validation de la 4e année des études de santé et donc de s'inscrire en Master 2 dès la fin du 1er cycle.

2ème année de pharmacie :

- UERB 35 : **Sciences fondamentales appliquées aux disciplines du vivant** (160h de cours les jeudi après-midi et 1 samedi sur 2) valide un UE libre complémentaire
- UERB 48 : **Stage expérimental de recherche long** (3 mois pdt l'été entre la 2ème et la 3ème année, évalué sous forme de rapport)

3ème année de pharmacie :

- UERB **au choix** parmi 20 UERB du PIRB (Parcours d'Initiation à la Recherche Biomédicale)
- UERB 45 : **Séminaire Santé-Sciences** (cycle de 6 conférences)

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

- UERB 47 : **Stage expérimentale de recherche long** (3 mois pendant l'été entre la 3ème année et le Master 2)

Césure entre la 3ème et la 4ème année de pharmacie pour réaliser ton master 2 de recherche, comme par exemple Biologie du cancer, Bioscience et santé, Criblage thérapeutique et épithélium... à Lyon.

Poursuite en thèse précoce, c'est-à-dire à la suite du master 2 ou poursuite des études de pharmacie avec une thèse tardive à la fin des études de pharmacie.

La filière recherche

Il existe également une UELC : **Découverte de la recherche** avec 20h d'ED abordant Zotero, le suivi d'un projet de recherche, la rédaction d'un document de synthèse et la présentation orale du sujet de recherche ainsi que 16h de TP dans une équipe de recherche. Cette UE est disponible en 2ème, 3ème et 4ème année recherche.

2ème et 3ème année de pharmacie :

Les 2 premières années des **stages optionnels** dans des unités de recherche, en France ou à l'étranger, sont réalisables. Il est possible d'obtenir un Master 1 en validant 2 UELC dites « complémentaires de M1 ».

4ème année de pharmacie :

L'admission en filière recherche n'est soumise à **aucun concours ou sélection**.

Au second semestre de la 4ème année, des enseignements spécifiques sont dispensés. Ils associent des **cours théoriques** sur l'organisation de la recherche en France et la communication scientifique dans le cadre de congrès ou d'articles. Il y a également des **enseignements pratiques** avec la rédaction d'un projet de recherche personnel et d'un mémoire bibliographique.

5ème année de pharmacie :

La 5ème année débute par un **stage hospitalo-universitaire**. Pour la filière recherche, sa durée est de 6 mois à temps plein.

Le reste de l'année est consacré à des **cours d'anglais professionnel et scientifique**, et à la réalisation de **2 mois de stage dans un laboratoire de recherche**

6ème année de pharmacie :

Au cours de la 6ème année, les étudiants suivent un Master 2 recherche de leur choix.

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Afin de terminer son cursus de pharmacie, l'étudiant doit soutenir sa thèse de doctorat en Pharmacie dans les 2 ans qui suivent la fin de sa 6ème année. Il obtient alors le titre de Docteur d'Etat en Pharmacie.

L'inscription en école doctorale pour poursuivre en thèse de sciences n'est pas obligatoire mais permet d'obtenir des postes de chercheurs, enseignants-chercheurs...

Les master 2 orientés recherche à Lyon

- Master Recherche animale préclinique et clinique
- Master Initiation à la recherche biomédicale
- Master Fundamental and clinical neurosciences
- Master infectiologie
- Master Biologie de la peau
- Master Biologie du cancer
- Master innovation thérapeutique en cancérologie
- Master Oncologie 3.0, approche omique à la médecine spécialisée
- Master Biologie tissulaire : morphogénèse et réparation
- Master Génétique de la cellule et pathologie
- Master Microbiologie moléculaire, pathogénie, écologie microbienne
- Master Biosciences et modélisation des systèmes complexes
- Master Biosciences et santé
- Master Biostatistic, Bioinformatic, Biomathematic for health
- Master Conception et optimisation des produits de santé
- Master Criblage thérapeutique et épithélium
- Master management des biobanque
- Master Synthèse organique et chimie des molécules bioactive

Les écoles doctorales

Pour poursuivre en thèse tu devras t'inscrire dans une école doctorale, il en existe plusieurs dont l'**Ecole Doctorale Neurosciences et cognition** (NSCo), l'**Ecole Doctorale biologie moléculaire, intégrative et cellulaire** (BMIC).

Responsable enseignant et étudiant

Anne Doléans - Jordheim - Responsable filière recherche

anne.doleans-jordheim@univ-lyon1.fr

Caroline Moyret-Lalle - Responsable filière Recherche caroline.moyret-lalle@univ-lyon1.fr

Evan GOUY - Coordinateur Adjoint des Parcours Santé-Sciences evan.gouy@univ-lyon1.fr

doublescursus-sante@univ-lyon1.fr

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Tutorat MEDEA

Ce tutorat est destiné à accompagner les étudiants en 2e année de santé, engagés dans un **parcours santé-sciences précoce à Lyon**. Il a été fondé, par, et pour les étudiants en double cursus santé-science précoce. Les anciens étudiants peuvent ainsi apporter leur expérience aux nouveaux lors de **séances de formation et d'exercice**.

<https://doublescursus-sante.univ-lyon1.fr/tutorat-medea/>

Instagram : @tutoratmedea

Le bureau 2024-2025 est composé de **Martin Caron** (coordinateur pédagogique), **Gaspard Gillet** (responsable ENS et INSERM), **Maureen Roussiau** (responsable Journée Recherche, Guide) et **Charlotte Event** (Responsable speaker et communication)



Étudiants Pharmacie - Recherche à Lyon

Une **soirée recherche** est organisée chaque année avec 5 à 10 intervenants dans le but de présenter les différents travaux fournis par les enseignants chercheurs qui vous encadrent. Cette soirée a lieu en avril et est ouverte à tous et toutes.

Instagram : @pharma_recherche_ispb

Facebook : Etudiants de la filière recherche à Lyon

Site internet : <https://filierechercheispb.wordpress.com/>

La promotion recherche 2024-2025 est composée de **Camille BONNET**, **Lisa JEANPETIT**, **Aurélié COLIN MADAN** et **Ariane MARCHAL**



Filière Recherche
Pharmacie Lyon

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVQnbKDgQ/Ld4hGoGeCOycXuLNum5MYw/edit>

Marseille

Si tu souhaites faire de la recherche tu peux candidater pour l'école de l'INSERM Liliane Bettencourt *cf page 3* ou suivre la filière industrie ou internat. *Pour la filière internat le processus est le même pour toutes les villes donc je te laisse te référer à la page 3.*

Filière industrie

Durant ta 5ème année en filière industrie tu pourras réaliser ton stage d'application d'industrie dans un **laboratoire de recherche** puis poursuivre en Master 2 de recherche pendant ta 6ème année de pharmacie.

Master 2 orienté recherche à Marseille

- Master Recherche clinique et simulation en santé (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master biochimie structurale,
- Master génétique humaine et médicale,
- Master immunologie,
- Master génomique et analyse de données
- Master maladie infectieuse et microbiote
- Master maladie métabolique et vasculaire
- Master médicament et produit de santé option Drug Design
- Master Médicaments et Produits de Santé, option Innovative diagnostic and therapeutic drug products : Newdeal (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Médicaments et Produits de Santé, option Pharmacocinétique (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Neurosciences intégrées, cognitives et comportementales (NICC)
- Master Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées (NMCI)
- Master Oncologie

Ecole doctorale de l'université de Marseille

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une École Doctorale parmi :

- l'École Doctorale **Sciences de la Vie et de la Santé**,
- l'École Doctorale **Sciences chimiques**
- l'École Doctorale **Sciences de l'Environnement**

Responsables enseignants

Gabriela GAMBERINI CERNIC gabriela.gamberini-cernic@univ-amu.fr

Florence SABATIER-MALATERRE - Vice Doyen Recherche
florence.SABATIER-MALATERRE@univ-amu.fr

International et recherche - pharmacie-international@univ-amu.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVUvMFJbk/EvSzGNh8Yklw8F1FwDDghQ/edit>

Montpellier

Double cursus pharma-sciences

La première et deuxième année, nécessaires à l'obtention d'un Master 1, permettront une **formation théorique** à la carte sous forme d'un choix de 2 Unités d'Enseignement dans le domaine de la **biologie**, des **sciences numériques** et de la **chimie des matériaux** proposées par les Masters de l'Université de Montpellier :

- Biologie Santé,
- Sciences et Numérique pour la Santé,
- Chimie Fondamentale,
- ou Sciences du médicament et des Produits de Santé.

