



Data Engineer F/H

Médecins Sans Frontières, association médicale humanitaire internationale créée en 1971, apporte une assistance médicale à des populations aux prises avec des crises menaçant leur survie, principalement en cas de conflits armés, mais aussi d'épidémies, de catastrophes naturelles ou encore d'exclusion des soins. La section française de MSF est présente dans une trentaine de pays.

Nous recherchons pour notre département des Systèmes d'information un.e Data Engineer.

Mission

Au sein du Pôle Data, le-a Data Engineer intervient sur l'ensemble du périmètre Data du Mouvement MSF, de l'interopérabilité des systèmes jusqu'aux solutions de pilotage et décisionnelles métier.

A ce titre, il aura la responsabilité d'assurer le développement, les évolutions et la maintenance des interfaces inter-applicatives de l'écosystème informatique de MSF France.

Il assure également, à titre d'expert, le support aux Data Analyst métiers dans la mise en œuvre de leurs outils de reporting et d'analyse de données tout en assurant la cohérence et l'optimisation des requêtes et des modèles de données.

Sous la direction des Systèmes d'information, le Pôle Data a été récemment créé à la fois pour répondre aux besoins croissants d'outils décisionnels et de pilotage des métiers mais aussi pour homogénéiser la gestion des échanges inter-applicatifs, dans un contexte de refonte des systèmes d'informations RH et Finance (migration vers l'outil Workday).

Il est composé de 4 membres : une responsable, un architecte et deux Data Engineer (dont le poste fait l'objet de cette annonce).

Ensemble, ils définissent l'architecture Data de MSF, ils développent et maintiennent des interfaces entre les applications métier, extraient et stockent des données de qualité et apportent également une expertise aux équipes métier dans le domaine du reporting. Leur objectif est de donner aux métiers les moyens de réaliser, suivre et piloter leurs activités.

Sous la responsabilité hiérarchique de la Manager du Pôle Data, vous assumerez les activités suivantes :

Principales responsabilités :

Mise en œuvre de l'architecture Data :

- Contribuer à la définition de l'architecture Data
- Développer les solutions techniques de collecte de la donnée via des API ou autres solutions ;
- Développer des solutions techniques de stockage et de transformation de la donnée (Data Warehouse, Data Lake, ...)
- Réaliser les tests unitaires et d'intégration, coordonner les tests métiers et assurer la mise en production.

Construire l'interopérabilité des applications pour répondre aux processus métier

- Établir les spécifications techniques à partir de l'analyse des besoins ;
- Développer les interfaces entre les applications (exemple interface de paye, virements des salaires) ;
- Réaliser les tests unitaires, coordonner les tests métiers et d'intégration, et assurer la mise en production.

Pilotage de la mise en œuvre des outils de reporting avec les métiers

- Collecter les besoins de pilotage et d'analyse des activités métiers ;
- Mettre en œuvre les outils techniques nécessaires ;
- Garantir la cohérence des modèles de données et des requêtes réalisés par le métier via un contrôle régulier.

Accompagnement des Data Analyst métiers

- Diffuser les bonnes pratiques et standards de mise en œuvre et garantir leur respect ;
- Animer le réseau des Data Analyst métiers via la mise en place de communautés de pratiques par exemple ;
- Gérer le cycle de vie de la donnée conformément aux directives inscrites dans le RGPD.

Réalisation de la maintenance (corrective, évolutive et préventive) des solutions développées et le support aux métiers :

- Centraliser et qualifier les déclarations d'incidents & rechercher des solutions aux problèmes ;
- Réaliser le support technique ;
- Réaliser le support fonctionnel auprès des utilisateurs selon les niveaux définis dans la grille de support ;

- Etre garant du maintien en condition opérationnelle des solutions ;
- Assurer le pilotage des prestataires externes intervenant sur son périmètre.

Pilotage des projets de mise en œuvre de nouvelles solutions et les évolutions importantes, soit en direct soit au sein de projets métiers majeurs (Ligo RH) :

- Enrichir les tableaux de bord de mesure d'avancement du projet et KPI ;
- Participer aux comités de pilotage et comités de projet ad hoc ;
- Coordonner le travail des équipes de développement externes, et internes le cas échéant ;
- Effectuer la recette des réalisations et vérifier la conformité au DST ou cahier des charges techniques, élaborer les cahiers de recette technique, organiser la recette technique ;
- Valider les livrables de son périmètre ;
- Faire ou suivre la mise en production et le déploiement sur les différentes plateformes d'hébergement interne/externe.

Représentation de l'équipe Data au sein des instances internationales

- Contribuer aux groupes de travail autour de la Data ;
- Participer aux ateliers de partage d'expérience inter OC.

Veille Technologique sur les Outils d'Analyse de Données

- Effectuer une veille sur les nouvelles technologies et solutions logicielles d'analyse des données ;
- Rechercher et expérimenter de nouvelles méthodes de modélisation et d'analyse des données ;
- Sélectionner les nouveaux outils et techniques d'analyse des données.

Compétences professionnelles

Essentielles :

- Expertise en gestion de base de données (SQL, NoSQL, etc.)
- Maîtrise d'outils d'échanges de données (API, Webservices, etc.)
- Maîtrise de Power BI ou d'un autre outil de data visualisation (Tableau, Qlikview...)

Souhaitables :

- Maîtrise de Fabric ou tout autre suite de data management (Data Lake, Data Warehouse, etc.)
- Maîtrise de Talend ou d'un autre outil ETL
- Maîtrise des outils de fouille et analyse de données (Dataiku, etc.)
- Maîtrise de la couche technique de Workday (Rapports, Extend, Studio)
- Maîtrise des langages de programmation (Python, R, DAX, etc.)
- Expérience sur un système de gestion de versions de code type Git

Qualités requises

- Excellente communication orale et écrite
- Capacité de compréhension et d'adaptation dans milieu interculturel
- Rigueur
- Autonomie
- Sens de l'écoute et de la communication
- Qualités d'analyse, de synthèse et réactivité face aux problèmes
- Capacité de pilotage mais aussi à prendre part à toutes les activités du projet : rédaction de livrables, exécution de tests, actions de paramétrage, ...
- Appétence pour les projets humanitaires et intérêt pour les activités de l'association

Langues : Français (C2) et Anglais (B1).

Spécificités du poste

Poste cadre, basé à Paris, possibilité de télétravail 2 jours par semaine.

Conditions : 49.7K€ brut annuel sur 13 mois.

Notre souhait est de promouvoir l'inclusion et la diversité. Nous souhaitons également améliorer la représentation des personnes en situation de handicap au sein de nos effectifs.

Type de contrat : CDI

Salaire (€) : voir annonce

Avantages

- Tickets Restaurant valeur faciale 11 € pris en charge à 60% par MSF
- Mutuelle 100%
- Frais de transport à 50%
- 22 jours de RTT par an

Date limite de dépôt des candidatures : 29/10/2024

Médecins Sans Frontières - France