

Analyste des données métiers transport

- stage de fin d'études -

Ixxi est une Filiale du groupe RATP spécialisée dans le développement de services d'aide à la mobilité, plus spécifiquement dans le domaine des Systèmes de Transports Intelligents (ITS). Avec ses 200 salariés, elle conçoit, intègre, exploite et maintient des systèmes de billettique, d'information multimodale et d'aide à l'exploitation, en France comme à l'international. L'entreprise gère entre autres le système billettique de Paris et sa banlieue, le plus grand réseau multimodal au monde. Via ses filiales Ixxi Techside, Navocap et Setim, Ixxi bénéficie d'une présence à Bordeaux, Toulouse, Saint-Etienne et Mexico.

En intégrant Ixxi, vous rejoignez une entreprise jeune et innovante, tout en bénéficiant du support et de l'environnement d'un grand groupe. Vous serez accompagné de votre tuteur et des équipes techniques d'Ixxi.

Description poste

Ixxi a créé un outil de reporting qui permet l'analyse et la visualisation de graphes sur les données métier transport : fréquentation voyageurs des lignes de transport (bus, métro, tramway,...), suivi des validations de pass télébillettique (type Navigo).

Nous continuons à développer cet outil, et souhaitons étendre ses capacités pour :

- mesurer la qualité des données sources qui nous sont fournis par les transporteurs (RATP, etc.) : comptage de voyageurs, relevés de validation de titres de transport. Ces données sont souvent incomplètes ou parfois erronées, et nous voudrions estimer le taux de fiabilité ou d'incertitude des différents indicateurs que nous calculons
- mettre en place des algorithmes pour compléter automatiquement les données manquantes dans ce que nous recevons des transporteurs (qui peuvent être dûs à des fichiers de données disparus, des équipements de comptage ou de validation en panne, etc.). Cette complétion se fera à partir des données historiques, selon des règles à déterminer ensemble.
- Arriver à faire du prévisionnel sur nos indicateurs : par exemple, pouvoir estimer la fréquentation d'une ligne de transport dans les trois prochaines heures. Pour cela, à partir d'un volume important de données historiques, il faudra estimer les tendances de fréquentation des lignes. On pourra, pour cela, utiliser des techniques d'IA (intelligence artificielle)

Formation

Vous êtes étudiant(e) Master 2, en Ecole d'Ingénieur ou Université avec une spécialité en Statistiques.

Compétences techniques

- La compétence mathématique et statistique prime sur la connaissance des outils informatiques
- Une connaissance du Big Data et de l'Intelligence Artificielle est un atout
- L'anglais est souhaité

Vous possédez les qualités suivantes :

- Rigueur et sens de l'organisation
 - Force de proposition
 - Esprit d'analyse et de synthèse
-

Date et durée : stage conventionné d'une durée de 6 mois, pour un démarrage le plus tôt possible (février, mars ou avril).

Gratification : 1200€ brut / mois

Poste basé en région parisienne

Contact : merci d'envoyer vos candidatures à camille.blazy@ixxi.biz en précisant dans l'objet de votre mail « candidature STAGESTAT »