

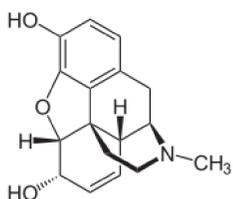
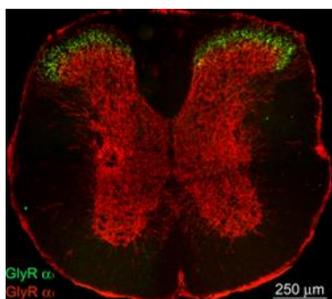
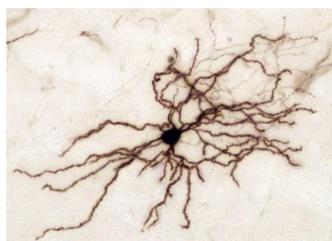
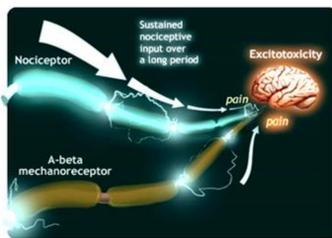
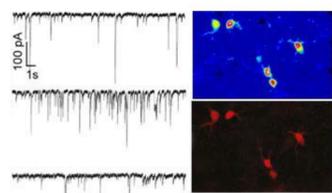
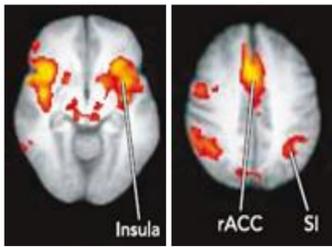
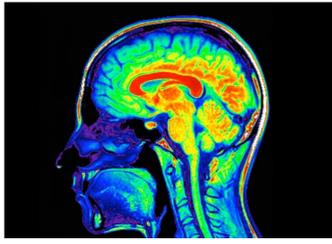


Faculté

des **sciences de la vie**

Université de Strasbourg

Master Sciences du vivant Parcours Interdisciplinary Training in Neuroscience & Pain



Objectifs

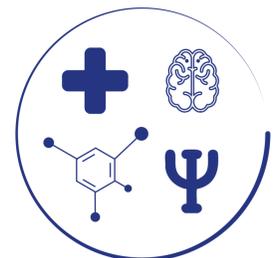
Le parcours IT-NeuroPain a pour objectif de former les futurs leaders dans le domaine, qu'ils travaillent par la suite à l'échelle de la molécule ou de l'organisme entier. Cette formation aborde les méthodes d'études et les grandes questions d'actualité relatives aux mécanismes nerveux, aux stratégies thérapeutiques, aux questions sociétales et éthiques, etc. Tout au long de la formation, l'accent est mis sur une approche scientifique interdisciplinaire.

Compétences visées

- Utiliser les méthodes, les outils et les concepts des **différentes disciplines scientifiques**
- Concevoir et élaborer des protocoles expérimentaux en neurosciences couvrant **différents niveaux d'approche** (moléculaire, cellulaire, système, organisme)
- Analyser et critiquer les résultats expérimentaux et/ou les protocoles expérimentaux
- Interpréter les résultats et les placer dans un **contexte physiologique ou pathologique**
- **Communiquer des données scientifiques** sous différents formats à différents publics

Organisation de la formation

- La formation se déroule entièrement en **anglais**
- **2 stages en laboratoire** (2 mois en M1 et 6 mois en M2)
- Formation interdisciplinaire théorique et pratique
 - *Fondamentaux, tutorat et formation technique en neurosciences*
 - *Chimie de la douleur ; découverte et développement de médicaments*
 - *La douleur dans les arts ; Neurosciences et société*
 - *Dimension psychosociale de la douleur*
 - *La douleur en clinique ; droit, régulation et bioéthique*
- Démarche scientifique et **projets tutorés** en neurosciences et douleur
- Communication scientifique
- Formation à la **recherche préclinique et clinique**



Poursuite des études et perspectives de carrière

➤ **Poursuite des études** : Doctorat ou Master (ou M2) apportant une double compétence

➤ **Métiers visés:**

Après un master (éventuellement assorti d'une formation complémentaire) ou un doctorat :

- Ingénieur d'études ou de recherche ou assistant de recherche
- Technicien/assistant de recherche/responsable adjoint d'études précliniques ou cliniques,
- Chef de projet
- Coordinateur scientifique, responsable de la vulgarisation scientifique
- Chargé de clientèle, ingénieur technico-commercial.

Après un doctorat: Chercheur dans le secteur public ou privé

Admissions

➤ **Conditions préalables**

- Licence ou équivalent en biologie, chimie, psychologie, sciences du sport, sociologie,...
- Bonne maîtrise de l'anglais parlé et écrit (niveau B2)

➤ **Critères de recrutement :**

- 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 de la douleur.
- Entrée directe en 2ème année possible pour des étudiants titulaires d'un M1 de Neurosciences d'une autre université ou d'étudiants de 3e cycle d'études de santé (médicales, pharmacie,

Coordinatrice : Perrine Inquimbert, contact : inquimbert@unistra.fr