

EURIDOL : Graduate School of Pain (*approche pluridisciplinaire de la douleur*)

Porteur du projet : Pierrick Poisbeau - Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) - UPR 3212

Domaine : Vie et Santé

L'objectif de l'école universitaire de recherche EURIDOL est de développer un programme de formation/recherche sur la douleur et ses traitements en s'appuyant sur des laboratoires d'excellence de l'Université de Strasbourg, rassemblés sous la forme d'un consortium de recherche, la « Strasbourg Pain Initiative ». La douleur, sous ses formes physiologiques et pathologiques, ne repose pas uniquement sur l'activation des circuits neuronaux de la nociception. Elle peut être présente sans qu'aucune atteinte corporelle n'y soit associée et lorsqu'elle devient chronique elle perd son bénéfique protecteur et constitue une maladie difficile à traiter, associée à de nombreuses comorbidités. Pour être abordée dans son ensemble, la thématique douleur doit donc favoriser la transversalité et faire appel à plusieurs disciplines universitaires ; et pour être de qualité, elle doit rassembler les meilleurs chercheurs des neurosciences fondamentales et cliniques ainsi que des sciences humaines et sociales, des pharmaco-chimistes capables de définir et d'élaborer de nouveaux traitements, mais aussi des professionnels de santé, des associations de patients et des partenaires industriels.

Cette EUR unique et originale, proposée au sein de l'Université de Strasbourg, en étroite collaboration avec le CNRS, l'INSERM et les hôpitaux universitaires de Strasbourg, s'adresse à des étudiants nationaux et internationaux, venant de formations diverses. EURIDOL s'appuiera pour les deux premières années sur les différents parcours et stages en laboratoires de recherche du Master spécialité Neurosciences, proposé par la Faculté des Sciences de la Vie, et auxquels les chercheurs des organismes (CNRS, INSERM) et les médecins (Hôpitaux Universitaires de Strasbourg) participent activement. Cette formation facilitera les passerelles existantes pour les étudiants des formations médicales et veillera à l'intégration d'étudiants de disciplines connexes. Le parcours EURIDOL offrira des unités d'enseignements spécifiques, pour l'équivalent d'un semestre de Master, et des modules complémentaires au cours des 3 années doctorales de formation par la recherche. Composante essentielle de la formation, la recherche au sein d'EURIDOL est portée par 16 équipes de 10 laboratoires labellisés par l'Université, 6 appartenant aussi au CNRS et 3 à l'INSERM, et par 4 services hospitaliers.

Dans la dynamique de l'IDEX strasbourgeois, « Par-delà les frontières, l'Université de Strasbourg », le projet EURIDOL est inclusif dans sa conception, associant des équipes de 5 facultés différentes de l'Université, couvrant différents champs scientifiques. Cette excellence des équipes de recherche impliquées dans EURIDOL est aussi attestée par le fait que 10 d'entre elles appartiennent à la Fédération Hospitalo-Universitaire (FHU) Neurogenycs labellisée par AVIESAN et 3 au LABEX Medalis. Basé sur cette force de recherche, l'objectif scientifique d'EURIDOL sera de conduire à des avancées majeures dans la compréhension de la biologie et des circuits de la douleur, dans la compréhension des liens entre douleur et santé mentale, dans la compréhension et le développement des

traitements de la douleur et dans l'exploration de la dimension socioculturelle de la douleur. EURIDOL a ainsi l'ambition d'être une école universitaire de recherche de référence dans le domaine de la douleur, nationalement et internationalement, dont les lauréats constitueront les futures générations de spécialistes et de leaders, dans les champs de la santé et de la recherche fondamentale, appliquée et industrielle.