Le Double Cursus se poursuit alors avec un **Master 2 précoce** dans l'université du choix de l'étudiant. Ce dernier aura ensuite la possibilité de continuer sa formation à la recherche par une **thèse d'université**, ou bien de reprendre ses études en santé.

Filière industrie

Durant ta 5ème année en filière industrie tu pourras réaliser ton **stage d'application industrielle dans un laboratoire de recherche** puis poursuivre en **Master 2 de recherche** pendant ta 6ème année de pharmacie.

Master 2 orienté recherche à Montpellier

- Master Biologie structurale et conception rationnelle de molécules bioactives,
- Master biotechnologie végétale,
- Master Biologie du cancer,
- Master Coordination des études cliniques (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)

Ecole doctorale

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une École Doctorale parmi :

- l'École Doctorale Sciences Chimiques et Biologiques pour la santé,
- l'École Doctorale Sciences Chimiques Balard

Responsable recherche

Emmanuel Cornillot - emmanuel.cornillot@umontpellier.fr

Vulgarisation

canva

:

<https://www.canva.com/design/DAGVVqhZwHU/YnOQPqHyfp448ggqwVpEFQ/edit>

Nancy

Stage d'initiation à la recherche (SIR)

Les étudiants peuvent effectuer un stage d'initiation à la recherche d'une **durée de 2 mois** (44 jours) sous la responsabilité d'un enseignant-chercheur de la Faculté de Pharmacie, dans un laboratoire de recherche contractualisé.

Les périodes conseillées pour réaliser ce stage sont en fin de 3ème ou de 4ème année de pharmacie.

Le SIR peut valider une UE libre. Il y a un **rapport** et une **soutenance** de SIR soit devant les étudiants pendant la **journée recherche** en janvier/février ou devant un court jury.

Filière industrie

Durant ta 5ème année en filière industrie tu pourras réaliser ton stage d'application industrielle dans un **laboratoire de recherche** puis poursuivre en **Master 2 de recherche** pendant ta 6ème année de pharmacie.

Master 2 orienté recherche à Nancy

- Master Biotechnologies (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Innovation et thérapeutique et diagnostic (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Microbiologie
- Master Recherche en biologie santé

Ecole doctorale université de Nancy

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **École Doctorale** parmi les **8 Écoles Doctorales** :

- l'École Doctorale **Biologie, Santé en Environnement**,
- l'École Doctorale **Chimie, Mécanique, Matériaux, Physique**

Responsables enseignant et étudiant

Natacha DREUMONT - présidente de la commission recherche
natacha.dreumont@univ-lorraine.fr

Il n'y a pas d'asso recherche à Nancy mais l'**ATPN** (association du tutorat en pharmacie de nancy) organise des **visites laboratoire** sur le campus et participe à la **semaine de la recherche** pour parler du SIR.



Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Instagram : @atpn_nancy

Pour l'année 2024-2025, Juliette Bourhoven et Oliwia Gunia sont les présidentes.

L'**APALE** (Association de Pharmacie d'aide aux langues étrangères) apporte une aide aux étudiants qui souhaitent faire un **stage de recherche à l'étranger**.

instagram : @apalenancy

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVV2SQL4w/dOH40mH2Flqbf15GSWttTA/edit>



Nantes

Stage d'initiation à la recherche (SIR)

Stage facultatif mais vivement recommandé d'une durée de **4 semaines minimum**. Le stage porte généralement sur un projet qui existe déjà dans l'unité de recherche, l'étudiant est là en support. À la fin de ce stage il produit un poster et le présente lors de la **journée recherche en novembre**.

La recherche à l'UFR des sciences pharmaceutiques et biologiques est menée dans différentes équipes dans lesquelles il est possible d'accueillir des étudiants pour un stage de recherche ou un stage d'initiation à la recherche (SIR) parmi les 3 équipes :

- UMR 1246 SPHERE - **MethodS in Patients-centered outcomes and HEalth ResEarch** dirigée par Pr V. Rivain-Sébille
- EA 1155 IICiMed - **Cibles et médicaments des infections et du cancer** dirigée par Pr P. Le Pape
- UR IsoMer - **Institut des Substances et Organismes de la Mer**, dirigée par Olivier Grovel

Pour continuer dans la recherche, en 3ème année tu peux suivre l'**UE Initiation à la recherche de cibles thérapeutiques en pharmacologie**.

Et en 4ème année :

- **UEL Recherche et structure de composés d'intérêt thérapeutique**
- **UEL Initiation à la recherche de cibles thérapeutiques en pharmacologie**

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Parcours industrie-recherche

La filière industrie permet un **parcours recherche** avec au deuxième semestre de la 4ème année des enseignements spécifiques tel que "recherche et développement des produits de santé", "Démarche qualité et bonnes pratiques" et "Langue étrangère appliquée".

En 5ème année sous parcours recherche comprend notamment des enseignements sur le "Développement pré-clinique et clinique", "l'Anglais" et "l'Evaluation pharmacologique du médicament". Tu réaliseras également un **stage professionnalisant** que tu peux faire dans un laboratoire de recherche

En 6ème année tu effectueras un **Master 2 de recherche**.

Master 2 orienté recherche à Nantes

- Master Biothérapie et Médicaments Thérapies Innovante,
- Master Biomatériaux et Dispositifs médicaux

Ecole doctorale

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **Ecole Doctorale** parmi les **Ecoles Universitaires de Recherche (EUR)** comme :

- EUR **Sciences et Technologies** de la Santé,
- EUR **Matière, Molécules, Matériaux et Géosciences**,
- EUR **Mathématiques et TIC**
- EUR **Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes**.

Vice Doyen à la Recherche

Pascal MARCHAND Vdrecherche.Pharmacie@univ-nantes.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVV30aQZE/Q8MKLscNAgLFiSANtnDD9w/edit>

Paris Cité

Double Coursus Pharma-Sciences

Le nombre de places dans le double cursus pharma sciences est limité à **20 étudiants**. Les candidatures se font en 2ème année de pharmacie, sur lettre de motivation et CV.

1) Une formation scientifique fondamentale pluridisciplinaire

En 2ème et 3ème années, une **formation scientifique fondamentale pluridisciplinaire** est dispensée en plus de la formation commune de pharmacie, sous la forme de **cours, séminaires, conférences, ateliers de travail** autour de la création de **projets de recherche et d'analyse critique d'articles scientifiques**.

2) Une formation pratique

Une **formation pratique** est dispensée sous la forme de **deux stages de 2 mois** réalisés idéalement en fin de 2ème année et en fin de 3ème année, au sein d'un laboratoire de recherche labellisé (Inserm, CNRS, IRD, CEA, Université, ...) et qui peut être également réalisé à l'étranger.

3) Une formation scientifique spécialisée

Une **formation scientifique spécialisée** est également dispensée, dans le cadre des **Parcours d'Initiation à la Recherche (PIR)** proposés au sein de la faculté. Dès la 2ème année, l'étudiant peut choisir de suivre l'un de ces parcours :

- Biologie cellulaire et moléculaire (BCM),
- Chimie-Structure et Conception des Principes Actifs des Médicaments,
- Génétique,
- Hématologie / Hémostase,
- Immunologie,
- Physio-Pharmaco-Toxicologie (PPT),
- Santé Publique.

