

# Master Sciences du médicament et des produits de santé – Parcours : Chimie médicinale et pharmacologie moléculaire

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

Formation Par et Pour la recherche

La présence conjointe d'enseignants du niveau moléculaire jusqu'aux stades précliniques et cliniques ainsi que d'industriels sont un atout majeur de cette formation

Le parcours "Chimie Médicinale et Pharmacologie Moléculaire" donne une solide formation en vue de la préparation d'une thèse d'université dans la discipline.

Les étudiants ne souhaitant pas poursuivre en thèse pourront s'orienter vers d'autres formations (ARC, enseignement secondaire...)

**Ce programme universitaire fait partie de la Graduate School Drug Development d'Université Paris Cité**, liant des cours de master et doctorat à des laboratoires de recherche avancés. La Graduate School se consacre au développement de nouveaux médicaments, couvrant toutes les étapes de la conception à leur utilisation en clinique.

[En savoir plus >](#)

## OBJECTIFS

Compléter les connaissances en pharmacologie moléculaire, biologie et pharmacologie cellulaire. L'objectif est de d'acquérir des connaissance de base essentielle en chimie à la validation d'une cible pathologique, à la conception d'agents thérapeutiques assistée par la modélisation moléculaire, à l'étude relation structure-activité, aux études pharmacologiques, métaboliques et toxicologiques.

Stage de 6 mois dans un laboratoire de recherche s'appuyant sur un vaste réseau d'unités de recherche labellisées.

## COMPÉTENCES VISÉES

Les étudiants titulaires de cette formation peuvent prétendre à une poursuite des études dans différentes Ecoles Doctorales dont MTCL.

## Programme

### ORGANISATION

Les étudiants doivent valider 30 ECTS sous la forme d'UE théoriques

Les étudiants doivent valider 30 ECTS sous la forme d'une UE pratique (6 ECTS pour la présentation du projet de recherche et 24 ECTS pour la soutenance finale à l'issue du stage)

## Admission

Tous les étudiants issus des filières scientifique ou santé

### PRÉ-REQUIS

M1 de pharmacologie et de pharmacochimie ou jugé équivalent

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

Connaissances d'anglais nécessaires pour le travail bibliographique et les analyses d'articles

#### Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

Les étudiants titulaires de cette formation peuvent prétendre à une poursuite des études dans différentes Ecoles Doctorales dont MTCL.

#### Poursuites d'études à l'étranger

Doctorat d'Université

### PASSERELLE

Les étudiants titulaires de cette formation peuvent prétendre à se présenter à la passerelle médecine / pharmacie

### TAUX DE RÉUSSITE

95 à 100 %

## Contacts

#### Responsable du diplôme

Michel Vidal

michel.vidal@parisdescartes

#### Responsable du diplôme

Catherine Marchand-Leroux

catherine.marchand@u-paris.fr

#### Contact administratif

01 53 73 95 40

scol.m1sp.pharma@u-paris.fr

## En bref

#### Composante(s)

UFR de Pharmacie de Paris

#### Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

#### ECTS

120

#### Public(s) cible(s)

- Étudiant

#### Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue

#### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

#### Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

#### Lieu de formation

Site Observatoire

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)