

Porté par l'Université PSL, l'École normale supérieure - PSL, l'Institut Curie et l'Institut Pasteur, le **Programme Médecine - Sciences est un cursus mixte médical et scientifique de très haut niveau incluant une initiation précoce à la recherche.**

## OBJECTIFS

Les bouleversements scientifiques et les progrès technologiques récents transforment l'exercice de la médecine et de la recherche biomédicale. Pour s'adapter à ces changements, **une formation scientifique adaptée devient indispensable aux étudiants de médecine et de pharmacie intéressés par les activités de recherche.**

Dans ce contexte, le Programme Médecine - Sciences a pour objectif de **former un noyau de professionnels possédant cette double compétence rare, scientifique et médicale.**

## DÉBOUCHÉS

Ce double cursus s'adresse à des étudiantes et étudiants en médecine se destinant à devenir **médecin-chercheur**. Les participantes et participants du programme sont encouragés à poursuivre leur cursus par un doctorat avant de reprendre leurs études de médecine.

## LES + DE LA FORMATION

### Financement



pendant les 3 années d'études

### Logement



à Paris au sein de l'ENS - PSL

### Ouverture internationale



enseignement principalement en anglais, stages en laboratoire en France ou à l'étranger, avec aides spécifiques

### Interdisciplinarité



diversité inédite des enseignements

### Diplôme de l'ENS - PSL



en parallèle de médecine

### Tutorat scientifique



rapproché, par des chercheurs

### Perspectives de carrières



en France et à l'international, dans les domaines académiques ou dans l'industrie de la santé

## ARCHITECTURE DU PROGRAMME

### 1RE ANNÉE

- **3e année de médecine** dans une université parisienne
- **Équivalence du Master 1** : 30 ECTS dans l'offre de cours du master Sciences du vivant de PSL
- **Diplôme de l'ENS - PSL** : choix de cours dans tous les départements (scientifiques ou littéraires) de l'ENS - PSL
- **Stage de 3 mois** ou plus en laboratoire

### 2E ANNÉE

- **Master 2 recherche Sciences du vivant** (Les étudiants interrompent leur formation médicale pendant cette période)
- **Stage de 6 mois** en laboratoire

### 3E ANNÉE

- 2 VOIES POSSIBLES**
- **Doctorat de sciences** avec l'objectif de reprendre les études de médecine à l'issue de la thèse
  - **Reprise des études de médecine** avec maintien de la rémunération, et l'objectif de réaliser une thèse de sciences au cours de l'internat

## DÉTAIL DES COURS

Les cours sont puisés dans l'offre du Master Sciences du vivant de l'Université PSL impliquant l'École normale supérieure - PSL, l'Institut Pasteur et l'Institut Curie mais aussi le Collège de France, l'ESPCI Paris - PSL, les Mines Paris - PSL, l'École pratique des hautes études - PSL, l'Institut de Biologie Physico-Chimique (IBPC).

Ils s'articulent autour des parcours suivants :

- Biologie des systèmes, génomiques et bio-informatique
- Neurosciences
- Biologie fondamentale pour la santé
- Ecologie et évolution.

## ADMISSIONS

### Public visé

- Etudiants ayant validé 2 années de Médecine ou de Pharmacie, intéressés par les activités de recherche, et désireux de combiner leur cursus médical avec une formation scientifique interdisciplinaire.

### Processus de sélection

Sur concours, en 2 étapes :

1. Dossier à remplir en ligne (ouverture des candidatures en avril)
2. Épreuves orales début juillet pour les candidats admissibles : 30 minutes par discipline (chimie, physique, biologie ; entretien de motivation scientifique).

## LIEU DE LA FORMATION

École normale supérieure - PSL (Paris Ve) et sur les campus des établissements partenaires.

## En savoir +

Consulter la [page web dédiée](#)



### Contact - Directeur du Programme

Alain Bessis - Directeur de Recherche CNRS ; Professeur attaché ENS - [medecine-sciences@biologie.ens.fr](mailto:medecine-sciences@biologie.ens.fr)