Université Paris-Saclay
Share

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Add to Compare

M2 Neurological Handicap

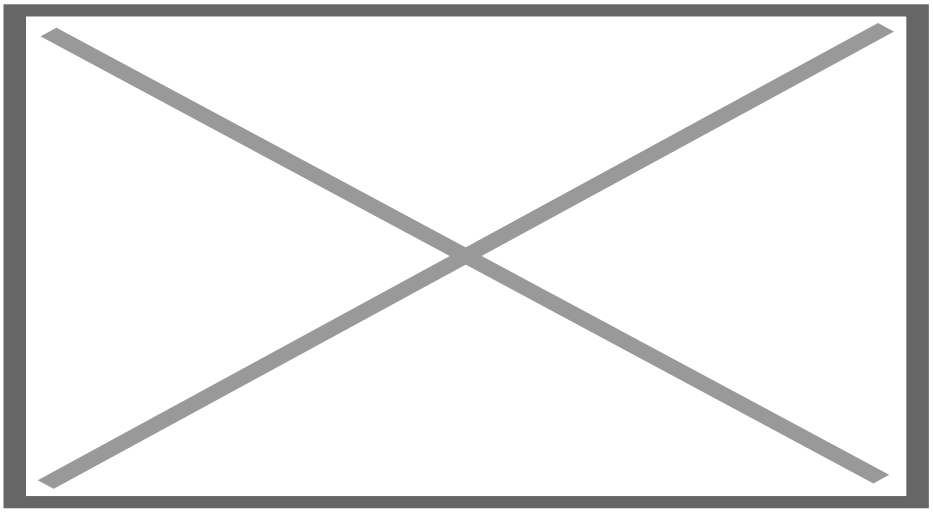
Master's degree
Specialisations Human Movement & Sport Sciences: Adapted Physical Activity and Health | Neurosciences
Enrolment type
Formation initiale
Formation continue
Language(s) of instruction
French

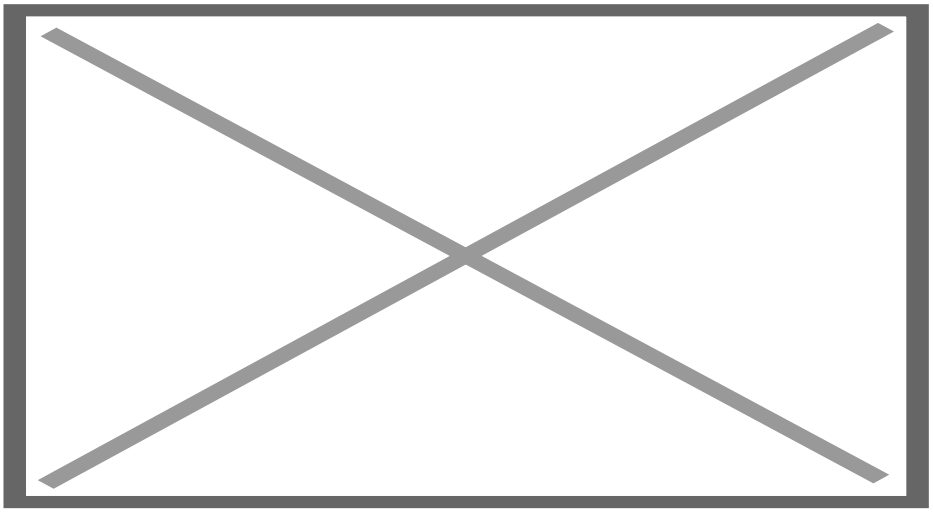
Les conséquences des maladies neurologiques et le handicap qu'elles génèrent est un enjeu majeur de santé publique dans les années à venir. En attendant des solutions curatives pour certaines pathologies, il est indispensable d'améliorer la prise en charge des différentes déficiences d'origine neurologique. La promotion de l'activité de recherche allant de la recherche translationnelle à la recherche clinique dans ce domaine est primordiale.

