

Cahier des charges

Élaboration d'un Portfolio

Sommaire

1. Présentation du projet
2. Enjeux et objectifs
3. Équipe projet
4. Spécifications ergonomiques
5. Spécifications fonctionnelles
6. Spécifications techniques
7. Contraintes techniques et réglementaires
8. Qualité et performance
9. Rétroplanning
10. Devis

Présentation du projet

Réalisation d'un portfolio interactif démontrant les compétences de data analyst et la posture de consultant data pour Aeroworld, leader mondial de l'aéronautique, intégrant :

- analyse des besoins métiers
- gestion de projet
- conception de livrables
- documentation pédagogique

Enjeux et objectifs

Besoins de l'entreprise

- Identifier et recruter un chef de projet data analyst capable de piloter des projets complexes et innovants autour de la donnée.
- Disposer d'un portfolio visuel, structuré et pédagogique mettant en valeur les compétences analytiques, la gestion de projet et la posture de conseil.
- S'assurer que le candidat maîtrise la sécurité, la conformité RGPD et la restitution claire des analyses réalisées.

Raisons du besoin

- Répondre aux enjeux de transformation digitale et à la croissance du volume de données dans l'industrie aéronautique.
- Faciliter l'évaluation des compétences du candidat, réduire les incertitudes sur sa capacité opérationnelle.
- Garantir une approche experte de la gestion de projets data et la fiabilité des livrables transmis.

Objectifs SMART d'élaboration d'un portfolio

- Démontrer la maîtrise complète du cycle projet data
Produire et présenter au moins 5 livrables validés (rapport, Gantt, tableaux de bord, vidéo, documentation) illustrant toutes les étapes du projet
- Valider les compétences techniques et la posture professionnelle
Montrer l'usage efficace des outils (Excel, Power BI, Python, CMS), la conformité RGPD, et une communication claire adaptée aux différents interlocuteurs.
- Concevoir un portfolio navigable, visuel et accessible

Équipe projet

- Composition de l'équipe projet :
 - Candidat chef de projet data, accompagné par un mentor métier et des experts techniques.
 - Interactions avec l'équipe RH d'Aéroworld lors de la présentation orale et la validation des livrables.

Spécifications ergonomiques

Principes ergonomiques du portfolio

- Lisibilité : texte clair, bons contrastes, police accessible, titres structurés.
- Hiérarchisation : accès direct au profil et réalisations, mise en avant des points forts.
- Homogénéité graphique : identité visuelle constante, couleur, pictos, cohérence dashboards
- Accessibilité : responsive design, textes alternatifs, navigation adaptée aux handicaps.

Principes de navigation et UX design

- Menu principal : onglets ou barre latérale présents partout, sections bien définies.
- Parcours intuitif : boutons explicites, ancres rapides, fil d'Ariane.
- Navigation fluide : contenus optimisés, liens internes, passage rapide entre projets

Spécifications fonctionnelles

- Accueil
 - Présentation claire du profil (photo, contact, résumé)
 - Mise en avant des compétences clés et parcours professionnel
 - Présentation synthétique des objectifs professionnels et posture de data analyst
- Projets
 - Description détaillée de chaque projet réalisé durant la formation
 - Intégration des livrables associés (documents, rapports, tableaux de bord)
- Veille métier
 - Page dédiée pour présenter les outils, méthodes testés et tendances du domaine
 - Partage des résultats d'analyse comparative et tests effectués
 - Mise à jour régulière pour refléter l'évolution des compétences et connaissances
- Documentation
 - Guides d'utilisation des outils et procédures métier
 - Procédures claires avec illustrations, captures d'écran, et bonnes pratiques
- Formation
 - Tutoriels vidéo réalisés sur des outils comme Power BI, Tableau ou Python
 - Supports accompagnants tels que slides, notes ou procédures
 - Possibilité d'intégration de retours et commentaires pour amélioration continue
- Organisation projet
 - Diagramme de Gantt interactif pour planifier et suivre les étapes du portfolio
 - Cahier des charges fonctionnel accessible intégrant les besoins et contraintes

Spécifications techniques

- Déploiement sur GitHub Pages/public CMS avec hébergeur fiable et sécurité HTTPS
- Outils principaux : Excel, Power BI, Tableau Software, Python, Miro pour prototypes/mockups.
- Compatibilité navigateurs récents, mobile et desktop.

Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

- Respect strict du RGPD pour toute donnée utilisée.
- Sécurisation des livrables et scripts (accès, visibilité, droits).
- Documentation claire et accessible sur sécurité et confidentialité.

Qualité et performance (1)

- **Temps et budget**

Définition claire des délais et ressources financières allouées, avec marges de sécurité pour imprévus.
Respect des échéances imposées par le client Aéroworld.

- **Règles clients et chartes**

Intégration des règles spécifiques imposées par Aéroworld (confidentialité, posture professionnelle) et respect des chartes qualité (W3C, RGPD).

- **Référentiels qualité**

Application du référentiel Opquast pour garantir accessibilité, ergonomie et bonnes pratiques web.

Qualité et performance (2)

KPI à suivre pour vérifier le bon déroulement du projet:

- **Coûts**
Suivi du budget engagé vs budget prévu (ex : % budget consommé par phase). Coût par livrable.
- **Délais**
Respect du calendrier avec suivi des milestones clés (ex : % tâches réalisées à date, retards éventuels).
- **Efficacité et avancement**
Pourcentage d'achèvement des livrables.

Rétroplanning

Semaine 1

Organisation du projet, définition des objectifs, analyse des besoins métiers.

Semaine 2

Rédaction du cahier des charges fonctionnel, début des mock-ups et collecte des données.

Semaine 3

Finalisation des prototypes, création des tableaux de bord et de la documentation.

Semaine 4

Production vidéo de formation, finalisation contenu pédagogique.

Semaine 5

Intégration portfolio sur CMS/GitHub, tests, préparation et répétition de la présentation orale.

Devis

Poste	Description	Quantité / Durée	Coût unitaire (€)	Total (€)
Ressources humaines	Chef de projet data : 5 semaines full-time	35 jours	400 € / jour	14 000 €
	Expert BI/Power BI/Tableau : support partiel (10j)	10 jours	450 € / jour	4 500 €
Outils & licences	Licences Power BI / Tableau (si non gratuites)	1 lot	500€	500€
Hébergement web et nom de domaine	Serveur sécurisé RGPD + domaine personnalisé	1 an	200€	200€
Matériel et autres achats	Logiciels complémentaires, stocks graphiques, etc.	Divers	300€	300€
Marges commerciales & imprévus	Couverture des aléas, frais divers	1 forfait	1 500 €	1 500 €
Total estimé				21 000 €