

Analyse des besoins métiers pour le poste de chef de projet en data analyse

Introduction

Aéroworld est une entreprise française à rayonnement mondial qui opère dans l'industrie aéronautique depuis plus de cinquante ans. Elle se spécialise dans la conception, le développement, la fabrication et la maintenance des avions, et compte des milliers d'employés à travers différents pays.

Contexte

Dans le cadre de sa transformation numérique et de la valorisation de la donnée comme actif stratégique, Aéroworld fait face à des défis majeurs liés à la gestion de grands volumes de données hétérogènes. L'entreprise souhaite professionnaliser ses pratiques d'analyse de données afin de soutenir plusieurs axes métiers critiques. Le recrutement d'un Chef de projet en analyse data s'inscrit dans cette stratégie.

Besoin métier 1 : Amélioration de la conception des avions

L'entreprise cherche à exploiter les données disponibles pour optimiser la conception de ses avions. Cela nécessite la **collecte, le stockage et l'analyse efficace des données** provenant des essais en vol, des capteurs embarqués, des retours clients, et des simulations techniques.

Le Chef de projet devra mettre en place un **dispositif d'analyse permettant de centraliser ces données** (via un Data Lake ou une plateforme unifiée), de développer des **indicateurs** pertinents sur les **performances** des composants, et de **faciliter la collaboration** entre les équipes d'ingénierie, de recherche et développement.

Besoin métier 2 : Optimisation des performances opérationnelles

Aéroworld souhaite tirer parti des données d'exploitation pour améliorer l'efficacité opérationnelle de ses appareils et de ses processus industriels (logistique, production, support client...).

Le Chef de projet devra mettre en place des **tableaux de bord décisionnels (BI)**, croisant données de production et indicateurs terrain, afin d'identifier les écarts de performance, anticiper les défaillances potentielles, et proposer des pistes d'optimisation continue, notamment à travers des **algorithmes de machine learning**.

Besoin métier 3 : Maintenance prédictive et support à la décision

L'entreprise veut passer d'une maintenance curative à une maintenance prédictive grâce à l'**analyse des données de fonctionnement en temps réel**.

Le Chef de projet devra mettre en place une architecture de traitement de données issues des capteurs embarqués, capable d'identifier les signaux faibles de dysfonctionnement. Il coordonnera les équipes pour intégrer ces données dans des **modèles prédictifs**, tout en s'assurant de leur robustesse et de leur intégration dans les outils métiers des techniciens.

Besoin métier 4 : Gouvernance des données et sécurité

Avec la croissance du volume de données sensibles, la gouvernance et la sécurisation de l'information deviennent cruciales, notamment au regard des risques cyber et de la confidentialité industrielle.

Le Chef de projet devra mettre en place un **cadre de gouvernance des données** (règles d'accès, documentation, qualité des données, conformité RGPD) et travailler en lien avec les DSI et RSSI pour garantir l'intégrité, la traçabilité et la sécurisation des flux de données stratégiques.

Conclusion

La mise en place de projets data transverses, en lien avec les métiers, les systèmes d'information et la stratégie de l'entreprise, nécessite un profil capable de fédérer, d'anticiper les enjeux technologiques, et d'adopter une posture de conseil. Le Chef de projet en analyse data attendu devra démontrer sa capacité à **structurer, piloter et sécuriser des initiatives à fort impact, dans un environnement technique, international et à haute exigence opérationnelle**.