

Proposition de stage de M2 Epidémiologie / Biostatistiques / Modélisation mathématique – 6 mois
Prévalence et incidence de la consommation d'alcool à risque de cirrhose dans les DOM

Contexte scientifique :

La consommation d'alcool est l'un des facteurs de risque majeurs de maladie chronique du foie. Le risque de cirrhose est augmenté à partir de 20 g/j, et plus prononcé à partir de 50 g/j. Il est établi que les habitudes de consommation d'alcool varient selon le sexe, l'âge, le niveau socio-économique et les territoires. Les Baromètre Santé, enquêtes réalisées en population générale à intervalles répétés permettent d'étudier ces différences. En particulier, il a été mis en évidence que la consommation quotidienne d'alcool et le binge drinking, défini comme la consommation de 6 verres ou plus en une occasion, sont plus faibles dans les DOM qu'en métropole, mais au contraire que la consommation hebdomadaire de bière et d'alcool fort y est plus élevée qu'en métropole. Aucune donnée de quantité ne sont exploitées à ce jour. Les enquêtes répétées, telles que le Baromètre Santé, permettent d'évaluer la prévalence de différents états de santé et leur évolution au cours du temps. Alors que l'alcool est une thématique abordée dans ces questionnaires, les données de prévalence de consommation d'alcool en termes de quantité et l'incidence de la consommation d'alcool à risque de cirrhose n'ont pas été estimées dans les DOM. Disposer de telles données permettrait d'anticiper le nombre potentiel de cirrhoses liées à l'alcool et d'aider à l'optimisation des politiques de santé publique relatives à l'alcool.

Missions : Au sein du groupe de travail multidisciplinaire (chercheurs / cliniciens) et en collaboration avec l'équipe Baromètre de Santé Publique France, le stagiaire aura pour mission de :

- Mener une recherche bibliographique
- Réaliser des analyses statistiques sur les caractéristiques des répondants des Baromètre Santé DOM et leur consommation d'alcool
- Implémenter un modèle mathématique de type markovien pour caractériser la prévalence et l'incidence de la consommation d'alcool à risque de cirrhose en population générale
- Mettre au regard ces données et résultats du modèle par rapport aux données françaises métropolitaines existantes
- Participer à la valorisation scientifique

Profil : Master 2 épidémiologie/biostatistiques/biomathématiques, ou école d'ingénieur avec des connaissances en biostatistiques/épidémiologie et un intérêt pour la santé publique (Isped, EHESP, ENSAI, ENSTA, AgroParisTech, Polytech' Lille...).

Compétences souhaitées : Une bonne maîtrise du langage R est indispensable (une connaissance du langage C est appréciée), ainsi que de l'anglais lu et écrit. Le stagiaire devra faire preuve d'autonomie, de rigueur, de professionnalisme et d'esprit d'équipe.

Encadrement :

- Claire Delacôte, post-doctorante en épidémiologie et modélisation mathématique, Inserm INFINITE
- Sylvie Deuffic-Burban, chargée de recherche, Inserm IAME
- Philippe Mathurin, PU-PH en hépato-gastroentérologie, CHU de Lille, Inserm INFINITE

Le stage se fera au sein du groupe de travail de l'unité INFINITE-U1286, Inserm – université de Lille – CHU de Lille.

Durée : stage de 6 mois, à partir février 2025 (dates flexibles). Gratification selon la réglementation en vigueur.

Lieu : Campus hospitalo-universitaire de Lille, métro CHU-Oscar Lambret (15 min des gares de Lille).

Pour postuler, adresser CV + lettre de motivation à Claire Delacôte (claire.delacote@inserm.fr)