

Offre de stage Master 2 Recherche Clinique
Facteurs méthylomiques liés à la réponse thérapeutique aux Traitements de Substitution aux Opiacés (TSO) et à certaines caractéristiques cliniques chez des personnes souffrant d'un trouble de l'usage d'opiacés

Laboratoire d'accueil :

Unité d'Investigation Clinique 18 « Psychiatrie et Santé Mentale »

Equipe d'accueil :

Unité d'Investigation Clinique 18 « Psychiatrie et Santé Mentale » - Equipe *Troubles Addictifs*
Hôpital St Jacques, CHU de Nantes

Responsable(s) scientifique(s) (nom(s) et adresse(s) email) :

- Pr Marie GALL-BRONNEC, PU-PH, PhD-HDR (marie.bronnec@chu-nantes.fr)
- Gaëlle CHALLET, Ingénieur de Recherche Hospitalier, PhD-HDR (gaelle.bouju@chu-nantes.fr)

Formation de l'Etudiant demandée :

Master 2 Biologie-Santé « Recherche Clinique »

Résumé du projet de recherche :

Le projet « *Facteurs méthylomiques liés à la réponse thérapeutique aux Traitements de Substitution aux Opiacés (TSO) et à certaines caractéristiques cliniques chez des personnes souffrant d'un trouble de l'usage d'opiacés* » est un programme de recherche collaboratif, mené conjointement entre l'UIC18 (CHU de Nantes) et le Département de Psychiatrie et de Médecine Addictologique du Groupe Hospitalier Saint-Louis - Lariboisière - Fernand Widal (AP-HP).

Ce projet s'appuie sur deux études cliniques promues par le CHU de Nantes et déjà terminées :

- l'étude TOPAZE « Treatment for Opiate addiction: Pronostic fActors of responsiveness to maintenance treatment » (n° ClinicalTrials.gov: NCT03729388),
- l'étude OPAL « Etude multicentrique évaluant la prévalence des co-addictions chez des sujets bénéficiant d'un traitement de substitution aux opiacés. Détermination du profil clinique et pharmacologique » (n° ClinicalTrials.gov : NCT01847729).

Dans le cadre de ce projet collaboratif, ciblé sur l'impact des méthylations de l'ADN dans la clinique du trouble de l'usage d'opiacés traité par Traitements de Substitution aux Opiacés (TSO), plusieurs axes de travail ont été identifiés :

Axe 1 : réponse thérapeutique et méthylomique

Il s'agira d'explorer l'association entre d'une part l'âge méthylomique et certaines voies impactées par les méthylations de l'ADN, et d'autre part la réponse thérapeutique aux TSO, chez des personnes souffrant d'un trouble lié à l'usage d'opiacés.

Axe 2 : Trouble de Déficit d'Attention et Hyperactivité (TDAH) et méthylomique

Il s'agira d'explorer l'association entre d'une part l'âge méthylomique et certaines voies impactées par les méthylations de l'ADN, et d'autre part la présence et la sévérité du TDAH, chez des personnes souffrant d'un trouble de l'usage d'opiacés.

Axe 3 : Habitudes de consommation (durée d'exposition, âge de début, modes de consommation, etc.) et méthylomique

Il s'agira d'explorer l'association entre d'une part l'âge méthylomique et certaines voies impactées par les méthylations de l'ADN, et d'autre part les habitudes de consommation des opiacés (durée d'exposition, âge de début, modes de consommation, etc.), chez des personnes souffrant d'un trouble de l'usage d'opiacés.

L'étudiant(e) pourra choisir, en lien avec ses encadrantes, de cibler son travail de mémoire de recherche sur l'un de ces axes en fonction de son intérêt particulier.

Le/la stagiaire aura pour missions de :

- (i) participer à la réalisation des études en cours au sein de l'UIC18 et ainsi acquérir les bases du travail de TEC (Technicien d'Etudes Cliniques) [screening des patients éligibles, vérification des consentements, des prescriptions et de l'approvisionnement en kits de prélèvement si nécessaire, saisie des données dans les différents CRF, consultation du dossier médical pour en extraire les données sources utiles à la recherche et les intégrer dans les CRF, technicage des échantillons biologiques si nécessaire, etc.] ;
- (ii) rédiger un mémoire sur le sujet défini, incluant le traitement des données (y compris analyse statistique), la réalisation d'une revue de littérature sur le sujet de stage et l'interprétation et la mise en forme des résultats ;
- (iii) rédiger un article scientifique à partir du mémoire.