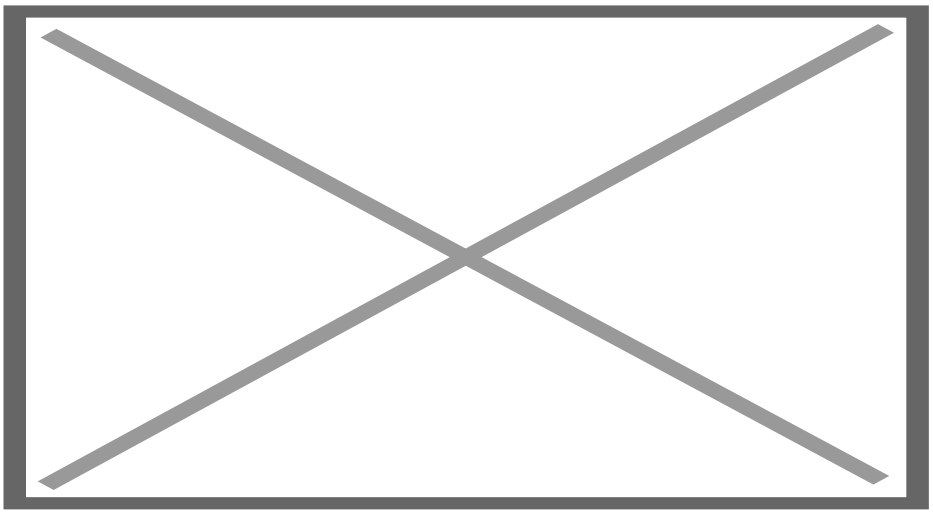
Le Master 2 handicap neurologique est divisé en 2 semestres. Le premier est dédié à un enseignement théorique sur la pathologie neurologique et les principales déficiences générant un handicap d'origine neurologique (motrices, respiratoires, cognitives, vésico-sphinctériennes, la douleur.... et les complications associées au handicap). La prise en charge et la recherche clinique et translationnelle dans ces différentes déficiences sont traitées.

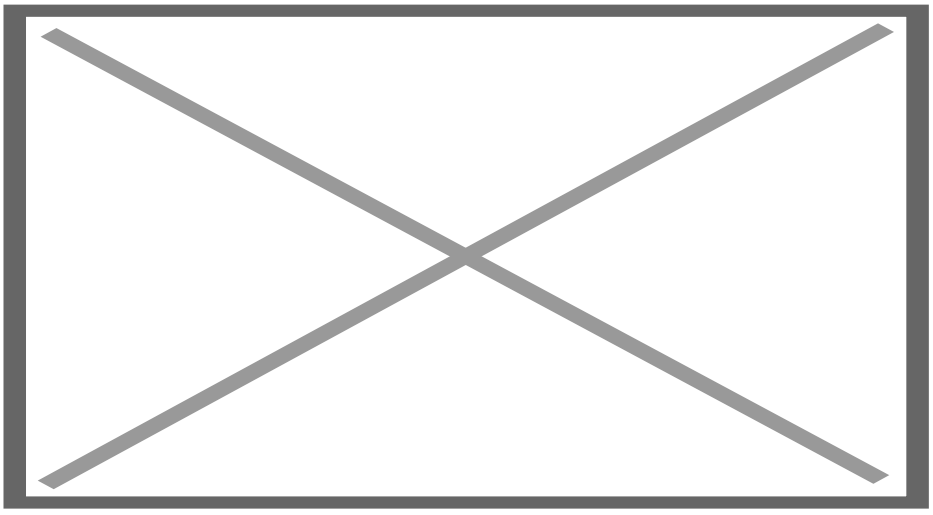
Le second est dédié à un stage en laboratoire de recherche académique d'une durée de 5 à 6 mois concrétisé par un mémoire de recherche et une soutenance orale.

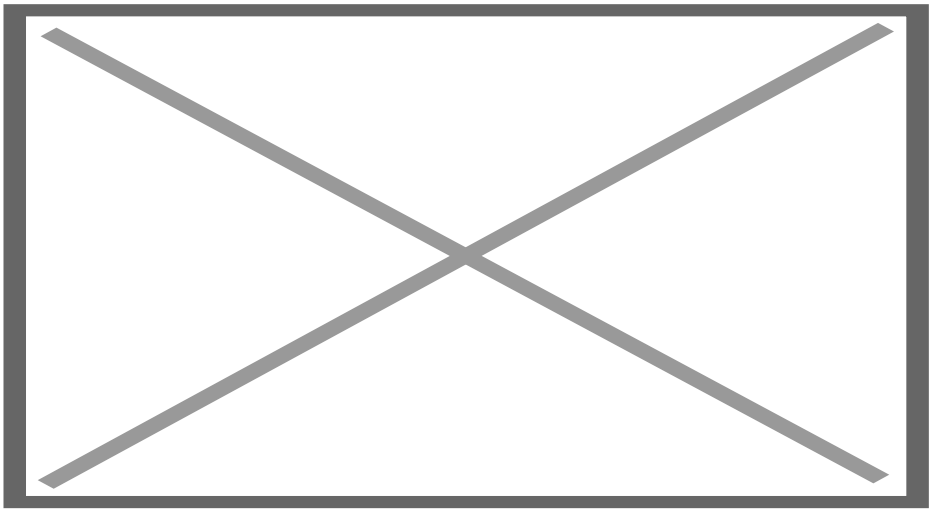
Télécharger la fiche détaillée
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Skills

Acquérir et mobiliser des savoirs pluridisciplinaires complexes et hautement spécialisés.

