

Master Santé – Parcours : Brain Disorders

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Le Master 2 *Brain Disorders* est un master international porté par la faculté de Santé et qui s'inscrit dans la Mention Master Santé. Ce master vise à former des neuroscientifiques et neurologues aux pathologies qui affectent les structures cérébrales, qu'elles soient aiguës ou progressives, d'origine génétique, métabolique ou environnementale.

Les cours et les séminaires seront dispensés par des chercheurs ou médecins, spécialistes nationaux et internationaux de l'étude des pathologies cérébrales.

La mention s'appuie sur un pôle de laboratoires d'excellence en neurosciences dans le périmètre de l'Université Paris Cité.

OBJECTIFS

Former les étudiants nationaux et internationaux aux enjeux de recherche et de santé (approches thérapeutiques, biomarqueurs) autour des pathologies cérébrales.

Renforcer l'interaction internationale dans le domaine de la recherche sur le cerveau.

Permettre aux étudiants en master 2 de mieux comprendre la recherche universitaire en neurosciences

COMPÉTENCES VISÉES

Développer une vision globale de l'étude des maladies cérébrales de la recherche fondamentale jusqu'au développement de traitement.

Programme

ORGANISATION

Le Master 2 est organisé au 1er semestre en 5 UE principales et 2 UE optionnelles. Chaque UE est dispensée sur une semaine pour un volume horaire compris entre 30 et 35 heures composé de cours magistraux, de séminaires de recherche et de TDs. Le second semestre est dédié au stage

TUTORAT

Dès le début de l'année, les étudiants bénéficient d'un accompagnement dans leur recherche de stage et d'un suivi de leur maîtrise du sujet choisi, à travers la présentation d'un *Poster Flash* du projet et par des exercices de vulgarisation scientifique.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 6 mois (environ 500 heures)

Stages et projets tutorés :

Le cursus du M2 *Brain Disorders* se termine par un stage de

6 mois dans un laboratoire de recherche (public ou privé).

Ce stage permettra aux étudiants de mettre en application les concepts et méthodes étudiés dans un contexte professionnel.

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

Admission

Étudiants français ou internationaux, de formation médicale ou scientifique, avec un intérêt pour le domaine des neurosciences

PRÉ-REQUIS

Des connaissances dans le domaine des neurosciences.

Un niveau d'anglais B1 minimum tel que défini par le cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL).

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche auxquels s'ajoutent les contributions obligatoires (CVEC, par exemple) 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](#).

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Après le Master 2, les étudiant.e.s pourront poursuivre leur parcours universitaire par un doctorat en science.

PASSERELLE

Cette formation de Master 2 permet un accès à la procédure Passerelle pour se réorienter vers des études en santé (médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique...)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Après un Master 2, les élèves scientifiques peuvent candidater pour des postes d'ingénieurs d'étude. Après une poursuite en doctorat, les étudiant.e.s peuvent prétendre à un poste de chargé de recherche, d'enseignement-chercheur, ou s'il dispose également d'un diplôme médical, à un poste hospitalo-universitaire.

Contacts

Responsable du Master 2

François Mouton-Liger

francois.mouton-liger@u-pariscite.fr

Gestionnaire de Scolarité

masters.medecine@u-pariscite.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Médecine

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle

Langue(s) des enseignements

- Anglais

Capacité d'accueil

25 étudiants

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

Programme

ORGANISATION

Le Master 2 est organisé au 1er semestre en 5 UEs principales et 2 UEs optionnelles. Chaque UE est dispensée sur une semaine pour un volume horaire compris entre 30 et 35 heures composé de cours magistraux, de séminaires de recherche et de TDs. Le second semestre est dédié au stage

STAGES ET PROJETS TUTORÉS

Le cursus du M2 *Brain Disorders* se termine par un stage de 6 mois dans un laboratoire de recherche (public ou privé).

Ce stage permettra aux étudiants de mettre en application les concepts et méthodes étudiés dans un contexte professionnel.

TUTORAT

Dès le début de l'année, les étudiants bénéficient d'un accompagnement dans leur recherche de stage et d'un suivi de leur maîtrise du sujet choisi, à travers la présentation d'un *Poster Flash* du projet et par des exercices de vulgarisation scientifique.

Master 2 Santé - Parcours : Brain Disorders

S3 M2 Santé - Parcours : Brain Disorders

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Research approaches in brain diseases	Unité d'enseignement	30h			3 crédits
Genetics and neurodevelopment	Unité d'enseignement	30h			6 crédits
Acute neurology	Unité d'enseignement	30h			6 crédits
Degenerative processes in brain pathologies	Unité d'enseignement	30h			6 crédits
Metabolic alterations and brain diseases	Unité d'enseignement	30h			6 crédits
Pathologies of the sense	Unité d'enseignement	30h			3 crédits
Psychiatric disorders	Unité d'enseignement	30h			3 crédits

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

UE Transverse : engagement	Unité d'enseignement	3 crédits
UE Transverse : sport	Unité d'enseignement	3 crédits
UE d'ouverture	Unité d'enseignement	3 crédits
UE libre	Unité d'enseignement	3 crédits

S4 M2 Santé - Parcours : Brain Disorders

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage / Laboratory internship	Unité d'enseignement				30 crédits

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