Fiche sujet de stage M2
Effet de l'évolution de la mobilité sur l'évolution du risque routier
Université Gustave Eiffel (UGE) - Campus de Lyon – Umrestte
Projet SaNuiT-Trauma2
M. Haddak (UGE)

Ce stage se déroulera sur le site de Bron de l'Université Gustave Eiffel, dans le cadre du projet SaNuiT-Trauma2. Il a pour objectif d'analyser l'évolution des disparités sociales et territoriales d'exposition au risque routier, par l'étude du lien entre les disparités de risque routier des différentes catégories d'usagers de la route et les disparités d'accès à la mobilité et de pratiques modales de mobilité, dans les différentes catégories de territoires. Une attention particulière sera accordée aux zones peu denses, en particulier à la périphérie des grandes villes.

Ce stage s'appuiera sur l'analyse croisée des données du fichier BAAC (bordereaux d'accidents corporels de la circulation routière au niveau national, réalisé par l'ONISR), sur la période des 2 dernières enquêtes nationales de mobilité (2007-08 et 2018-19), menées par l'INSEE.

Un état de l'art sera mené sur les études relatives aux risques routiers, prenant en compte les expositions aux risques d'accidents de la route, à savoir les pratiques de mobilité, selon des profils à définir : genre, classe d'âge, situation familiale, catégorie socioprofessionnelle, modes de déplacements, territoires, etc. Le but est d'analyser le risque routier des usagers de la route, en tenant compte des pratiques modales des différentes catégories d'usagers et de leurs territoires (milieu urbain, péri-urbain ou rural, densité et caractéristiques socioéconomiques des territoires). Ces analyses feront appel aux méthodes d'analyse des données multidimensionnelles (ACM, CAH, etc.) et aux modèles linéaires généralisés, elles seront réalisées avec le logiciel SAS. Les modèles multi-niveaux et les approches cartographiques seront également utilisées.

Le stage sera sanctionné par un rapport de stage comprenant une synthèse des résultats et une présentation des résultats au sein de l'Umrestte.

Ce stage conviendrait à un étudiant de niveau master 2 en statistique, bio-statistiques, data science, épidémiologie, économétrie ou économie des transports. De bonnes compétences en analyse statistique sont requises (analyse des données et modèle linéaire généralisé) ainsi qu'une bonne pratique du logiciel SAS. Des connaissances en S.I.G. seraient souhaitées ainsi qu'un bon niveau en anglais. Un entretien préalable est à prévoir.

Durée du stage : 6 mois

Début du stage : selon disponibilité de l'étudiant, à partir du 1er février, au plus tard le 1^{er} mars 2023

Indemnisation : oui

Lieu de stage : Université Gustave Eiffel (UGE) – Campus de Lyon – Umrestte

Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand, case 24 – 69675 Bron Cedex

Maître de stage : Mohamed Mouloud HADDAK (UGE)

Coordonnées pour tout renseignement : mouloud.haddak@univ-eiffel.fr / Tel : 04 72 14 25 14

Candidature : envoyer par mail, lettre de motivation et CV à M. Haddak.