

FICHE

FORMATION

Master 2 : Biologie-Santé parcours Sciences Chirurgicales



Le + de
la formation



Public



Pré-requis



Objectifs



Programme



Infos pratiques





Le + de la formation

La formation s'appuie sur de nombreux laboratoires d'accueil CNRS, INSERM, INRA, Universitaires ou industriels, afin de faciliter les passerelles entre la recherche/développement et chirurgie/techniques interventionnelles.



Objectifs

Le master 2 de « Sciences chirurgicales » a pour objectif de former les chirurgiens, vétérinaires, dentistes et médecins interventionnels à la démarche expérimentale. L'objectif pédagogique est l'apprentissage des spécificités liées à la recherche la liberté intellectuelle, au service de la créativité, pour l'amélioration de la prise en charge des patients en chirurgie et en médecine interventionnelle. Ses orientations principales sont les disciplines biologiques, biomédicales et biotechnologiques.

- **Compétences visées :**

A terme, les étudiants du mastère doivent être aptes à entreprendre des travaux d'investigation clinique, de recherche en laboratoire, de développement industriel, en exerçant leur métier de chirurgien et/ou de médecin interventionnel.

- **Débouchés :**

- Chirurgie
- Chirurgie dentaire
- Chirurgie vétérinaire
- Médecine interventionnelle.
- Carrières HU, hospitalières et activité libérale.



Public et pré-requis

- **Formation initiale :**

1. Compléter le dossier de candidature en ligne
2. Soumission par le candidat d'un projet de recherche selon le format proposé.

Le travail de recherche doit être effectué dans un laboratoire agréé sous la responsabilité d'un directeur de laboratoire et encadré par un directeur de stage qui doivent remplir et signer la page de garde. Une lettre d'acceptation indiquant les sources du financement du projet de recherche devra être jointe au dossier lors de l'inscription en ligne.

3. Examen du projet de recherche par le Comité scientifique après avis de 2 experts (choisis par le responsable de parcours).

4. Inscription définitive à la Faculté de Médecine à l'UPEC.

- **Formation continue :**

Tarifs pour la formation continue 2020-2021 :

- Formation continue autofinancement : 2 043€
- Formation continue prise en charge par l'employeur ou autre : 6543€



Programme

Tronc commun - 9 ECTS

- Bases fondamentales de la recherche chirurgicale - 3 ECTS
- Thérapie cellulaire et thérapie génique - 3 ECTS
- Santé et environnement numérique - 3 ECTS

Parcours Cancérologie

- Oncogénèse et génétique - 3 ECTS
- Pharmaco-génétique, thérapeutique, système - 3 ECTS
- Présentation du projet de stage - 18 ECTS
- Stage en laboratoire (Mémoire) - 12 ECTS
- Soutenance de stage - 15 ECTS

Parcours Régénération, réparation, remplacement - 3R

- Remplacement - prothèse- organes artificiels - 3 ECTS
- Régénération et réparation - 3 ECTS
- Présentation du projet de stage - 18 ECTS
- Stage en laboratoire (Mémoire) - 12 ECTS
- Soutenance de stage - 15 ECTS

Parcours Neurosciences

- Biomécanique et système nerveux - 2 ECTS
- Electrophysiologie et douleur - 2 ECTS
- Mouvements anormaux, interface homme machine en neurochirurgie - 3 ECTS
- Présentation du projet de stage - 17 ECTS
- Stage en laboratoire (Mémoire) - 12 ECTS
- Soutenance de stage - 15 ECTS

Stage en laboratoire - 45 ECTS

(recherche du sujet et du lieu à la charge de l'étudiant)



Infos pratiques

Tarifs

- Formation continue autofinancement : 2 043 euros
- Formation continue prise en charge par l'employeur : 6 543 euros

Responsables

Responsable du M2 :
Charles-Henri FLOUZAT LACHANIETTE

Responsables de parcours du M2 :

- **Cancérologie** : Alexandre INGELS
- **3R** : Emmanuel MARTINOD
- **Neurosciences** : Romain CARRON

Responsable de la mention :

Florence CANOUI-POITRINE

Scolarité

Mme CAPOGNA
Département du Master 2 Biologie Santé -
rdc - Bureau 107
Tél : 01 49 81 35 71 et 01 49 81 35 53
Mail : master2.medecine@u-pec.fr