Objectives

L'objectif du Master recherche est de former des médecins spécialisés en Médecine Physique et Réadaptation, mais aussi d'autres spécialités médicales ou biologiques, des para-médicaux (kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychologues, orthophonistes, psychomotriciens, podologues) et des étudiants en STAPS, en biologie ou ingénieurs à la recherche dans le domaine du handicap neurologique. L'approche utilisée dans ce master se veut résolument interdisciplinaire, faisant appel à des enseignants de disciplines différentes, tous expérimentés dans leur domaine dont la caractéristique est de constituer une équipe pédagogique de qualité, diversifiée et complémentaire. Il est présenté au cours de cette formation l'ensemble les domaines de recherche appliquée au handicap neurologique allant de la recherche clinique, à la recherche translationnelle sans oublier la recherche en physiologie et physiopathologie. À l'issue de cette formation, 3 grandes compétences professionnelles seront acquises :

- Une compétence clinique via l'enseignement de la prise en charge standard des différentes pathologies rencontrées dans le domaine du handicap neurologique.
- Une compétence de recherche via l'enseignement théorique et pratique (stages en laboratoire de recherche) dispensé au cours du Master.

- Une compétence managériale : organisation de projets de recherche dans le domaine du handicap neurologique.

Débouchés

Career prospects

After a Master's or Master's + PhD: engineer (research and development, control, production, etc.) in the fields of health, pharmaceuticals, agri-food, biotechnologies, instruments and reagents, cosmetics, pollution control and the environment.
Sectors of activity: fundamental or applied research in Biology, Health or Ecology in academia or the private sector
After a Master's + PhD: researcher or lecturer
After a Master’s degree: Research analyst
Study coordinators or project managers in clinical research
Research or Design Engineer
Research professions
Healthcare project engineer
Scientific / public health project manager
Project follow-up and evaluation manager

Further Study Opportunities

PhD
PhD thesis
Students with a 2nd year Master's degree have the possibility to pursue doctoral research.
Students in this track can turn to research at the end of the 2nd year Master's.
Engineering, research and development
Clinical Research associate or assistant course
Graduates then have the competencies expected in rapidly evolving sectors such as tech, finance, healthcare and energy.

Admission

Admission Route

Psychology
Life Sciences
Physical and sports sciences
Health sciences
Science and Technology
Engineering Sciences

Capacity

Available Places

25

Target Audience and Entry Requirements

Etre titulaire d'un M1 ou d'un équivalent de M1 via la validation des acquis de l'expérience pour l'accès en M2. Il peut s'agir d'un M1 de biologie, de STAPS, de psychologie, d'une formation paramédicale, d'un diplôme d'ingénieur permettant la validation d'un M1 ou une formation médicale.

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 30/01/2026 to 30/06/2026

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Motivation letter.

Letter of recommendation or internship evaluation.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

Curriculum Vitae.

Additional supporting documents

Certificate of French (compulsory for non-French speakers).

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Document indicating the list of local M2 choices available here : https://urlz.fr/i3Lo.

Supporting documents :
- Residence permit stating the country of residence of the first country
- Or receipt of request stating the country of first asylum
- Or document from the UNHCR granting refugee status
- Or receipt of refugee status request delivered in France
- Or residence permit stating the refugee status delivered in France
- Or document stating subsidiary protection in France or abroad
- Or document stating temporary protection in France or abroad.

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learr cou
Stage en laboratoire ponctué d'un mémoire et d'une soutenance orale	30	Semestre 2	0						

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	
Méthodes d'exploration du sujet atteint d'un handicap neurologique	3	Semestre 1	34						

Charger le détail

Généralités en Handicap neurologique	4	Semestre 1	43.5						

Charger le détail

Méthodologies de la recherche	4	Semestre 1	28	9					

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	
Compensation, appareillage, nouvelles technologies	2	Annualisé	16.5						
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	
Uro-génito-sexuel	3	Semestre 1	31.5						
Charger le détail									
Respiratoire	3	Semestre 1	26						
Charger le détail									
Motricité	3	Semestre 1	39						
Charger le détail									
Complications	3	Semestre 1	30						
Charger le détail									
Cognitif	3	Semestre 1	26						
Charger le détail									
Activité physique adaptée en handicap neurologique	3	Semestre 1	25						
Charger le détail									
Soutenance orale du projet de recherche	8	Semestre 1							
Charger le détail									
Approches fondamentales en recherche sur le handicap neurologique	3	Annualisé	16						

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d

Charger le détail

Teaching Location(s)

GARCHES
MONTIGNY LE BRETONNEUX

Contact

- **Djamel BENSMAIL**
- **Nicolas ROCHE**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/staps-activite-physique-adaptee-et-sante/m2-handicap-neurologique