

Analyse des besoins métiers - Template

Introduction :

Aéroworld est une entreprise française qui opère dans l'industrie aéronautique depuis plus de 50 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 :

Besoin métier 1 : Amélioration de la conception des avions

Aéroworld 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 données de performance, des retours des clients, etc.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Un système de collecte et de stockage des données structuré (Data Lake).
- Des outils d'analyse des données telle que l'intelligence artificielle, des tableaux de bord interactifs pour visualiser les données de conception et faciliter la prise de décision.

Besoin Métier 2 : Optimisation des performances opérationnelles

Aéroworld souhaite améliorer l'efficacité de ses opérations en utilisant les données en temps réel provenant des capteurs embarqués, des systèmes de maintenance et des opérations de vol.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Des outils de monitoring en temps réel pour suivre les performances opérationnelles.
- Des processus automatisés pour réduire les temps d'arrêt et améliorer la productivité.
- Une formation des équipes opérationnelles à l'utilisation des nouveaux outils et tableaux de bord.

Besoin Métier 3 : Préviation des besoins en maintenance

L'entreprise doit anticiper les besoins en maintenance pour réduire les coûts et améliorer la disponibilité de ses avions.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Des modèles d'apprentissage automatique pour prédire les défaillances et planifier les interventions.
- Une base de données centralisée pour suivre l'historique des maintenances et des pannes.
- Des alertes automatisées pour informer les équipes de maintenance des interventions nécessaires.
- Une documentation claire et accessible pour les procédures de maintenance.

Besoin Métier 4 : Sécurisation des données et conformité

Aéroworld doit garantir la confidentialité et la sécurité des données sensibles, notamment les plans de conception, les données clients et les données opérationnelles.

Le Chef de projet devra mettre en place :

- Des mesures de sécurité robustes pour prévenir les cyberattaques (chiffrement des données, authentification forte, etc.).
- Une politique de gestion des accès pour limiter l'accès aux données sensibles.
- Des audits réguliers pour vérifier la conformité aux normes de sécurité et de confidentialité.
- Une formation des employés sur les bonnes pratiques en matière de sécurité des données.

Conclusion :

Aéroworld recherche un Chef de projet en analyse data capable de relever les défis liés à la gestion de données à grande échelle dans l'industrie aéronautique. Le candidat devra démontrer une expertise technique (Python, SQL, Power BI, Tableau, etc.), une capacité à gérer des projets complexes et une posture de consultant pour challenger les besoins et proposer des solutions adaptées.

Le portfolio et la présentation orale devront mettre en avant les compétences techniques, les soft skills (communication, rigueur, pédagogie) et la capacité à incarner la posture de consultant. La maîtrise de l'anglais technique ou opérationnel sera un atout supplémentaire pour ce poste.