

Master Biologie-Santé (M2) parcours développement inflammation régénération

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

PARCOURS PROPOSÉS

- M2 Biologie-santé - Développement Inflammation Régénération FI - site GARANCIERE

La formation est délibérément multidisciplinaire à l'échelle intégrée, cellulaire et subcellulaire. Elle forme aux domaines physiologiques et physiopathologiques (cardiovasculaire, tissus minéralisés, épithélium, reproduction, nutrition...), en parallèle d'un enseignement de biologie cellulaire fondamentale de haut niveau. Plusieurs des spécialités offertes sont uniques. La formation de l'étudiant par la recherche expérimentale est favorisée (travaux pratiques, analyses d'articles, stages

OBJECTIFS

La mention donne une formation solide en Biologie Moléculaire, Biologie Cellulaire, Signalisation, Différenciation, Développement, Physiologie et Physiopathologie qui s'affine en M2 selon le champ disciplinaire de la spécialité. L'étudiant-e est formé-e à la recherche (fondamentale, clinique ou appliquée), et pour certaines spécialités à des gestes de soin ou à une insertion dans l'entreprise.

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et développer un projet de recherche scientifique, clinique ou de développement à partir d'une étude de la littérature scientifique sous la supervision d'un responsable scientifique.
- Effectuer les manipulations expérimentales nécessaires à la réalisation du projet de recherche ou de

développement et analyser les données expérimentales produites (éventuellement avec traitement informatique) pour l'aboutissement du projet de recherche ou de développement.

- Présenter oralement des résultats expérimentaux devant ses pairs en français et en anglais, et débattre avec ses pairs dans les deux langues.
- Rédiger un article scientifique en collaboration avec son responsable scientifique.
- Acquérir des gestes techniques pour les spécialités (ou parcours) professionnalisantes

Programme

ORGANISATION

Première année (M1)

Le premier semestre permet aux étudiants d'acquérir un socle commun de connaissances pointues en biologie cellulaire et moléculaire, physiologie et développement qui seront indispensables pour appréhender les UE d'ouvertures de second semestre qui préparent aux différentes spécialités de M2. Un stage obligatoire de deux mois est effectué en laboratoire.

Deuxième année (M2)

Pour toutes les spécialités M2 recherche, le premier semestre comporte 3 UE dans la spécialité et 3 UE libres (qui peuvent être reprises dans la spécialité), une présentation scientifique en anglais (qui permet de valider les compétences en anglais) sur un travail bibliographique ou sur le projet de recherche en laboratoire. Le deuxième semestre est quant à lui consacré au stage de recherche en laboratoire (qui peut être débuté en S3).

Les spécialités M2 professionnalisantes ont une organisation spécifique qui inclut des UE obligatoires, une présentation orale en anglais et un stage en milieu professionnel (selon les cas, plateforme technologique, service clinique, entreprise agronomique).

Contacts

RESPONSABLE(S)

Mme Butor Cecile
butor@univ-paris-diderot.fr
Tel. 0684533478

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Mme Dei Anon Anicette
anicette.anon@univ-paris-diderot.fr
Tel. 0157278235
35 rue Hélène Brion Bâtiment Lamarck B
bureau RH42
PARIS

Infos pratiques

Composante :

UFR DE MÉDECINE

Etablissements co-accrédités

Université Paris 5

Niveau d'études visé :

BAC +5

Formation accessible en :

Formation continue, Formation initiale

Formation à distance :

Non

Lieu d'enseignement :

Université Paris Diderot