Cette formation initiale, suivie au cours des deux premières années des études de pharmacie, permet à l'étudiant d'obtenir les pré-requis nécessaires pour une inscription en Master 2 dès la fin du DFGSP3.

Filière industrie-recherche

L'orientation dans la filière Industrie & Recherche se fait dès le début de la 3ème année, par le choix d'enseignements optionnels d'un **Parcours d'Initiation à la Recherche (PIR)**. Cette formation, qui se poursuit lors de la 4ème année, confère à l'étudiant un niveau Master 1.

Le Parcours d'Initiation à la Recherche peut être réalisé par tout étudiant intéressé par la recherche, il n'est ne conditionne pas le choix de filière.

Un **stage d'application de 4-5 mois en laboratoire de recherche** concrétise l'enseignement théorique dispensé en 5ème année.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Pour parfaire leur spécialisation, nécessaire en milieu industriel, les étudiants effectuent un **Master 2, à visée recherche ou professionnelle**, au cours de la 6ème année.

Master 2 orienté recherche à Paris

L'étudiant, s'il le souhaite, peut faire le master 2 **avant la 4ème année** (M2 précoce) et dans ce cas, il est encouragé à initier de façon précoce un **doctorat d'université de 3 ans**.

A Paris, pour faire de la recherche tu peux candidater aux masters suivants :

- Bioengineering and Innovation in Neurosciences (BIN)
- Bioimaging
- Biologie du vieillissement
- Biologie et développement cellulaire
- Biologie intégrative et physiologique
- Biologie moléculaire, cellulaire et fonctionnelle de l'hématopoïèse
- Biologie vasculaire, athérosclérose, thrombose, hémostasie
- Biologie, physiopathologie, pharmacologie du coeur et de la circulation
- Biomolécule, biologie et pathologie moléculaire
- Chimie
- Chimie médicinale et pharmacologie moléculaire
- Comparative effectiveness research
- Epithélium : structure d'interface
- Génétique
- Globule rouge et transfusionnelle
- Immunologie et immunopathologie
- In silico Drug design
- Inflammation et maladies inflammatoires
- Microbiologie
- Microbiologie et génie biologique
- Molecular and cellular biotherapy
- Neurosciences
- Pharmacocinétique et pharmacotechnie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Pharmacologie et pharmacochimie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Pharmacologie intégrée préclinique et clinique (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Recherche éthique et bioéthique
- Virologie

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Filiarisation en pharmacie

Les étudiants choisissent en 4ème année entre la **filière Internat** ou la **filière Industrie & Recherche**. C'est ensuite à l'étudiant de décider s'il souhaite réaliser un doctorat d'université en vue d'obtenir le **double cursus PharmD/PhD**.

Ecole Doctorale

La filière ne propose pas de financement spécifique du doctorat d'université et l'étudiant devra, comme les autres étudiants de la filière scientifique, passer le concours de l'une des **Écoles Doctorales** pour bénéficier d'un contrat doctoral ou obtenir un autre type de financement (contrat CIFRE "Convention Industrielle de Formation par la REcherche", ANR, LABEX, Fondations, Associations...)

A Paris cité, 21 Écoles Doctorales existent, la plus adaptée au cursus pharmacie est l'Ecole Doctorale **Sciences de la vie et de la santé**.

Responsable industrie - recherche

Xavier DECLEVES - Responsable industrie - recherche xavier.decleves@u-paris.fr

Vulgarisation canva

<https://www.canva.com/design/DAGViwbrtJk/fZUjQZdtFwJWse8j0ZuYNA/edit>

Paris Saclay

Programme Averroès Paris-Saclay

Une sélection existe pour entrer dans le programme Averroès Paris-Saclay, le dossier de candidature est constitué d'un CV, d'une lettre de motivation et des relevés de notes. Les étudiants passent un oral qui permet de sélectionner ceux qui entreront dans la 1ère phase du programme.

Le cycle préparatoire scientifique Averroès dure **2 ans à 3 ans** et permet aux étudiants en santé de se mettre à niveau dans une discipline hors santé choisie parmi l'offre.

Quatre domaines de formation complémentaires sont proposés :

- Biologie / Santé
- Mathématiques / informatique
- Physique / chimie
- Sciences humaines / Droit / Economie / sciences politiques

En parallèle de leur 2ème et 3ème année de pharmacie, les étudiants suivront des UEs dans d'autres disciplines, toujours au sein de l'Université Paris-Saclay. À l'issue du cycle, les

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

étudiants valident une équivalence de M1. Une deuxième sélection permettra alors à certains d'entre eux d'être admis dans la 2ème partie du programme, le M2-PhD track. Comme pour les autres doubles- cursus, ils s'arrêteront pour faire leur Master 2 au sein de l'Université Paris- Saclay. Le M2 sera financé par le programme Averroès à hauteur de 1000€/ mois pendant 9 mois.

Master 2 orienté recherche à Paris

A Paris, pour faire de la recherche tu peux candidater aux master suivant :

- Bioengineering and Innovation in Neurosciences (BIN)
- Bioimaging
- Biologie du vieillissement
- Biologie et développement cellulaire
- Biologie intégrative et physiologique
- Biologie moléculaire, cellulaire et fonctionnelle de l'hématopoïèse
- Biologie vasculaire, athérosclérose, thrombose, hémostasie
- Biologie, physiopathologie, pharmacologie du coeur et de la circulation
- Biomolécule, biologie et pathologie moléculaire
- Chimie
- Chimie médicinale et pharmacologie moléculaire
- Comparative effectiveness research
- Epithélium : structure d'interface
- Génétique
- Globule rouge et transfusionnelle
- Immunologie et immunopathologie
- In silico Drug design
- Inflammation et maladies inflammatoires
- Microbiologie
- Microbiologie et génie biologique
- Molecular and cellular biotherapy
- Neurosciences
- Pharmacocinétique et pharmacotechnie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Pharmacologie et pharmacochimie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Pharmacologie intégrée préclinique et clinique (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Recherche éthique et bioéthique
- Virologie

Ecole doctorale à l'université Paris Saclay

A Paris Saclay, 23 Écoles Doctorales existent, les plus adaptées au cursus pharmacie sont :

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

- l'Ecole Doctorale **Cancérologie, Biologie, Médecine, Santé**
- l'Ecole Doctorale innovation thérapeutique : du fondamental à l'appliqué
- l'Ecole Doctorale **Sciences chimiques : molécules, molécules, matériaux, instrumentation et biosystèmes**

Responsable recherche

Jean-Philippe GUILLOUX jean-philippe.guilloux@universite-paris-saclay.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVjGgzLlc/goU6Zx1SCUHLwbvSdl0vg/edit>

Poitiers

Parcours d'initiation à la recherche

Dès la 2ème année de pharmacie les étudiants peuvent réaliser 2 ou 3 Unités d'Enseignement Libre de Choix (UELC) parmi les recommandations suivantes :

- **Biomexpa** : Bioanalyse et Méthodologies expérimentales appliquées à la Biologie et à la Biochimie
- Chimie organique / substance naturelle et synthétique
- Anglais

A la fin de la 3ème ou de la 4ème année, les étudiants peuvent faire un **stage d'initiation à la recherche (SIR) d'une durée de 150 heures** (1 mois) dans une équipe labellisée. Le stage doit être réalisé sur les périodes de pause pédagogique ou la période estivale (Juillet Août). L'étudiant devra rédiger un **rapport** qui prendra la forme d'un résumé rédigé en anglais (abstract).

