

Neurosciences

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PARCOURS PROPOSÉS

Master Neurosciences

Présentation

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier et appliquer les techniques pertinentes pour analyser et quantifier une réponse comportementale donnée chez l'animal ou l'homme
- Adopter une démarche transversale dans la conception de protocoles expérimentaux en neurosciences (moléculaire, cellulaire, intégrative, cognitive, et/ou éthologie), en intégrant différentes approches
- Réaliser une étude scientifique, en vue d'une évaluation, d'un développement, d'une conception, d'une application, ou en vue de tester ou d'élaborer une modélisation.
- Formuler des hypothèses de travail, élaborer des protocoles, préconiser des choix méthodologiques, analyser des données expérimentales et réaliser des schémas représentatifs de phénomènes observés
- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion)

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

pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

En bref

Composante(s)

UFR des Sciences fondamentales et biomédicales, UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

Lieu de formation

Campus Saint Germain des Prés

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