



Objectifs

Ce parcours offre une formation solide dans le domaine des Neurosciences Cognitives en se basant sur les concepts et méthodes issus des travaux de psychologie cognitive, neuropsychologie et neurobiologie du comportement. Ce parcours aborde de manière approfondie les mécanismes neuronaux qui sous-tendent des fonctions telles que la perception, l'attention et la mémoire dans un contexte physiologique et ceux pouvant expliquer leurs altérations dans un contexte pathologique.

Compétences visées

- Elaborer et rédiger un protocole expérimental dans le domaine des Neurosciences Cognitives
- Analyser et critiquer des résultats expérimentaux et/ou des protocoles d'expériences dans le domaine des Neurosciences Cognitives
- Interpréter des résultats expérimentaux dans le domaine des Neurosciences Cognitives
- Communiquer des données scientifiques en Neurosciences sur supports variés, à différents publics, en français et en anglais.

Organisation de la formation

➤ Première année

- Entièrement mutualisée avec le parcours Neurosciences Cellulaires et Intégrées (NCI)
- Bases en Neurosciences
- Démarche scientifique appliquée aux Neurosciences: projet tuteuré et travaux pratiques

➤ Deuxième année

- Spécialisation en Neurosciences Cognitives
- Compétences scientifiques générales
- Communication scientifique
- Stage de deuxième année : un semestre complet dans un laboratoire de Neurosciences

Poursuites d'études et débouchés

➤ Poursuites d'études

- Doctorat
- Formations complémentaires
- Attaché de recherche clinique ou Investigateur aux essais cliniques des médicaments
- M2 Management de la qualité
- M2 Administrations des entreprises
- M2 Marketing
- M2 Santé publique
- M2 Médiation des sciences
- Master Communication scientifique
- M2 Ingénierie technico-commerciale
- ...

➤ Métiers visés

Après le master (éventuellement avec une formation complémentaire) : ingénieur d'étude ou de recherche (laboratoires publics) ou assistant de recherche (laboratoires privés); technicien d'étude / assistant de recherche/ manager associé d'études cliniques; chargé de projet (start-ups) ; responsable qualité; animateur scientifique / chargé de mission médiation scientifique (collectivités locales et territoriales, établissements scientifiques) ; chargé de clientèle / ingénieur technico-commercial.

Après un Doctorat : chercheur dans le domaine public (université, organismes de recherche) ou privé (industrie)

Admission

➤ Pré-requis

Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à

- une licence Mention Sciences de la Vie consistant en une formation pluridisciplinaire en biologie et une solide formation en biologie cellulaire, physiologie animale et/ou neurosciences
- une licence Mention Psychologie consistant en une formation pluridisciplinaire en psychologie avec de bonnes bases en biologie et une solide formation en neurosciences, neuropsychologie et psychologie cognitive.

La maîtrise du français et de l'anglais à l'écrit et à l'oral est nécessaire

➤ Critères

La sélection et le classement des dossiers de candidature reposent sur l'examen des résultats académiques de l'ensemble de la licence, permettant de justifier d'un niveau suffisant pour une poursuite en master dans le domaine des Neurosciences, des expériences personnelles, du projet professionnel et de la motivation de l'étudiant pour la thématique spécifique du parcours NCO.

Responsable : Alexandra Barbelivien / contact : alexandra.barbelivien@unistra.fr