



Offre de Stage : Data analyse appliquée aux transports de voyageurs

Durée : 4 mois

Période souhaitée : entre mars et octobre 2019

Stage indemnisé

Organisme d'accueil : Composée de 36 communes et de près de 270 000 habitants, la Communauté Urbaine de Perpignan Méditerranée Métropole est la 3^{ème} entité de la Région Occitanie. A 30 km de la frontière franco-espagnole, avec 22 km de façade littorale, son territoire s'organise autour de la ville de Perpignan (120 000 habitants).

Perpignan Méditerranée regroupe à ce jour plus de 800 agents.

Contexte : C'est en sa qualité d'Autorité Organisatrice de la Mobilité (AOM) que Perpignan Méditerranée Métropole propose un stage encadré par la Directrice des Mobilités. Vous serez en relation avec le Responsable traitements statistiques de l'entreprise qui exploite le réseau de bus Sankéo. Vous assurerez vos missions dans un contexte dynamique au sein d'un réseau de 33 lignes de bus assurant 10 millions de voyages par an.

Missions :

1/ Participer au **bilan de la restructuration du réseau Sankéo** :

- Collecter les données pertinentes et réaliser le data management (croisement des bases de données, nettoyage des données, redressement, traitement des valeurs manquantes,...)
- Analyser et synthétiser les données
- Formaliser les résultats de manière pédagogique

2/ Accompagner la **mutualisation de lignes de cars avec le Conseil Régional** :

- Identifier, collecter et organiser les sources de données pertinentes
- Analyser et synthétiser les données
- Présenter les résultats permettant la prise de décision (datavisualisation)

3/ Cadrage des **reportings obligatoires** effectués dans le cadre du contrat de DSP :

- Explorer les données des systèmes existants (SAEIV, système billettique embarqué, boutique en ligne, distributeurs de titres, etc.) et en cours de déploiement (application de paiement et titre dématérialisé, etc.)
- Proposer des recommandations sur les BDD à modifier, à rapatrier et l'administration des données (tableaux de bord automatisés, SIG, etc.)

Profil : préparation d'un Master 1 ou 2 – spécialité Statistiques.

Compétences requises : méthodologies et outils statistiques, systèmes de gestion des bases de données, outils de datavisualisation, force de propositions.

Compétences développées : conduite de projet, exploitation des données issues des systèmes de transport (ITS), fonctionnement et enjeux d'une AOM.

Votre candidature (CV, lettre de motivation) est à adresser au contact suivant : m.guinchard@perpignan-mediterranee.org

Pour tous renseignements : 04 68 08 61 13