

Stage «Data science» H/F-38953

Description

Premier opérateur privé de transport public mondial, TRANSDEV, organise et exploite des solutions de mobilité (bus, train, tramway, métro, vélo...). TRANSAMO, est une filiale de TRANSDEV, spécialisée dans le pilotage de grands projets de transport en commun en site propre en recherche d'un stagiaire pour sa Direction métier Etudes de mobilités.

Votre destination

Ce stage sera mené au sein de la Direction Métier Etudes de mobilités de TRANSAMO qui réalise des études sur les réseaux de transport à hauteur de 50% de la durée de votre stage ; l'autre moitié du stage sera réalisée pour Flowly, une Start up accompagnée par Transdev et la BPI.

Transamo intervient dans les études amonts et sur les réseaux de transport existants afin d'en améliorer l'efficacité et la qualité de service. Vous intégrerez une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs, d'architectes et de géographes intervenant dans les domaines de la planification, l'analyse de données, la modélisation, l'insertion urbaine, l'exploitation et l'analyse socio-économique et environnementale de projets de transport.

Flowly développe des outils permettant de mieux connaître l'utilisation d'un réseau de transport ou d'un lieu public avec des données collectées en temps réel et en continu. Sa technologie brevetée filtre, anonymise et agrège les données des voyageurs présents à bord ou aux arrêts. Ce stage sera mené au sein de la Direction Métier Etudes de mobilités de TRANSAMO qui réalise des études sur les réseaux de transport depuis les plans de transport jusqu'aux phases de faisabilité à hauteur de 50% de la durée de votre stage ; l'autre moitié du stage sera réalisée pour Flowly, une Start up accompagnée par Transdev et la BPI.

Votre feuille de route

L'objectif de votre stage sera d'accompagner le déploiement de FLOWLY (données collectées en temps réel et en continu sur des réseaux TC) Au sein de l'équipe *Etude de mobilité* de Transamo et en travaillant avec des bureaux spécialisés « Big Data » vous accompagnerez le déploiement de Flowly en particulier dans le pilotage et la coordination des missions suivantes: **le suivi de la méthode d'analyse** : Recherche des biais dans l'utilisation des smartphones (source initiale) et autres facteurs environnementaux pouvant influencer sur la qualité des données. Etudes sur le taux d'exclusion des mesures. Comparaison avec des données de billettique et des données d'enquêtes terrains (à piloter)... ; l'élaboration d'un modèle prédictif : croiser les enregistrements continus de Flowly et les données externes pour établir des alertes pour les réseaux de transport (saturation ponctuelles nécessitant des renforts de l'offre, période très creuses justifiant de réduire les moyens...) et accompagner le déploiement en cours de l'outil.

Lors de ce stage, il est également attendu une participation aux études et missions en cours au sein du pôle étude de mobilité afin de prendre connaissance de la diversité des activités.

Profil recherché - Compétences requises

Votre parcours

Vous recherchez un stage de fin d'études (BAC +5) dont la date de démarrage reste à définir et vous avez un vif intérêt pour le transport en général, les réseaux de transport en particulier ? Vous êtes dynamique, rigoureux, autonome tout en aimant travailler en équipe ; rejoignez TRANSAMO

Vos atouts ?

Autonomie et initiatives. Connaissances dans le traitement des données et les études statistiques

Capacité d'analyse et de synthèse. La maîtrise de l'anglais sera fortement appréciée.

A savoir : Stage dont le lieu de travail sera situé à Issy les Moulineaux.

Emploi : Exploitation et Systèmes d'exploitation

Localisation : France-Hauts-de-Seine-ISSY LES MOULINEAUX

Poste publié depuis le 5 nov. 2018, 16:42:56

Type de contrat

Stage -

Temps de travail

Temps plein

Statut

Non cadre

Niveau d'étude Master/M2/Dip. Ecole Commerce/Dip. Ecole Ingénieur/MBA/Doctorat