Filière industrie recherche Parcours recherche

En 4ème année il est possible de choisir la **filière Industrie/Recherche Parcours Recherche (orientation Biologie ou Chimie)**. Durant cette année, des enseignements de Biothérapie, Biotechnologie et de recherche seront dispensés.

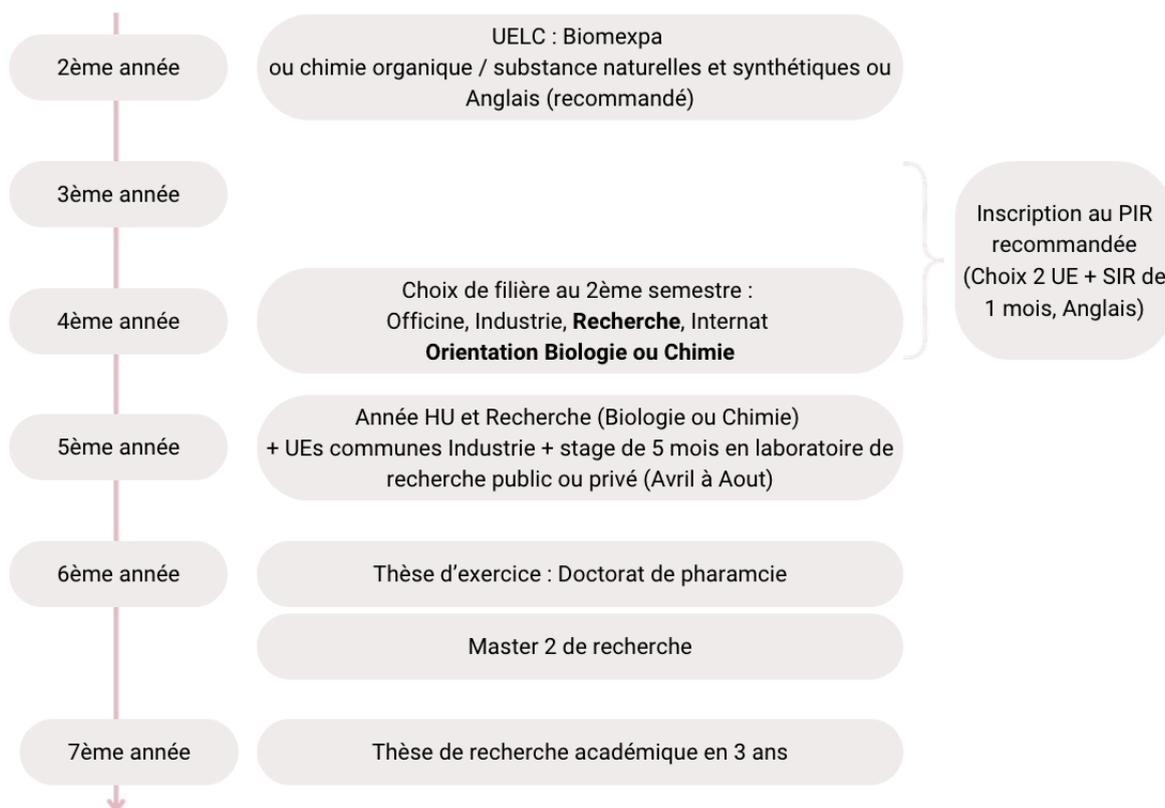
La 5ème année comprend un **stage hospitalo-universitaire** de la dernière semaine d'août à mars (7 mois) puis un **stage en laboratoire de recherche** d'avril à août (5 mois).

Des enseignements sont également dispensés concernant la *dispensation des médicaments et autres produits de santé, Gestion des RH, management d'équipes et anglais scientifique*.

C'est en 5ème année que se fait la spécialisation en **biologie** ou en **chimie**.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Lors de 6^e année, les étudiants poursuivent en **master 2 de recherche** puis potentiellement en thèse de sciences en parallèle de la rédaction de la thèse d'exercice de pharmacie.



Master 2 orienté recherche à Poitiers

- Master Biologie cellulaire, génétique et pathologie
- Master Essais cliniques, Médicaments et Produits de santé (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Génie cellulaire
- Master Microbiologie et immunologie
- Master Neurosciences
- Master Physiologies, Physio-pathologies, Pharmacologie

Ecole Doctorale

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une Ecole Doctorale. Il en existe **5 à Poitiers**, dont une principalement axé sur la biologie et la santé : **École Doctorale Rosalind Franklin – Énergie, Environnement, Biologie-santé**

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Responsable recherche enseignant et étudiant

Guylène PAGE - guylene.page@univ-poitiers.fr

Commission Recherche des Étudiants en Pharmacie de Poitiers (C.R.E.P.P.)

Instagram : @creppoitiers

Pour l'année 2024-2025, les présidentes sont **Léna Dohounon** et **Alaïs Valera**.

Pictasciences

C'est l'**association des doctorants** de Poitiers, ils proposent des **événements** : barbecues, apéritifs, soirées, rencontres sportives... **Valorisent leurs travaux de thèse** grâce à des conférences, sessions posters et rencontres avec des professionnels

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVjB2cTjU/giGOS6TF2JLtmDfGfUKNVA/edit>

Reims

Stage d'initiation à la recherche (SIR)

Le stage d'initiation à la recherche peut être réalisé dans :

- Une unités de recherche labellisée de l'Université Reims Champagne Ardenne (URCA)
- Un laboratoires du pôle de biologie ou un des services cliniques du CHU de Reims ou l'Institut Jean Godinot,
- Ou un établissement extérieur équivalent au niveau national ou international.

Le stage a pour objectif d'initier l'étudiant au monde de la recherche et doit couvrir les différentes étapes d'une démarche scientifique : analyse bibliographique et problématique, élaboration d'hypothèses et d'expériences, analyse des résultats et leur discussion.

L'évaluation du stage se fait suite à la rédaction d'un mémoire et d'une soutenance orale devant un jury composé d'enseignants et du directeur du stage (10 min de présentation orale et discussion).



Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Master 1 recherche

Master 1 Sciences du médicament

Ce master est ouvert à tous les étudiants en 4ème année mais est plutôt recommandé pour ceux de la filière industrie/recherche

En choisissant les UE de différenciation, il est possible de valider le M1 pendant sa 4e année sans avoir d'enseignement supplémentaire par rapport aux autres étudiants. Ce master 1 peut être poursuivi par un master 2.

Master 1 Biologie santé

Les candidatures se font en ligne **avant juillet** pour l'année universitaire suivante. L'étudiant doit formuler des vœux pour les différentes UE.

C'est un master 1 orienté recherche et analyse d'articles. Pour le valider il faut **valider 2 UE**, et un **stage d'initiation à la recherche d'une durée de 6 semaines** avec mémoire et soutenance.

Exemples d'UE "Interaction hôtes, agents infectieux", "Pathologies moléculaires : option cancer".

En tant qu'étudiant en pharmacie, le M1 se fait en parallèle avec une UE au S1 de 3A et une UE au S2 de 4A. Ce cursus est commun à d'autres étudiants en sciences, en médecine et odontologie

Cycle court industrie - recherche

Le cycle court parcours industrie-recherche (CCIR) sanctionne le troisième cycle ; il comprend une seule année soit deux semestres de formation.

