



Offre de stage

Développeur logiciel IA

Informations générales :

- Secteur : **édition de logiciel SaaS**
- Démarrage : **à partir de Janvier 2019**
- Durée : **de 3 à 6 mois**
- Contact : tristan.lecorgne@mobil-inn.com / **09.81.71.56.42**
- Localisation : **Lannion (22)**

L'entreprise :

Mobil-Inn est une société éditrice de logiciels qui commercialise une solution de gestion de flotte de véhicules et d'optimisation des services de collecte de déchets. A l'aide d'une tablette et de capteurs embarqués dans les camions, iSmartCollect permet d'optimiser la logistique mise en œuvre pour tous les types d'opération de collecte. La solution permet un guidage « intelligent » des chauffeurs sur leurs tournées et la saisie d'éléments métiers. iSmartCollect dématérialise tous les échanges entre les exploitants et les agents sur le terrain.

Les tablettes sont connectées à un serveur central qui agrège les données et les présente aux exploitants dans des applications web.

La mission :

La solution iSmartCollect est au centre de l'exploitation des services de collecte de déchets, et en ce sens, accumule beaucoup de données. L'objet de ce stage est d'exploiter ces données en utilisant l'intelligence artificielle et les techniques d'analyse big data afin de d'optimiser le fonctionnement des services de collectes.

Un exemple d'une telle application est le calcul du meilleur itinéraire de collecte des conteneurs à verre, en prenant en compte leur taux de remplissage et la distance. Un autre exemple est l'analyse des tournées réalisées pour déterminer si certains circuits sont plus difficiles que d'autres (nombre de bacs levés, distance, durée, ...) et proposer un équilibrage.

Profil recherché :

Formation : École d'ingénieur en informatique

Compétences et qualités personnelles :

- Compétent en algorithmique, la connaissance d'algorithmes IA/ML est un plus.
- Utilisation de bases de données SQL et NoSQL.
- Savoir faire preuve d'initiative et être force de proposition.
- Rigueur, curiosité, autonomie