



Cahier des Charges

Portfolio - Chef de Projet Data Analyst

Recrutement 2025

01

Présentation du Projet

Contexte

Aéroworld, leader mondial de l'industrie aéronautique avec plus de 50 ans d'expertise, recherche un Chef de Projet Data Analyst pour renforcer son équipe Data ESN.

Créer un portfolio réflexif et visuel démontrant les compétences clés attendues pour le poste de Chef de Projet Data Analyst, avec une forte dimension conseil et accompagnement.

Livrables attendus

- Portfolio professionnel complet (format digital)
- Présentation orale du portfolio (15-20 minutes)
- Démonstration de la maîtrise des compétences techniques et soft skills

Enjeux et Objectifs

Enjeux pour Aéroworld

- Gestion de données massives provenant de multiples sources (essais en vol, capteurs, maintenance, clients)
- Nécessité d'infrastructures robustes type Data Lake
- Sécurité et confidentialité des données sensibles
- Intégration et interopérabilité des systèmes

Objectifs du portfolio

Objectifs techniques

Démontrer la maîtrise des outils d'analyse data, de gestion de projet et des méthodologies modernes.

Objectifs comportementaux

Incarner la posture de consultant : écoute, conseil, challenge des besoins, pédagogie.

03

Équipe Projet

Parties prenantes

Rôle	Responsabilités
Candidat	Création du portfolio, préparation de la présentation orale
Jury de recrutement	Évaluation du portfolio et de la présentation
Direction Data ESN	Validation finale du recrutement
Équipe RH	Coordination du processus de recrutement

Profil recherché : Data Analyst chef de projet expérimenté et polyvalent, avec un intérêt pour le management d'équipe et l'innovation. Anglais technique ou opérationnel souhaité.

Spécifications Ergonomiques

Format et présentation visuelle

- Portfolio digital interactif et moderne Navigation intuitive et fluide
- Design professionnel reflétant l'image d'Aéroworld
- Charte graphique cohérente (couleurs aéronautique/tech)

Accessibilité et lisibilité

Contenu textuel

- Hiérarchie claire des informations
- Textes concis et impactants
- Vulgarisation des concepts techniques

Éléments visuels

- Visualisations de données pertinentes
- Infographies explicatives
- Captures d'écran d'outils maîtrisés

Spécifications Fonctionnelles

Compétences à démontrer

- **Veille métier et technologique**
Présentation de nouveaux outils, techniques et méthodes d'analyse testés
- **Rédaction besoins métier**
Rapport d'analyse des besoins métiers du client
- **Formalisation cahier des charges**
Rédaction d'un cahier des charges fonctionnel
- **Gestion de projet data**
Démonstration d'outils de gestion (Gantt)
- **Accompagnement des équipes**
Réalisation d'une vidéo de formation à l'outil Power BI

Spécifications Techniques

Technologies et outils à maîtriser

Analyse de données

- Python / R
- SQL avancé
- Power BI / Tableau
- Excel avancé

Gestion de projet

- Miro
- Figma
- Méthodologies Agile/Scrum
- Gantt / diagrammes

Connaissances fondamentales

- Connaissance des architectures Data Lake
- Compréhension des enjeux Big Data
- Machine Learning / IA (notions)
- Sécurité et confidentialité des données

Contraintes Techniques et Réglementaires

Contraintes sectorielles

- Respect des normes aéronautiques (DO-178, ARP4754)
- Conformité RGPD pour la gestion des données clients
- Sécurité des données sensibles (plans de conception, données opérationnelles)
- Traçabilité et documentation rigoureuse

Contraintes de confidentialité

Le portfolio doit démontrer une compréhension des enjeux de confidentialité sans exposer de données sensibles réelles. Utiliser des cas d'études anonymisés ou fictifs.

Contraintes linguistiques

La présentation peut être effectuée en anglais (optionnel mais valorisé). Le portfolio doit démontrer la capacité à travailler dans un environnement international.

Qualité et Performance

Critères d'évaluation

Critère	Description
Compétences techniques	Maîtrise des outils et méthodologies data
Posture de consultant	Capacité à challenger, conseiller, se positionner en pair
Communication	Vulgarisation, clarté, adaptation au public
Gestion de projet	Organisation, méthodologie, rigueur
Présentation visuelle	Qualité du portfolio, ergonomie, design

Rétroplanning

⌚ Délai de réalisation : 12 JOURS + Soutenance J16

Planning intensif avec jalons de validation

- **Jours 1-2 : Cadrage et structuration**
Analyse du cahier des charges, recherche documentaire, création de la carte mentale

✓ **Étape 1 :** Validation carte mentale avec mentor
- **Jours 3-5 : Livrables organisationnels**
Rédaction du cahier des charges, analyse du besoin métier client, création du diagramme de Gantt

✓ **Étape 2 :** Validation livrables organisationnels avec mentor
- **Jours 6-8 : Conception visuelle**
Création des 2 mock-ups de tableaux de bord et du mock-up de portfolio

✓ **Étape 3 :** Validation des mock-ups avec mentor
- **Jours 9-10 : Production finale**
Réalisation de la vidéo de formation (outil au choix) et rédaction de la documentation technique

Organisation

Estimation du temps de réalisation (12 jours + soutenance J16)

Phase / Étape	Livrables	Jours
Étape 1	Carte mentale	J1-J2
Étape 2	Cahier des charges + Analyse besoin + Gantt	J3-J5
Étape 3	2 mock-ups tableaux de bord + mock-up portfolio	J6-J8
Étape 4	Vidéo de formation + Documentation	J9-J10
Étape 5	Intégration finale + Soutenance blanche	J11-J12
Présentation finale	Présentation de mon portfolio	J16
DURÉE TOTALE		16 jours