Cette année peut être validée par un **Master 2 de recherche** ou par les 2 UE suivantes : **UE Projet** : l'étudiant devra réaliser un stage de 6 semaines minimum dans un laboratoire de recherche de l'UFR de pharmacie ou dans une entreprise publique ou privée et une **UE libre** ainsi qu'un **stage professionnel d'une durée de 6 mois à temps complet**

Master 2 orienté recherche

- Master Chimie moléculaire
- Master Microenvironnement cellulaire et pathologie
- Master Biotechnologie et Bioproduit pour la santé (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Ecole doctorale

Pour poursuivre en thèse de sciences il faudra s'inscrire dans une **École Doctorale** parmi :

- Ecole doctorale BCS (**B** Biologie, **C** Chimie, **S** Santé),
- Ecole doctorale ABIES (**A** Agriculture, **A** Alimentation, **B** Biologie, **E** Environnement, **S** Santé)

Responsable recherche

Référent recherche général : Richard Le Naour, richard.lenaour@univ-reims.fr

Référentes du parcours industrie-RECHERCHE : Marie Cochard, marie.cochard@univ-reims.fr et Florence Edwards florence.edwards@univ-reims.fr

Vulgarisation canva :

https://www.canva.com/design/DAGVWCps5bg/nlgF01tkBF_fs4aEuz4Wlg/edit

Rennes

Filière recherche

Pour ta 5ème année de pharmacie, tu peux choisir la filière recherche. Lors de cette année tu suivras des enseignements notamment sur le Développement préclinique, l'Hématologie, la Toxicologie, Biochimie, Bactériologie-Virologie...

Tu effectueras un stage hospitalier puis un stage de recherche.

En 6ème année tu pourras effectuer un **Master 2 de recherche** puis t'inscrire dans une école doctorale et réaliser ta thèse de sciences en 3 ans.

Unité de recherche à la faculté de Rennes

Il en existe 7 :

- 1) Bacteria Regulatory RNAs and medicine
- 2) Institut de génétique et développement de Rennes
- 3) Institut de recherche en santé, environnement et travail
- 4) Nutrition, métabolisme et cancer
- 5) Oncogenesis stress signaling
- 6) Institut de sciences chimique de Rennes
- 7) Laboratoire de traitement du signal et de l'image

Master 2 orienté recherche à Rennes

- Master Agents infectieux,

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

- Master Cancérologie,
- Master Data, oncogénèse, communication cellulaire, toxicologie, interface, génétique, recherche clinique, immunologie, médicament (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Immunologie
- Master Méthode en pharmacologie clinique, biostatistique et épidémiologie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Neurosciences cliniques
- Master Recherche Clinique
- Master Recherche translationnelle en pharmacologie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)

Ecole doctorale de l'université de Rennes

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **Ecole Doctorale** parmi les 9 de l'université de Rennes, on peut citer l'Ecole Doctorale **Sciences de la vie et de la santé** (SVS) ou encore l'Ecole Doctorale **Sciences de la matière, des molécules et matériaux** (S3M)

Responsable recherche

Odile SERGENT odile.sergent@univ-rennes.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVWvxsyG4/N4XNGg7pXrDEI1SU5oe0NQ/edit>

Rouen

Ecole Santé-Sciences de Rouen (ESSR)

L'entrée dans l'Ecole Santé-Sciences de Rouen passe par une **selection**. Le dossier de candidature est déposé à la fin de la première année (PASS/LAS). Ce dossier est composé d'un **formulaire de candidature** (envoyé à tous les PASS par email), d'une **lettre de motivation**, d'un **CV** et des **résultats du baccalauréat** ainsi que ceux de **PASS/LAS**.

L'École d'été

L'école d'été débute la **dernière semaine d'août** avant la rentrée en 2ème année. Les étudiants suivent des cours de **biologie** et d'**analyse d'articles scientifiques**.

La 2ème année de pharmacie - L'École du Second Semestre

Les étudiants en 2e année de santé suivent tout au long de l'année des cours en **mathématiques**, **physique** et **chimie**. L'objectif est de les former aux **sciences**

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

fondamentales pour leur permettre d'interagir avec des chercheurs issus de ces disciplines; et de donner une base solide théorique aux étudiants se destinant à tenter des concours comme celui de l'école de l'Inserm ou des ENS.

La 3ème année de pharmacie - Ateliers wet et dry lab

Des **ateliers wet** (expériences, manipulations) et **dry lab** (analyse) permettent aux étudiants de visiter des laboratoires à Rouen utilisant des techniques de pointe, de se familiariser avec certains outils bio-informatiques et les expériences fréquemment réalisées en laboratoire.

En parallèle des cours organisés au sein de l'École Santé-Sciences, les étudiants doivent suivre des **UE libres de recherche au sein de la faculté** et effectuer **8 semaines de stage** entre la 2ème et la 3ème année.

À l'issue de cette formation, les étudiants valident une **équivalence de M1**, permettant ainsi de s'inscrire en Master 2. À la fin du Master 2, les étudiants obtiennent le **diplôme de l'École Santé-Sciences de Rouen**.

Master 1 Santé parcours initiation à la recherche

Étapes d'inscriptions :

- 1) Envoyer un mail à : uelcsante@univ-rouen.fr
- 2) Les listes des étudiants souhaitant s'inscrire seront transmis aux responsables d'UE
- 3) Un mail de confirmation vous sera transmis, accompagné des modalités pour finaliser votre inscription

Unité d'enseignement recherche

16 unités d'enseignement permettent l'accès à un Master 2 recherche. Parmi ces UE tu retrouveras :

- Alimentation et nutrition,
- Immunologie,
- Pharmacologie fondamentale,
- Traitement et analyse des images médicales,
- Pathologie de la reproduction humaine...

Master 2 possibles à Rouen

Master Chimie organique pour le vivant et la santé

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Ecoles doctorale de l'université de Rouen

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **École Doctorale** parmi les 8 de l'université de Rouen, on peut citer l'**Ecole Doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement** (NBISE) ou l'**Ecole Doctorale Normande de Chimie** (NC)

Responsables enseignant et étudiant

Loïc Favennec - Responsable UE recherche loic.favennec@univ-rouen.fr

Philippe Verité - Responsable industrie recherche philippe.verite@univ-rouen.fr

Tutorat Recherche Rouen (T2R)

Le T2R est un tutorat destiné aux étudiants impliqués dans des doubles-cursus précoces. Ses actions se font à différents niveaux :

- **Tutorat pour les grandes écoles** (EdILB, ENS) : organisé avec l'ESSR (Ecole Santé Sciences de Rouen)
- **Système de parrainage** : chaque étudiant de l'ESSR se voit attribuer un parrain ou une marraine, qui est un autre étudiant plus avancé dans le cursus.
- **Promotion de la recherche rouennaise** : le T2R organise une conférence chaque semestre avec un chercheur volontaire, de Rouen ou d'un laboratoire en France, et propose aux étudiants de l'ESSR motivés de rédiger une **communication de vulgarisation scientifique** sur un article récent de recherche biomédicale rouennaise.

Mail : tutoratrechercherouen@gmail.com

instagram : @tutorat_recherche_rouen

Pour l'année 2024-2025, **Pierre-Alexis DA COSTA** est le président (étudiant en médecine) et **Léa NEIVEYANS** est trésorière (étudiante en pharmacie).

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVaHQ1NGM/07ciLAogMdG4sBxpi2A-w/edit>



Strasbourg

Filière industrie recherche

En 4ème année filière industrie recherche, tu peux intégrer à ce moment le Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé (SMPS) et suivre 9 ECTS d'enseignements de

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

parcours ce qui te permet de candidater et d'être éventuellement admis au M1 du parcours en question.

5 parcours sont possibles :

- De la recherche et du développement préclinique et clinique : **parcours Recherche, Développement et Innovations Thérapeutiques (RDIT)**
- De la production, de l'assurance qualité et du contrôle de la qualité des médicaments : parcours **Analyse du Médicament (AM)**, **Assurance Qualité Microbiologique** des procédés aseptiques et non stériles des produits de santé (AQM), et **Ingénierie Pharmaceutique (IP)**
- De la réglementation : parcours **Réglementation et Droit Pharmaceutique (RDP)**

Unité de recherche

Il existe 3 unités de recherche entièrement implantées dans la faculté de pharmacie de Strasbourg :

- Laboratoire de chémo-biologie synthétique et thérapeutique
- Laboratoire de l'innovation thérapeutique
- Laboratoire de bioimagerie et pathologies

Master 1 de recherche

En 5ème année, l'étudiant peut réaliser un Master 1 recherche en parallèle du cursus de pharmacie, ce dernier est totalement intégré au cursus. Le M1 est validé par les enseignements de ta 5ème année qui comprennent **15 ECTS d'UEs du parcours choisi**.

Durant cette année l'étudiant réalisera également un stage hospitalo-universitaire et un **stage professionnalisant en laboratoire de recherche**.

Master 2 orienté recherche à Strasbourg

En 6ème année, l'étudiant peut poursuivre le master SMPS ou un autre master 2 de recherche à Strasbourg, la validation de ce master valide la 6ème année de pharmacie.

Exemple de master possible :

- Master biologie structurale intégrative et bio-informatique,
- Master biomatériaux pour la santé,
- Master chimie, biologie, médicament
- Master génétiques moléculaire du développement des cellules souches
- Master immunologie et inflammation
- Master pharmacologie et toxicologie (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

- Master recherche et développement pharmaceutique (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)

École doctorale à Strasbourg

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **École Doctorale** parmi les 11 de l'université de Strasbourg, on peut citer l'**École Doctorale des sciences de la vie et de la santé** ou l'**École doctorale sciences chimiques** par exemple.

Responsable industrie et recherche

Martine BERGAENTZLE - bergaent@unistra.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVaQ1eGB0/P21zTWKZB2MELqjSvZDOvA/edit>

Toulouse

Parcours recherche en industrie

Ce parcours concerne entre 5 et 10 personnes. Pour l'année 2024-2025, 3 étudiants suivent ce parcours recherche.

Une lettre de motivation est demandée en plus d'un entretien avec les deux enseignants responsables mais il n'y a pas vraiment de sélection, c'est très rare de se faire refuser.

Il est recommandé d'avoir suivi des UEs de **M1 dérogatoire en recherche**. À partir du deuxième semestre de la 4ème année, des UEs spécifiques axées sur la bibliographie et les méthodes de recherche seront dispensées.

En 5ème année également les étudiants suivent des **UEs spécifiques** jusqu'à mars puis un **stage rémunéré de recherche**. Il est conseillé de faire ce stage à l'étranger.

Enfin en 6ème année ce parcours consiste en un master **2 de recherche**, partout en France, puis **une thèse de sciences pendant 3 ans**.

M1 Dérogatoire pour les étudiants en santé (médecine, pharma, odonto, maïeutique)

L'entrée dans le M1 dérogatoire nécessite d'envoyer un CV et une Lettre de motivation aux responsables de chaque master.

De la 2ème à la 5ème année, les étudiants ont la possibilité de suivre des **UEs de Master 1** dans différentes mentions :

- Biologie-Santé Biologie Moléculaire et Cellulaire,

- Sciences du Médicament et des Produits de Santé (SMPS),
- Biotechnologies,
- Neurosciences,
- Santé Publique.

La délivrance du master 1 nécessite la validation de **60 ECTS répartis simultanément** sur :

- La validation d'un certain nombre d'UEs, générales ou éventuellement spécifiques au master,
- Le stage obligatoire,
- La validation de la 5ème année d'étude en santé

Lien du syllabus :

file:///C:/Users/Joachim/Downloads/2024-2025_SYLLABUS_M1_d%C3%A9rogatoire_v7_definitif_signe.pdf

Parcours dérogatoire accéléré équivalent M1 Biologie Santé

Le parcours dérogatoire accéléré est ouvert aux étudiants non admissibles à l'École de Février, et peut être rejoint par les étudiants non admis à l'École de l'Inserm suite aux oraux de juin.

Le Master 1 dérogatoire accéléré nécessite la validation de **60 ECTS** répartis entre la 2ème année et la 3ème année des études de santé.

En 2ème année, les étudiants doivent valider :

- 1 UE théorique (dans les mentions Biologie-Santé, Biotechnologies, Santé Publique),
- 2 UEs proposées par le cursus BIOMIP (Biologie, Informatique, Mathématiques, Physique),
- 3 mois de stage de recherche.

Ils doivent en outre assister à une série de séminaires de prestige.

En 3ème année, les étudiants doivent valider 1 UE théorique, 2 UEs proposées par le cursus BIOMIP, 2 mois de stage de recherche, et une rédaction d'un projet de recherche.

Master Sciences du médicament et des produits de santé (SMPS)

Le master mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé (SMPS) propose une formation centrée sur le médicament avec pour objectifs de former des étudiants dans différents secteurs des Industries de Santé.

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

Des enseignements théoriques et pratiques permettent d'acquérir des compétences disciplinaires et transversales pour une insertion professionnelle immédiate (BAC+5) ou une poursuite en doctorat.

- Innovations pharmacologiques (IP)
- Essais Cliniques & Pharmaco-Épidémiologie (ECPEP)
- Modélisation Pharmacocinétique / Pharmacodynamique (PKPD)
- Procédés de Production et Qualité des Produits de Santé (PPQPS)

Master 2 orientés recherche à Toulouse

- Master Biomolecular Sciences : Mechanisms and Therapeutic Targets (BSM2T)
- Master Cancérologie Fondamentale et Clinique
- Master Complex Systems In Life Sciences (CSILS)
- Master Expression Génique et Protéines Recombinantes (EGPR)
- Master Gestion Intégrée des Zoonoses et des Maladies Animales Tropicales (GIZMAT)
- Master Immunologie, Immunopathologies, Infections (III)
- Master Innovations Pharmacologiques (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Innovations Thérapeutiques et Ingénierie Tissulaire (IT2) (*orienté R&D en industrie pharmaceutique*)
- Master Mécanismes Cellulaires et Moléculaires Intégrés (M2CI)
- Master Microbiote, Maladies Métaboliques et Nutrition (MiMeNu)
- Master Neuropsychologie et Neurosciences Cliniques (NNC)
- Master Neurosciences Cognitives et Intégrées (NCI)
- Master Vectorologie, Thérapie génique et Vaccinologie (VGTV)
- Master Vieillesse En Santé & Gérosience : de la recherche en amont aux stratégies préventives (VESG)
- Master Toulouse graduate school of Cancer Ageing and Rejuvenation (CARE)

École Doctorale à l'université de Toulouse III - Paul Sabatier

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **École Doctorale**, les Écoles Doctorales qui s'insèrent usuellement dans un parcours recherche en pharmacie sont :

- École Doctorale **Biologie Santé Biotechnologie de Toulouse**
- École Doctorale **Sciences de la matière**

