

Stage «Modélisation/ Estimation des temps de parcours» H/F-38181

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 depuis les plans de transport jusqu'aux phases de faisabilité.

TRANSAMO accompagne Transdev dans le cadre de ses engagements et de ses estimations sur les temps de parcours lors de réponses à appels d'offres ou en expertise sur des sujets spécifiques (vitesses commerciale, identification des aléas (conduite, exploitation, carrefours..). L'objectif principal de cette étude est de capitaliser sur l'expertise du groupe en termes de temps de parcours et de développer des outils rapides et opérationnels sur ces sujets.

Votre feuille de route

Intégré(e) au sein du pôle de Mobilité, vous serez chargé(e) de : réaliser une revue des logiciels de modélisation trafic (monographie) permettant d'estimer les temps de parcours pour les transports en commun en site propre TCSP (tramway, BHNS...), collecter des données de comportements de véhicules auprès des réseaux (carrefours à feux, centrales tachymétriques, ...), développer des modules rapides et opérationnels permettant d'estimer les sources de variabilité du temps de parcours sur Vissim (temps de roulage, temps d'échanges passagers, temps d'arrêts aux feux, temps d'arrêts exceptionnels...), modéliser et estimer des temps de parcours, pour différentes situations selon les besoins et contraintes exprimées pour chaque type de projet, comparer les résultats des modèles Vissim avec un autre logiciel du marché (à déterminer), émettre des préconisations et des recommandations

Profil recherché - Compétences requises

Votre parcours

Vous recherchez un stage de fin d'études 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 ?

Anglais courant requis et autres langues appréciées
Connaissances en exploitation de données et en simulation dynamique
Excel, Access vivement appréciés
Capacité d'analyse et de synthèse.

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

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