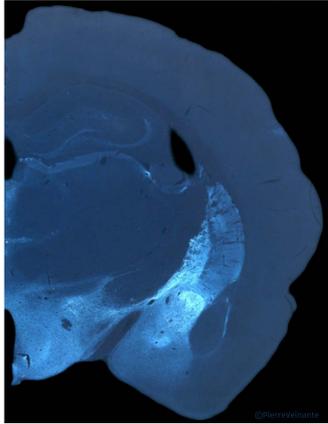


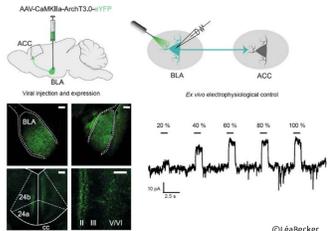
Objectifs

Ce parcours vise à former des spécialistes dotés d'une formation pluridisciplinaire robuste dans le domaine des Neurosciences, allant du niveau moléculaire aux aspects les plus intégrées. Le parcours aborde spécifiquement les méthodes d'études et les grandes questions actuelles portant sur la structure et le fonctionnement normal et pathologique du système nerveux, ceci de l'échelle cellulaire à celle des grands réseaux.



Compétences visées

- Utiliser les méthodes, outils et concepts des différents champs disciplinaires abordés
- Elaborer et rédiger un protocole expérimental dans le domaine des Neurosciences couvrant différents niveaux d'approche (moléculaire, cellulaire, intégré)
- Analyser et critiquer des résultats expérimentaux et/ou des protocoles d'expériences dans le domaine des Neurosciences
- Interpréter des résultats expérimentaux dans le domaine des Neurosciences et les replacer dans un contexte physiologique ou pathologique
- Communiquer des données scientifiques en Neurosciences sur supports variés, vers différents publics, en français et en anglais.



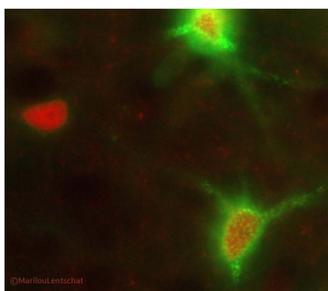
Organisation de la formation

➤ Première année

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

➤ Deuxième année

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



Poursuites d'études et débouchés

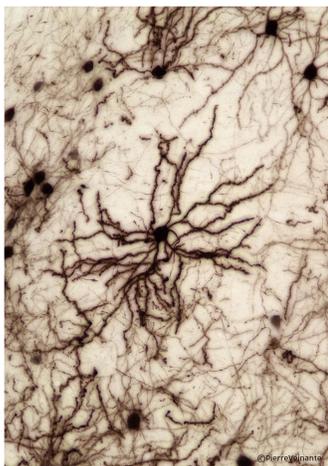
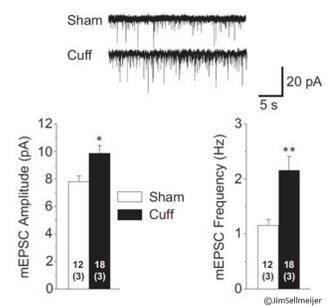
➤ Poursuites d'études

- Doctorat
- **Formations complémentaires**
- Attaché de recherche clinique ou Investigateur aux essais cliniques des médicament
- 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

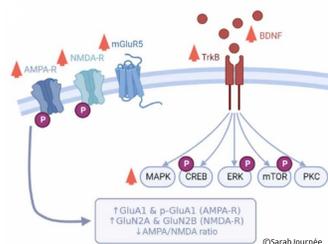
Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à

- 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 Neurosciences Cellulaires et Intégrées.



Responsable : Pierre Veinante, contact : veinantep@inci-cnrs.unistra.fr