Responsable industrie-recherche

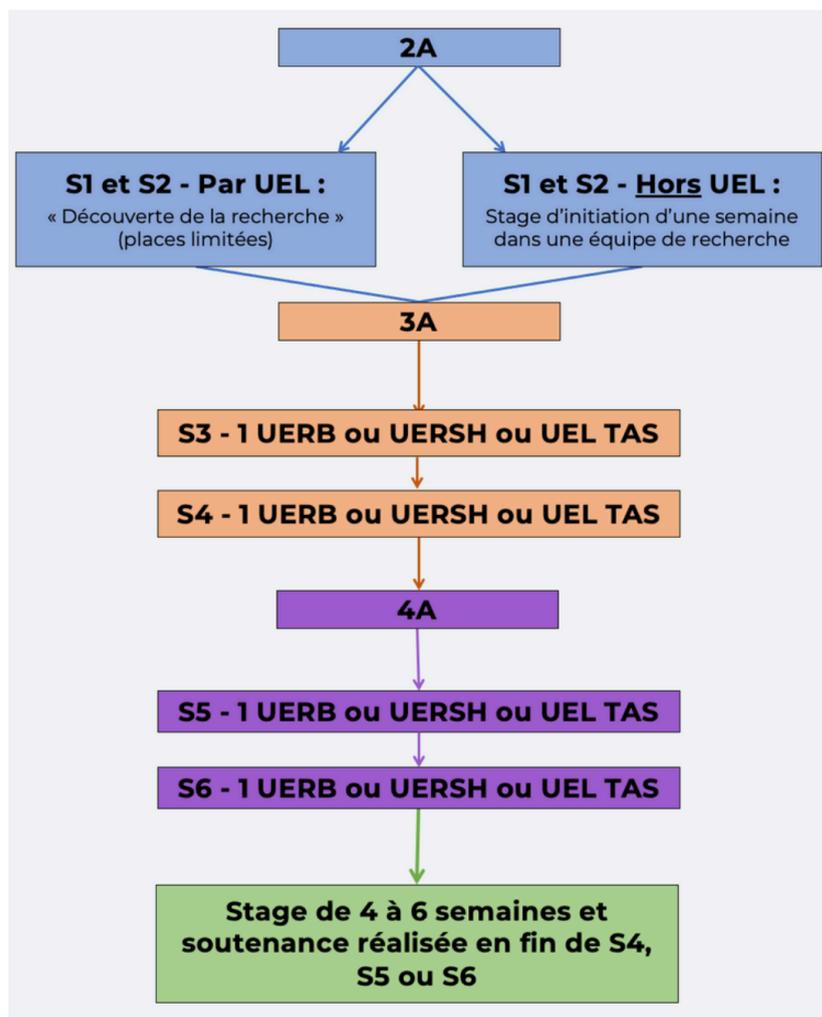
Cécile Arelanno - cecile.arelanno@univ-tlse3.fr

Responsables Recherche : Elisa Boutet elisa.boutet@univ-tlse3.fr et Anthony Lemarié Anthony.lemarie@univ-tlse3.fr

Vulgarisation canva :

<https://www.canva.com/design/DAGVjFcpb5A/QSgNnFGVSSRWM4gKKkldQQ/edit>

Tours



Stage d'initiation à la recherche

Le stage d'initiation à la recherche dure une **semaine de 30h**, le choix de cette semaine revient à l'étudiant. Il est à réaliser dans l'une des 10 unités de recherche associées à la faculté de pharmacie.

Parcours recherche

Unité d'enseignement de recherche

En 2ème année pour débiter le parcours recherche l'étudiant doit suivre l'UEL découverte de la recherche ou faire le stage d'initiation à la recherche.

En 3ème et en 4ème année l'étudiant devra réaliser des **Unités d'Enseignement en Recherche Biologique** (UERB). L'inscription se fait au moment du choix de l'Unité d'Enseignement Libre (UEL). Certaines UERB nécessitent une sélection par CV, lettre de motivation et parfois avec les notes de PASS / LAS. La validation d'une UERB nécessite l'obtention d'une note de 10/20.

Il est possible de remplacer une UERB par **Unité d'Enseignement de Recherche en Sciences Humaines** (UERSH) ou une **UEL Tutorat d'Année Supérieur** (TAS). L'inscription en UEL TAS nécessite une sélection sur entretien avec les référents du Tutorat des Étudiants en Pharmacie de Tours (TEPT).

Stage de recherche

Une fois les UERB et éventuels UERSH et UEL TAS réalisés, la validation de votre stage vous permettra d'obtenir une **équivalence de master 1 de recherche biomédicale**.

Le stage recherche est d'une durée de **4 à 6 semaines** dans une unité de recherche. La validation de ce dernier nécessite la rédaction et la soutenance d'un **mémoire de recherche**. Il faut obtenir la note de 10/20 à l'écrit et à l'oral.

La rédaction du mémoire se fait sous la forme d'une **publication de recherche** (Introduction, matériels et méthodes, résultats, discussion, conclusion). Les consignes sont détaillées sur le site de la faculté.

Lien des consignes : <https://pharma.univ-tours.fr/version-francaise/le-parcours-recherche>

Votre mémoire sera évaluée par un jury de **2 personnes** :

- Pendant 10 minutes, vous devrez présenter votre travail
- Pendant 15 minutes, le jury échangera avec vous

Les soutenances ont lieu en **octobre** et en **juin**, les actualités sont sur le site de la faculté.

En résumé afin d'obtenir le Diplôme Préparatoire à la Recherche Biomédicale (D.P.R.B.) équivalent au niveau Master 1, les étudiant.e.s doivent :

Valider 4 UERB
ou Valider 3 UERB + 1 UERSH

Recherche Internat **Rapport Accès à la recherche**

ou Valider 3 UERB + 1 UEL TAS
ou Valider 3 UERB + réussir le concours de l'internat

+ Valider le stage de recherche de 4 à 6 semaines

Après obtention de l'équivalence M1 recherche, il est possible de continuer dans cette voie en faisant un M2 puis un Doctorat d'Université en Sciences via toutes les filières.

Double cursus santé-recherche

Depuis septembre 2024, un **double cursus** a été ouvert à Tours, accessible aux étudiants en pharmacie, médecine et odontologie. Ce programme ne remplace pas le parcours recherche existant, mais vient le compléter en offrant une nouvelle opportunité de formation.

Pour intégrer ce double cursus, les étudiants doivent constituer un **dossier de candidature**, comprenant une lettre de motivation et un CV, suivi d'un **entretien** avec les assesseurs recherche.

Le parcours s'articule autour de **deux UERB spécifiques** en 2ème année, suivis de deux autres en 3ème année, permettant d'approfondir les bases théoriques de la recherche. En complément, les étudiants réalisent **deux stages pratiques de 4 à 6 semaines**, dont l'un à **l'international**, pour développer leurs compétences dans un contexte appliqué et multiculturel.

Filière internat

L'UEL préparation à l'internat ne se substitue pas à une UERB, elle permet au S4 (2ème semestre de la 3ème année), une présentation du programme de l'internat. Il est néanmoins possible de la suivre en parallèle d'une UERB, en candidat libre.

La réussite au concours de l'internat compte dans le parcours recherche et vous permet de ne faire que **3 UERBs**.

Il est exceptionnellement possible de suivre une UERB au **2ème semestre de la 5ème année de pharmacie internat** lorsque le parcours recherche n'a pas été terminé avant.

Filière industrie

En 5ème année, les étudiants ayant préalablement validé leur parcours recherche peuvent réaliser leur stage d'application industriel de **5 mois dans un laboratoire de recherche** à la place d'une industrie.

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

La filière industrie permet, en 6ème année, d'effectuer un Master afin de se spécialiser dans un domaine précis de l'industrie pharmaceutique. Si l'étudiant souhaite continuer dans la Recherche, il faudra qu'il s'oriente vers des **Masters 2 de Recherche**.

Durant cette année de Master 2, l'étudiant réalisera notamment un stage d'une durée minimale de **6 mois au sein d'un laboratoire de recherche**.

Une fois le Master 2 validé, l'étudiant pourra postuler à un **Doctorat d'Université en Sciences**, afin d'obtenir un poste de recherche ou d'enseignant-chercheur.

Master 2 orienté recherche à Tours

- Master Biologie de la Reproduction
- Master Infectious Disease and One Health (IDOH)
- Master Infectiologie, Immunité, Vaccinologie et Biomédicaments (I²VB)

Écoles Doctorales à l'université de Tours

Pour poursuivre en thèse de sciences tu devras t'inscrire dans une **École Doctorale**, il en existe 5 à Tours mais celle s'insérant usuellement dans un parcours recherche en pharmacie est l'École Doctorale **Santé, Sciences Biologiques et Chimie du Vivant**.

Responsables enseignant et étudiant

Emilie ALLARD-VANNIER - Assesseur Recherche (emilie.allard@univ-tours.fr)

Bruno GIRAUD - Assesseur Recherche (bruno.giraudeau@univ-tours.fr)

PharmaLab

PharmaLab est une association de promotion de la recherche dans les études pharmaceutiques, elle propose un **guide du parcours recherche** relu par les assesseurs recherches et imprimés pour l'ensemble de la promotion de 2ème année. Dans ce guide, tu trouveras toutes les informations nécessaires pour faire de la recherche en pharmacie à Tours.

