

Master Biologie Intégrative et Physiologie – Parcours : Nutrition, Métabolisme Energétique, Signalisation (NuMeSi) – M2

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Spécificités du parcours de M2 NuMeSi:

Le M2 accueille des étudiants scientifiques, ainsi que des étudiants des filières de santé.

Cette formation est la seule en France, spécialisée dans les aspects physiopathologiques de la nutrition et des maladies métaboliques.

Ce M2 offre un panel large de laboratoires d'accueil, dans toute la France et à l'étranger, avec des thèmes de recherches extrêmement variés.

Ce programme universitaire fait partie des Graduate Schools Cardiovascular Sciences et Metabolic Disorders d'Université Paris Cité, liant des cours de master et doctorat à des laboratoires de recherche de pointe.

- * La Graduate School **Cardiovascular Sciences** offre une formation pluridisciplinaire axée sur la recherche cardiovasculaire. [En savoir plus >](#)
- * La Graduate School **Metabolic Disorders** se penche sur les maladies métaboliques, examinant les aspects moléculaires, la physiopathologie intégrée et étudiant les changements sociaux expliquant la rapide augmentation de ces maladies. [En savoir plus >](#)

OBJECTIFS

Objectifs du M2 NuMeSi :

L'objectif de la formation est de permettre aux étudiants de préparer un doctorat ou d'entrer dans la vie professionnelle après une deuxième année

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

Compétences visées pour le M2 :

- * 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.
- * Mise en œuvre d'une démarche scientifique

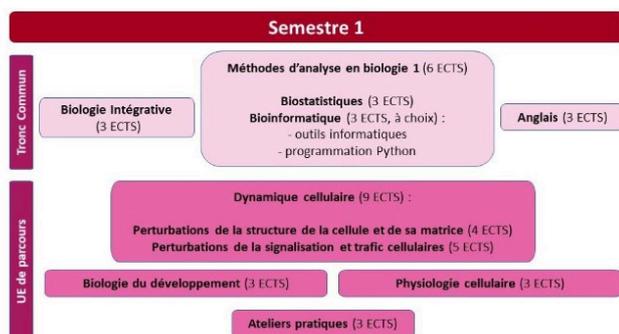
Programme

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

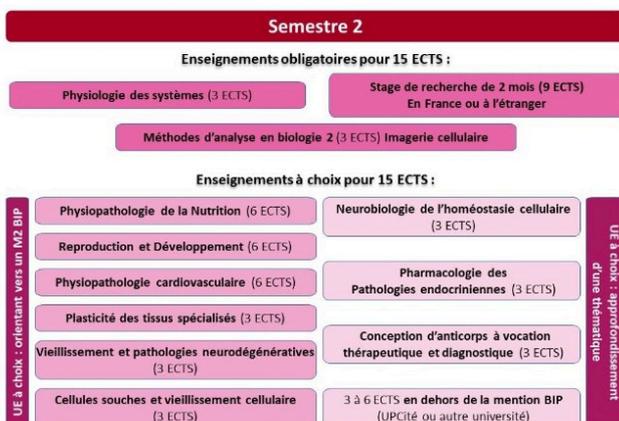
ORGANISATION

Organisation du M1 PAPH :

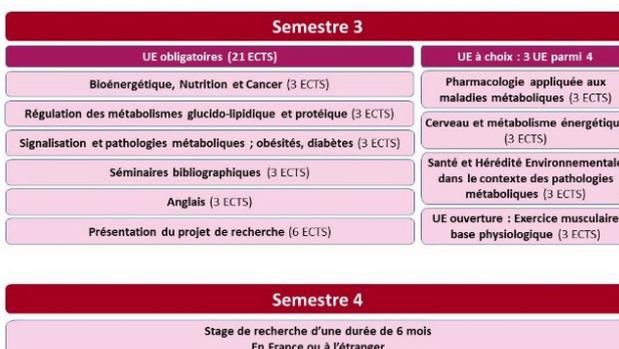
Semestre 1 :



Semestre 2 :



Organisation du M2 :



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 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.

TUTORAT

Oui

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : M2 : 6 mois

Stages et projets tutorés :

Une liste de laboratoire d'accueil et de projets sont proposés aux étudiants. Les étudiants doivent présenter leur projet à mi-parcours (janvier) et à la fin du stage (juin-juillet)

Admission

Pour le M2

* Titulaires de : M1 BIP ou équivalent ou 18 crédits d'UE de master recherche (étudiant-e-s des filières santé)

PRÉ-REQUIS

Très bon niveau en biologie cellulaire, biologie moléculaire et physiologie. Connaissance dans le domaine du métabolisme énergétique. Bonne maîtrise de l'anglais scientifique. Pour

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

l'entrée directe en M2 un stage de 2 mois en laboratoire est demandé.

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Date de début de candidature : 2 mai 2025

Date de fin de candidature : 28 juin 2025

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Doctorat

Autres formations pour obtenir double compétences

PASSERELLE

Études de santé

TAUX DE RÉUSSITE

89%

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- * Attaché de Recherche Clinique
- * Industrie Agro-alimentaire

- * Industrie Pharmaceutique
- * Ingénieur dans le secteur de recherche académique
- * Doctorant

Contacts

Co-responsable 2ème année

Jamileh Movassat

jamileh.movassat@u-paris.fr

Co-responsable de la mention

Sandrine Middendorp

sandrine.middendorp@univ-paris-diderot.fr

Co-responsable de la mention

Jamileh Movassat

jamileh.movassat@u-paris.fr

Co-responsable 1ère année

Sylvie Soues

sylvie.soues@u-paris.fr

Co-responsable 1ère année

Cécile Tourrel-Cuzin

cecile.tourrel-cuzin@u-paris.fr

Co-responsable 1ère année

Clément Ricard

clement.ricard@u-paris.fr

Secrétariat pédagogique

Anicette Dei Anon

01 57 27 82 35

anicette.anon@u-paris.fr

Formation Continue

Reine Rigault

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

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

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Capacité d'accueil

25

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

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