

OFFRE DE STAGE

Depuis 10
mutations
Véhicule

**GROUPE
RENAULT**

ans le produit automobile est entré dans un cycle de accélérées : connecté et autonome, transition énergétique, développement de la mobilité motorisée dans tous les marchés, changement des équilibres entre marchés historiques et marchés de conquête, émergence rapide des solutions de mobilités alternatives ou de véhicule d'entrée de gamme.

Nos métiers et nos compétences évoluent eux-aussi très vite !

Vous avez envie d'innovation, de passion, envie de travailler sur les véhicules de demain, de faire grandir vos compétences ...

Nous vous proposons de rejoindre nos équipes dans le cadre d'un stage :

Mise en place d'un modèle prédictif pour les émissions de carbone de la Supply Chain Renault (170015UW)

Contexte

Le transport figure aujourd'hui dans la liste des plus importants contributeurs des émissions de gaz à effet de serre, avec la production électrique et l'industrie. Avec ses 36 sites de production, 12 plateformes logistiques et 127 pays de destination, la Supply Chain Renault souhaite profiter de l'utilisation de nouvelles technologies telles que le *big data* et la *data science* pour s'attaquer à cette problématique des émissions carbone.

Vous réaliserez votre mission au sein des équipes de la Direction Supply Chain Alliance, Département Ingénierie des Processus. Cette équipe a pour vocation de concevoir, décrire et déployer dans le monde entier des processus et des outils standard. Elle assure également la formation et l'assistance aux métiers de la Supply Chain, avec l'appui d'un réseau implanté dans nos régions industrielles. La mission sera également soutenue par l'équipe Performance & Environnement.

Votre mission :

Sous la tutelle d'un *data scientist* de l'équipe Business & Data Intelligence, vous proposerez et mettrez en œuvre des techniques de science des données afin de faciliter le suivi et la prédiction des émissions carbone du transport (de pièces et de véhicules) dans la Supply Chain Renault.

Cette étude servira :

- A rendre compte d'un état de l'art des solutions mises en œuvre dans l'industrie et chez Renault,
- A capitaliser les données explicatives des émissions et définir leurs influences respectives,
- A donner des clés pour optimiser le dimensionnement des réseaux de transport amont et aval,
- A inscrire la Supply Chain Renault dans une démarche durable de respect de l'environnement.

Les résultats attendus comprennent la réalisation d'un tableau de bord de suivi, la mise en œuvre d'un ou plusieurs modèle(s) prédictif(s), la mise en évidence des forces et limites de la Supply Chain Renault en lien avec les émissions carbonées.

Intérêt et apports du stage : Cette mission vous permettra de travailler en transverse et d'échanger avec tous les métiers de la Supply Chain pour la compréhension des problématiques métiers et la capitalisation des données.

La participation à l'élaboration d'une Supply Chain plus respectueuse de l'environnement fera de cette mission un challenge passionnant!

Qui êtes-vous ?

Vous savez vous montrer force de proposition, autonome et curieux(/se). Vos qualités relationnelles seront nécessaires à un travail transverse efficace.

Vous êtes également attiré(e) par les nouvelles technologies et l'innovation.

Futur(e) diplômé(e) d'école d'ingénieur ou équivalent (bac +5), avec une spécialisation en statistiques/data intelligence, vous maîtrisez au moins un langage de programmation statistique (R, Python, Scala, ...), et avez de solides connaissances en machine learning.

Des connaissances en supply chain seraient un plus !

Durée du stage : 6 mois – 1er trimestre 2018

Lieu du stage : Technocentre de Guyancourt (78)

Vous souhaitez participer à l'aventure de l'automobile de demain ? Rejoignez-nous!

Envoyez votre candidature à maxime.appe@renault.com



PASSIONWANTED