

M2 Biologie intégrative et physiologie – Nutrition, Métabolisme Energétique, Signalisation – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

La spécialité à orientation recherche forme aux domaines physiologiques et physiopathologiques de la nutrition, et englobe des domaines très variés (Diabète, obésité, cardiovasculaire, rénal, développement, programmation fœtale, cachexie...). La formation de l'étudiant par la recherche expérimentale est favorisée (travaux pratiques, analyses d'articles, stages).

OBJECTIFS

Dispenser une formation approfondie en Biologie Cellulaire, Signalisation, Différenciation, Développement, Physiologie et Physiopathologie, dans le contexte des pathologies nutritionnelles (diabète, obésité, malnutrition, ...) L'étudiant-e est formé-e à la recherche (fondamentale, clinique ou appliquée)

COMPÉTENCES VISÉES

- * Concevoir et développer un projet de recherche scientifique ou clinique
- * 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.

Programme

ORGANISATION

Novembre et décembre – formation théorique.

3UE obligatoires- contrôle des connaissances en Janvier

3UE au choix- Contrôle de connaissance en Novembre ou décembre

La présentation du projet de stage (et des résultats préliminaires éventuels) est effectuée en anglais et en français en fin de S3 et est validée par 9 crédits.

Un stage de 6 mois obligatoire en laboratoire en S4 complète la formation ; il est validé à hauteur de 30 crédits après rédaction d'un mémoire et soutenance orale.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 6 mois

Admission

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

PRÉ-REQUIS

Connaissances en biologie cellulaire et moléculaire et physiologie équivalentes au M1 BCPP.

Très bon niveau en biologie cellulaire et moléculaire.

Adéquation de la lettre de motivation avec le projet professionnel

Stage de 2 mois en laboratoire de recherche - Bonne maîtrise de l'anglais scientifique

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Formation visée : Doctorat

TAUX DE RÉUSSITE

100 %

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Métiers visés :

- * Attaché de Recherche Clinique
- * Industrie Agro-alimentaire
- * Industrie Pharmaceutique
- * Ingénieur dans le secteur de recherche académique
- * Doctorant

Contacts

Contact administratif

Anicette Dei Anon

01 57 27 82 35

anicette.anon@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Non

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation