

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

Aéroworld, entreprise française spécialisée dans le domaine de l'industrie aéronautique recherche un data analyst confirmé intéressé par le management et l'innovation. L'entreprise souhaite donc analyser les portfolios des candidats avant de les rencontrer.

Elaborer un portfolio permettra de démontrer les compétences techniques et comportementales du candidat au travers des projets menés

De plus, le portfolio devra contenir un certain nombre de livrables supplémentaires afin de mettre en avant les compétences clés répondant aux exigences spécifiques de l'entreprise.

Enjeux et objectifs

Besoins de l'entreprise : Gestion efficace des données à grande échelle provenant de différentes sources

Raisons du besoin : Optimiser la performance et la sécurité de avions

Objectifs SMART d'élaboration d'un portfolio :

Spécifique : Démontrer les compétences clés répondant aux besoins de l'entreprise via la réalisation des livrables supplémentaires

Mesurable : Inclure des projets pertinents démontrant la maîtrise de différents outils et méthodes d'analyse

Atteignable : Démontrer la posture de consultant capable d'adopter un discours au public, communiquer à l'oral et à l'écrit, faisant preuve de rigueur et de pédagogie pour accompagner les équipes métiers

Réaliste : Démontrer sa capacité à résoudre des problématiques réelles en utilisant des techniques avancées d'analyse de données via les projets menés

Temporel : Élaborer un portfolio complet et valide sous un délais de 4 semaines

Équipe projet

Composition de l'équipe projet :

Interne :

- Consultant (en recherche de missions)
- Hayley (Manager)
- Suzanne (Chargée de positionnement)

Externe :

- Recruteur (Aéroworld)

Spécifications ergonomiques

Principes ergonomiques :

- **Clarté et simplicité** : Structurer les projets par catégorie ou thème, expliquer les concepts techniques
- **Mise en avant des projets** : Inclure des aperçus attractifs, description des projets (méthode STAR)
- **Navigabilité intuitive** : Structurer le menu, ajouter des boutons et liens
- **Accessibilité** : Respecter les normes d'accessibilité, texte lisible
- **Visuels attractifs et informatifs** : graphiques claires et interactifs, code lisible
- **Intégration des outils et compétences** : indiquer les outils utilisés, les certifications et ajouter des liens vers les sources pertinentes (GitHub, LinkedIn)
- **Expérience utilisateur** : Faciliter la prise de contact via des formulaires ou boutons

Spécifications de navigation et UX design

Principes de navigation et UX design :

- **Cohérence** : Navigation uniforme sur toutes les pages, utilisez des labels et icônes familiers
- **Visibilité** : Rendre visible et accessible les éléments interactifs, placer les éléments importants en hauts de la page ou dans des zones stratégiques, espaces blancs pour structurer les informations
- **Adaptabilité** : Adapter le design de navigation à différents appareils, utilisez des menus déroulants et des icônes adaptés aux différents appareils
- **Feedback visuel** : Ajouter des indications visuelles pour montrer qu'une action a été réalisée (changement de couleur, surbrillance d'un bouton)
- **Navigation rapide** : Accès rapide aux contenus via des raccourcis ou des liens visibles, ajout d'une barre de recherche ou des filtres par compétence ou type de projet
- **Personnalisation** : ajouter une section 'A propos' pour raconter brièvement son parcours et motivations

Spécifications fonctionnelles

Liste des fonctionnalités qui vont être mises en place :

- Prise en compte du besoin client et de ses potentielles évolutions
- Prise en compte de la législation française et européenne (RGPD)
- Application des objectifs SMART du portfolio
- Application des principes ergonomiques
- Application des principes de navigation et UX design

Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

Contraintes :

- Les projets doivent démontrer les compétences sur les différentes méthodes d'analyse de données (manipulation de données, analyse statistique, visualisation et storytelling)
- Inclure des projets divers pour montrer sa polyvalence (exploration de données, modélisation prédictive, tableaux de bord interactifs)
- Mettre en avant les outils couramment utilisés (SQL, Python, Power BI)
- Portfolio doit être facilement accessible en ligne et adapté pour différents appareils

Spécificités techniques :

- Portfolio structuré avec une navigation intuitive
- Chaque projet doit être structuré en utilisant la méthode STAR pour une description détaillée des projets
- Choisir des couleurs de palettes adaptées

Qualité et performance

Contraintes à prendre en compte :

- **Temps** : Présentation du portfolio dans 5 semaines
- **Règles fournies par le client** : Portfolio réflexif et visuel
- **Chartes** : Vidéo de formation et documentation, tableaux de bord
- **Demandes particulières** : Présentation oral du portfolio, mise en avant des soft skills requis pour le poste

Qualité et performance

KPI à suivre pour vérifier le bon déroulé du projet :

- **Réaliser** une veille métier et technologique
- **Identifier** les besoins métiers
- **Formaliser** un cahier des charges fonctionnel
- **Organiser** un projet data
- **Accompagner** les équipes métiers sur les outils
- **Formaliser** les procédures de documentation
- **Adopter** une posture de consultant

Rétroplanning

Liste synthétique des dates clés du projet :

2 - 5 janvier 2024 :

Définition du projet : définir les objectifs du projet et le contenu à intégrer

6- 11 janvier 2024 :

Organisation du projet : Création d'une carte mentale, identifier les besoins de l'entreprise, compléter le cahier des charges et réalisation d'un diagramme de Gantt

12- 21 janvier 2024 :

Réalisation des livrables demandés : Tableaux de bord, vidéo de formation et la documentation

22 janvier – 4 février :

Conception du portfolio : Élaboration du portfolio (GitHub et site web) avec intégration des projets pertinents et livrables supplémentaires, révisions du portfolio

Projet final

- **Portfolio professionnel**
- **Inclure les projets pertinents et livrables supplémentaires**
- **Présentation orale du portfolio**
- **Adopter une posture de consultant**
- **Mise en avant des soft skills** : Communication, adaptabilité, rigueur et pédagogie