



Proposition de stage (01/09/2024)

Type et durée : Master II, 5-6 mois (date début souhaitée : février/mars 2025-juin/juillet 2025)

Profil du candidat : Etudiant de niveau Master II en Statistiques et/ou Epidémiologie, connaissance du logiciel R, gestion de base de données et analyses de données.

Titre de la recherche présentée : **Evaluation de l'exposition au bruit professionnel dans la population des travailleurs de Constances.**

Introduction : La cohorte Constances est basée sur un échantillon représentatif de la population française âgé entre 18-69 ans (né entre 1941 et 2000) au moment de l'invitation et affilié au Régime général de Sécurité sociale. Le recrutement a eu lieu entre 2012 et 2019 et s'est terminé en 2021 avec 220 000 volontaires (54% de femmes). 198 108 calendriers professionnels complets pour 636 597 épisodes professionnels ont été codés en PCS2003 et NAF2008. Deux questions posées aux salariés permettaient également d'évaluer l'exposition au bruit professionnel.

Objectif du stage : L'objectif de ce travail de stage sera d'évaluer l'exposition au bruit professionnel des salariés de la cohorte Constances par croisement des données d'emplois avec la matrice emplois-expositions au bruit développée par Santé publique France et l'Umrestte et l'exploitation des réponses collectées sur les 2 questions se rapportant au bruit professionnel. L'exposition au bruit professionnel sera déclinée selon les déterminants classiques des emplois : sexe, âge, PCS, NAF. Une évaluation de la cohérence entre la matrice et le déclaratif des individus sera également réalisée. Enfin, une analyse des divergences sera faite à partir des autres variables du questionnaire à l'inclusion. L'utilisation des données de suivis à T+4 ans et T+8 ans permettront d'évaluer l'exposition professionnelle au bruit au cours du temps.

Equipe d'accueil : Unité Mixte de Recherche Epidémiologique et de Surveillance Transport Travail Environnement (directeur : Pr Barbara Charbotel), 8 Avenue Rockefeller, Lyon

Localisation : Site de Rockefeller, Université Lyon 1

Temps de travail : 7h par jour, 35h par semaine. Télétravail possible.

Gratification : Selon le taux horaire 2025.

Encadrements :

Emmanuel Fort, statisticien, UMRESTTE

emmanuel.fort@univ-lyon1.fr

Pr Barbara Charbotel, PU-PH, épidémiologiste en santé au travail, UMRESTTE

barbara.charbotel-coing-boyat@univ-lyon1.fr

Corinne Pilorget, Chargée de projet scientifique, Santé publique France

corinne.pilorget@santepubliquefrance.fr

Contact et adresse pour postuler :

Emmanuel Fort, statisticien, UMRESTTE

emmanuel.fort@univ-lyon1.fr