



Master M2 « SKILLS »

Surgical Knowledge and Innovation in
Lifelong Learning and Science



Objectifs de ce M2

Permettre à de futurs chirurgiens, médecins et ingénieurs qui souhaitent orienter leur carrière vers la recherche dans le domaine de la santé:

- 1) **Bénéficier des connaissances actuelles de la recherche médicale** en chirurgie, neurosciences et nouvelles technologies interventionnelles,
- 2) **Acquérir les bases méthodologiques** d'une culture scientifique,
- 3) **Réaliser un projet de recherche expérimental** dans un laboratoire labellisé au cours d'un stage d'une durée de 6 mois.



Publics et prérequis / Volume de la formation

Publics et prérequis

- Interne ou chef de clinique en chirurgie, éventuellement en médecine,
- Candidature possible pour des futurs Chirurgiens, Médecins déjà thésés en exercice, vétérinaires et ingénieurs dans le domaine de la santé,
- Titulaires d'un M1.

Volume horaire de la formation

307 Heures :

157 h/an de CM et TD

150h pour le projet de stage.



Effectifs: 50



Compétences visées / Débouchées

Compétences visées



- **Concevoir un projet de recherche expérimentale** en rapport avec les thèmes proposés,
- **Réaliser leur projet** de recherche dans un **laboratoire de recherche labellisé** (INSERM, CNRS, INRIA...),
- **Rédiger et présenter** un mémoire sur les travaux de recherche réalisés.
- Poursuivre un **cursus hospitalier** ou **hospitalo-universitaire** (Interne, CCA, MCU-PH) ou une **thèse d'université** afin de préparer une HDR.

Débouchées

- Carrières hospitalo-universitaire, hospitalières...



Programme – 7 UEs – 60 ECTS

Tronc commun – 50 ECTS 4 UEs obligatoires

S 3

UE1 – 5 ECTS - Pr LEFEVRE - CC
Méthodologie en recherche...

UE6 – 15 ECTS - Pr VIALLE & Pr PENNA
Présentation du projet du stage à mi-
parcours

S 4

UE2 – 5 ECTS - Pr VIBERT - Examen Final Ecrit
Nouvelles technologies
interventionnelles

UE7 – 25 ECTS - Pr VIALLE & Pr PENNA
Mémoire de recherche & présentation
des travaux

+ 2 UEs au choix – 10 ECTS

UE3 – 5 ECTS - Pr GOERE & Pr. CATTAN - CC
Oncologie

UE4 – 5 ECTS – Pr VIALLE- CC
Bone & Brain

UE5 – 5 ECTS - Marc-Antoine ALLARD - CC
Transplantation

S 3



Infos pratiques

Responsable du M2

Pr Raphaël VIALLE

Lieux de la formation

-Faculté de Médecine Sorbonne
Université, sites Saint-Antoine et
Pitié-Salpêtrière
-Les cours ont lieu en distanciel
(zoom, lien envoyé la semaine
précédant les enseignements) ou
format hybride.

Scolarité

Mme Christelle MERCIER & Mme Anne-Sophie
LOPES

Site « Saint-Antoine » - Bureau 323

27 rue de Chaligny

75012 Paris

Tél: 01.44.27.77.33

Mail: anne-sophie.lopes@sorbonne-universite.fr; estelle.mercier-salvatore@sorbonne-universite.fr