

Chargé d'études data scientist H/F - 39992

Description

Filiale de Transdev, un des premiers groupes mondiaux dans le domaine de la mobilité, Transamo est le leader français de l'assistance à la maîtrise d'ouvrage pour les projets de mobilité.

Les spécialités de Transamo dans le domaine des études, du conseil et de l'expertise sont organisées en 3 directions métiers consacrées respectivement à l'expertise Systèmes, Maintenance et Exploitation, au Conseil et Management de projet et aux études de mobilité.

La Direction Etudes de mobilité regroupe une vingtaine de collaborateurs, ingénieurs, architectes, urbanistes, géographes et économistes, disposant d'un champ de compétences et d'expertises dans les domaines aussi variés que la planification, l'analyse de données, la modélisation, l'insertion urbaine, l'exploitation ou l'analyse financière, socio-économique et environnementale des projets de transport.

TRANSAMO recherche pour sa Direction Métier Etudes de mobilités en CDI un Chargé d'études data scientist H/F.

Votre destination

Au sein de Transamo, la Direction Métier Etudes de Mobilité a vocation à réaliser des études de déplacements et d'émergences de projets de transports en commun : du Plan de Déplacements Urbain aux études de Faisabilité en passant par des études de restructuration de réseaux ou les études économiques.

Cette équipe a vocation à traiter des thématiques relatives à de la collecte et de l'analyse de données (enquêtes, SIG), à des études de Planification (choix du mode, réorganisation de réseau), d'insertion urbaine (tracé de TCSP, pôles d'échanges, cheminements modes doux), de modélisation et simulation de trafic et d'évaluation économique.

Votre feuille de route

Vous aurez notamment pour missions :

- Réalisation d'études dans le domaine d'analyse et valorisation des données, dans le domaine des transports :
 - Traitement et analyse de données statistiques (Enquêtes OD, Enquêtes Ménages, comptages ...),
 - Etudes de planification des transports (choix de mode, restructuration des réseaux de transports collectifs, ...),
 - Participation à l'élaboration des modèles (dont le développement d'une application de simulation multi-agents en environnement Java),
 - Analyse et visualisation de données hétérogènes et de grande taille (Big Data) : téléphonie (GSM), exploitation opérationnelle de véhicules (AVL), comptage automatique (APC), billettique (AFC), ...,
 - Développement et optimisation des algorithmes : machine learning supervisé (régression, classification), deep learning, ... selon les besoins identifiés,
 - Contribution à la mise en place d'outils et de process de visualisation et d'analyse des données,
- Participation aux réunions internes et avec les clients de la société ;
- Participation active à l'activité commerciale :
 - Rédaction de réponses à des appels d'offres,
 - Proposition des assistances techniques,
- Pérennisation et diffusion des compétences de son domaine d'expertise :
 - Contribution aux sujets de capitalisation de Transamo.

Profil recherché - Compétences requises

Votre profil

Vous êtes diplômé d'un Bac + 5 Bac + 5 généraliste ou spécialisé en analyse des données.

Vous avez une première expérience dans le domaine des études de mobilité et de planification des transports dans le cadre de société de d'ingénierie, de conseil ou de bureaux d'étude.

Vous parlez français et anglais couramment

Connaissances en programmation (Java, Python, R, Matlab, ...) et du domaine des transports sont souhaitées. De connaissances de logiciels statistiques et de gestionnaires de bases de données seraient un réel atout.

Emploi : Etudes, Conseils, Expertises et Assistance Maîtrise d'Ouvrage

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

Poste publié depuis le : 29 juil. 2019, 14:26:33

Type de contrat : CDI

Temps de travail : Temps plein

Statut : Cadre

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