Data Analysis / Data Science – Mobility data from IoT sensors [STAGE]

La start-up

Floware est une start-up technologique actuellement incubée à l'Ecole Polytechnique et à Station F (HEC / Moove Lab). Nous travaillons sur des solutions innovantes afin de répondre aux grandes problématiques de mobilité et développons un système de capteurs intelligents associé à un solide outil de modélisation numérique.

Notre philosophie : une innovation constante, basée sur une veille technologique continue et une activité R&D forte et d'excellence.

Notre souhait : mettre à profit cette technologie au service de l'intérêt général et de la transition écologique des collectivités territoriales.

Notre ambition : devenir l'entreprise référence en matière de technologies de production, d'analyse et valorisation de données pour une mobilité toujours plus verte et durable, efficace et inclusive.

Le poste

Floware appuie sa technologie sur les objets connectés et l'intelligence artificielle embarquée pour la mesure, analyse et optimisation de la mobilité. Dans le cadre de notre activité d'analyse des données produites par nos capteurs connectés, nous sommes à la recherche d'un.e stagiaire qui aura les missions suivantes :

- Analyser, filtrer, nettoyer, interpréter et modéliser des données de mobilité à partir de différentes sources (capteurs multi-technologie).
- Faire des comparaisons / benchmarks des méthodes et plateformes de traitement et analyse de données.
- Appliquer des méthodes d'analyse statistique, régression et machine learning avec une attention particulière à l'optimisation du temps de traitement et la scalabilité de la solution.
- Contribuer à la conception des modèles théoriques utilisés pour l'interprétation de la data produite par les capteurs.

- Traiter les données des campagnes de mesure et analyse pour nos clients : approches expérimentales on-premises, déploiement sur le cloud, intégration avec nos outils de data visualization.

Compétences recherchées

Nous recherchons un.e étudiant.e en M2 spécialisé.e en Data Analysis et/ou Data Science.

Compétences techniques indispensables : Théorie et pratique de l'analyse et la science de données. Compétences de base en développement logiciel (Python, C++, …). Data visualization.

Autres compétences souhaitées : Anglais avancé. Bonne qualité rédactionnelle et de présentation.

Ce serait un plus : PowerBI, outils de data visualization interactifs format web.

Modalité de télétravail : Hybride et flexible
Lieu de travail : Ecole Polytechnique (Palaiseau), Station F (Paris).