Des **conférences** avec des chercheurs sur leurs travaux de recherche sont régulièrement organisées, l'association propose également des **visites de laboratoires** de recherche académiques et privés ainsi que des **dîners recherches** depuis 2024.

Mail : pharmalabtours@gmail.com

Instagram : @pharmalabtours



Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Pour l'année 2024-2025, la présidente est **Eloïse HENRIQUE DA SILVA**

Association des Doctorants de Tours (ADOCT)

L'ADOCT propose une aide à l'insertion professionnelle des troisièmes cycles de l'université de Tours, accueille et informe les nouveaux étudiants chercheurs.

Ils organisent des afterwork, des conférences et des sorties culturelles.

Mail : adoct.asso@gmail.com

Instagram : [@doctorantstours](https://www.instagram.com/doctorantstours)

Vulgarisation canva

https://www.canva.com/design/DAGVbDoD6HM/lKxsM7KvhwOAFs3fh_T20A/edit



Recap des responsables associatifs ou enseignants

Ville	Association	Référent filière
Amiens		Baptiste Demey - Responsable internat Pascal SONNET - Responsable indus (pascal.sonnet@u-picardie.fr)
Angers	Vice-Président recherche au sein de I'ACEPA (Association Corporative des Etudiants en Pharmacie instagram : @pharma_acepa 2023-2024 : Jean GUILLET 2024-2025 : Elouan Georgelin)	Véronique MARCHAIS (veronique.marchais@univ-angers.fr) Guillaume BASTIAT (guillaume.bastiat@univ-angers.fr)
Besançon		Yvan GENEVOIS (yvan.genevois@univ-fcomte.fr)
Bordeaux	AEES - Association Etudiante ESS Double cursus Ecole Santé Sciences Bordeaux pour les étudiant en médecine, pharmacie et dentaire. insta : @assoess 2024-2025 : Rania Sellami + Coline CLERC (présidentes)	Loic RIVIERE - Filière recherche (loic.riviere@u-bordeaux.fr) Maria MAMANI - parcours précoce (Maria.mamani-matsuda@u-bordeaux.fr)
Caen		Ivannah POTTIER - Responsable double cursus (ivannah.pottier@unicaen.fr)
Clermont - Ferrand		David BALAYSSAC (david.balayssac@uca.fr)

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

Dijon		Cyrille ANDRES - Responsable filière industrie (cyrille.andres@u-bourgogne.fr)
Grenoble		Delphine ALDEBERT - Responsable recherche (Delphine.aldebert@univ-grenoble-alpes.fr)
Lille		Mounira HAMOUDI (Mounira.hamoudi@univ-lille.fr) Rebecca DEPREZ (Rebecca.deprez@univ-lille.fr) Benjamin BERTIN (benjamin.bertin@univ-lille.fr) Mme Delbarre
Limoges		
Lyon	<p>Tutorat MEDEA https://doublescursus-sante.univ-lyon1.fr/tutorat-medea/ insta : @tutoratmedea 2024-2025 Martin Caron (coordonateur pédago) Gaspard Gillet (respo ENS et INSERM) Maureen Rousiiiau (respo Journée Recherche, Guide) Charlotte Event (Respo speaker et com)</p> <p>Étudiants Pharmacie - Recherche à Lyon Instagram : @pharma_recherche_ispb Promo 2024-2025 : Camille BONNET, Lisa JEANPETIT, Aurélie COLIN MADAN, Ariane MARCHAL Facebook : Etudiants de la filière recherche à Lyon Internet : https://filiererechercheispb.wordpress.com/</p>	<p>Anne Doléans-Jordheim - Responsable filière recherche (anne.doleans-jordheim@univ-lyon1.fr) Caroline Moyret-Lalle - Responsable filière Recherche (caroline.moyret-lalle@univ-lyon1.fr) Evan GOUY - Coordinateur Adjoint des Parcours Santé-Sciences (evan.gouy@univ-lyon1.fr / doublescursus-sante@univ-lyon1.fr)</p>
Marseille		Gabriela GAMBERINI (gabriela.gamberini-cernic@univ-amu.fr) Florence SABATIER-MALATERRE (florence.SABATIER-MALATERRE@univ-amu.fr)
Montpellier		Emmanuel Cornillot - Responsable recherche (emmanuel.cornillot@umontpellier.fr)
Nancy	Pas d'asso recherche mais l'ATPN (association du tutorat en pharmacie de nancy) organise des visites labo sur	Natacha DREUMONT - présidente de la commission recherche (natacha.dreumont@univ-lorraine.fr)

Recherche Internat Rapport Accès à la recherche

	<p>le campus, participe à la semaine de la recherche pour parler du SIR. et des visites labo. Instagram : @atpn_nancy 2024-2025 : Juliette Bourhoven et Oliwia Gunia (présidentes)</p> <p>APALE (Association de Pharmacie d'aide aux langues étrangères) aides les étudiants qui souhaitent faire un stage de recherche à l'étranger. instagram : @apalency</p>	
Nantes		Pascal MARCHAND - Vice Doyen Recherche (Vdrecherche.Pharmacie@univ-nantes.fr)
Paris cité	<p>ALEE - Association industrie @alee_paris 2024-2025 : Jade Villeneuve (présidente)</p>	Xavier DECLEVES - Responsable industrie - Recherche (xavier.decleves@u-paris.fr)
Paris saclay		Jean-Philippe GUILLOUX (jean-philippe.guilloux@universite-paris-saclay.fr)
Poitiers	<p>C.R.E.P.P. Commissions Recherche des étudiants en Pharmacie de Poitiers. Instagram : @creppoitiers 2024-2025 : Léna Dohounon et Alaïs Valera (Co-présidentes)</p>	Guyène PAGE (guylene.page@univ-poitiers.fr)
Reims		<p>Richard Le Naour - Référent général (richard.lenaour@univ-reims.fr) Marie Cochard - Référent Parcours Industrie-Recherche (marie.cochard@univ-reims.fr) Florence Edwards - Référent Parcours Industrie-Recherche (florence.edwards@univ-reims.fr)</p>
Rennes		Odile SERGENT (odile.sergent@univ-rennes.fr)
Rouen	<p>Tutorat Recherche Rouen (T2R) insta : @tutorat_recherche_rouen tutoratrechercherouen@gmail.com 2024-2025 : Pierre-Alexis DA COSTA (président en médecine) Léa Neiveyans (trésorière en pharma)</p>	<p>Loïc Favennec - Responsable UE recherche (loic.favennec@univ-rouen.fr) Philippe Verité - Responsable industrie recherche (philippe.verite@univ-rouen.fr)</p>

Strasbourg		Martine BERGAENTZLE - Responsable industrie & recherche (bergaent@unistra.fr)
Toulouse	Pas d'asso Recherche, mais la commission industrie de l'AEPT compte s'en occuper insta : @comindustoulouse 2024-2025 : Ayman HAMDANI (président)	Cecile Arelanno - Responsable Industrie recherche (cecile.arelanno@univ-tlse3.fr)
Tours	PharmaLab instagram : @pharmalabtours pharmalabtours@gmail.com 2023-2024 : Constance DEPEIGNE 2024-2025 : Eloïse HENRIQUE DA SILVA (présidente)	Emilie ALLARD-VANNIER - Assesseur Recherche (emilie.allard@univ-tours.fr) Bruno GIRAUD - Assesseur Recherche (bruno.giraudeau@univ-tours.fr)

Contact

DEPEIGNE Constance

Chargée de Mission Recherche Internat

recherche.internat@anepf.org | 07 38 14 23 48