

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