



DOUBLE CURSUS MÉDECINE-SCIENCES Université de Strasbourg

Ce programme est dédié à la formation scientifique des futurs médecins désirant s'impliquer dans la recherche biomédicale à travers un double cursus Médecine et un Master/Doctorat en Sciences.

CONTACT

Responsable du Double Cursus
Médecine-Sciences de Strasbourg

Valérie LAMOUR, MCU-PH
vlamour@unistra.fr

<http://www.medecinesciences-strasbourg.fr/>

POURQUOI UN DOUBLE CURSUS?

La vocation de ce cursus Médecine-Sciences est de délivrer un double diplôme de docteur en médecine et un Master voire un doctorat en Sciences. Il s'adresse aux étudiants en médecine qui souhaitent découvrir le monde de la recherche biomédicale et approfondir leurs connaissances scientifiques à l'interface avec les études médicales. Ce double cursus ne se substitue pas aux autres filières de recherche accessibles aux médecins mais il offre une alternative pour ceux qui souhaitent s'initier plus précocement à la démarche scientifique, sans que cela ne conditionne leur choix de spécialité future.

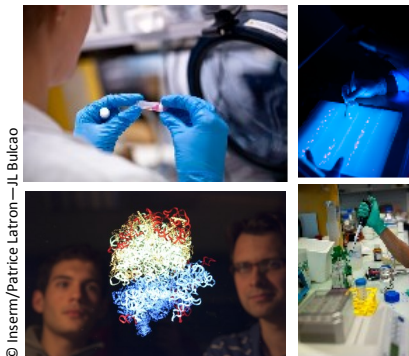
RECRUTEMENT

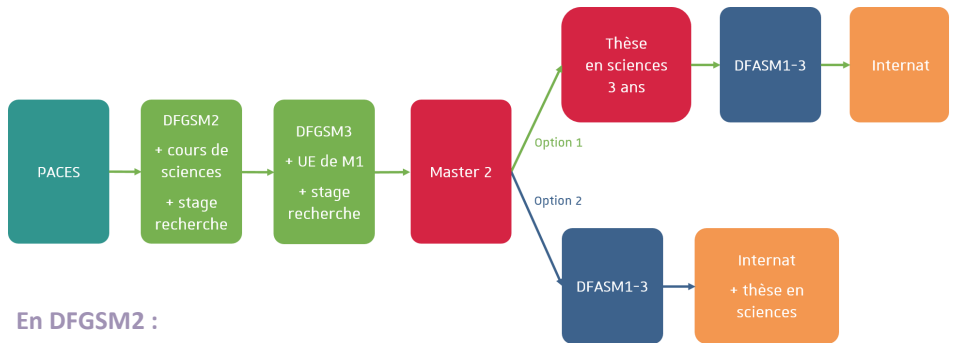
PUBLIC CONCERNÉ

- Étudiant admis en DFGSM2
- Forte motivation et goût prononcé pour la recherche en biologie

ADMISSION

- Sélection sur dossier et entretien





En DFGSM2 :

Formation théorique et pratique (165h)

- **Renforcement des bases moléculaires (env. 100h)**
 - Méthodes expérimentales en recherche biomédicale
 - Nouvelles technologies pour la médecine prédictive et personnalisée
 - Biostatistiques
 - Chimie-Biologie
 - Initiation à la Bioinformatique
 - Bases structurales du vivant
- **Travaux Pratiques (2 semaines)**
- **Rencontres scientifiques et Conférences**
- **Stage en laboratoire de 6-8 semaines**

En DFGSM3 : Validation d'unités d'enseignement de Master 1

- **Validation d'une à deux UE scientifique(s) de Master 1**
- **Participation aux Journées de Septembre de l'École de l'Inserm**
- **Présentation des résultats de stage**
- **Rencontres scientifiques et Conférences**
- **Stage en laboratoire de 6-8 semaines**

Entre la 3^{ème} et la 4^{ème} année de médecine :

Master 2 - Année dédiée à la recherche

- **Semestre 1 d'un master 2 scientifique partenaire (4 mois)**
- **Semestre 2 : stage de 6 mois dans une équipe de recherche**

Poursuite des études

- **Option 1 : poursuite en doctorat en sciences dès la fin du Master 2**
ou
- **Option 2 : poursuite des études médicales en DFASM1**

Les études

La formation est organisée sur 3 années (DFGSM2, DFGSM3, M2).

L'enseignement en petit groupe est dispensé par les enseignants et chercheurs des Facultés de Sciences et de Médecine. L'accent est mis sur un renforcement des bases moléculaires et sur la formation pratique à la recherche avec une ouverture sur les nouvelles technologies appliquées à la médecine. Sa vocation est de préparer les étudiants aux stages en laboratoire de recherche.

Contrôle des connaissances :

Examens écrits, contrôles continus, rapports de stages, présentations orales/posters pour les travaux pratiques et les stages