Cahier des Charges

# 1. Partie Front-End

**1.1 Design de la page (2 jours)**

* Application du style flat design.
* Utilisation d'une palette de couleurs harmonieuse.
* Design responsive adapté aux mobiles, tablettes et desktops.
* Typographie lisible et moderne.

**1.2 Création de la navbar (1 jour)**

* Navigation fluide entre les sections.
* Effet de survol et d'animation sur les liens.

**1.3 Création d'un component box (2 jours)**

* Réutilisable dans toutes les sections.
* Design uniforme pour garantir une cohérence visuelle.

**1.4 Création de la section "About Me" (1 jour)**

* Présentation du développeur.
* Photo de profil.
* Liens vers Github/Linkedin.

**1.5 Création d'un carousel pour la section "Projects" (2 jours)**

* Affichage dynamique des projets.
* Intégration d’images et de descriptions.
* Navigation fluide avec animation.

**1.6 Section "Projects" (1 jour)**

* Présentation détaillée des projets réalisés.
* Affichage d’une modal décrivant en profondeur le projet lors du clic de l’utilisateur.

**1.7 Section "Skills" (1 jour)**

* Liste des compétences techniques et outils maîtrisés.
* Représentation graphique sous forme de barres de progression ou d’icônes.

**1.8 Section "Contact Me" avec formulaire d'envoi de mail (2 jours)**

* Champs requis : Nom, Sujet, Message.
* Validation des entrées.
* Envoi du mail vers la boite mail.
* Confirmation de l’envoi avec un message de succès ou d’erreur.

**1.9 Transformation de la navbar en sidebar au scroll (1 jour)**

* Détection du scroll et transformation en menu latéral fixe.
* Animation fluide pour une meilleure expérience utilisateur.

**1.10 Test unitaire (2 jours)**

* Vérification des composants (Navbar, Box, Carousel, Formulaire, etc.).
* Tests de validation des entrées du formulaire.

# 2. Partie Back-End

**2.1 Création d'une base de données Supabase (2 jours)**

* Stockage des textes et images du portfolio.
* Organisation des données par sections (About Me, Projects, Skills, etc.).

**2.2 API pour récupérer et envoyer les informations (1 jour)**

* Développement d'une API REST pour récupérer les données depuis Supabase.
* Endpoints sécurisés pour chaque section.

**2.3 Test unitaire (2 jours)**

* Vérification du bon fonctionnement des requêtes API.
* Tests de connexion et de récupération des données.
* Validation des formats des données reçues.

# 3. Partie Documentation

**3.1 Documentation Utilisateurs (1 jour)**

* Guide d’utilisation du portfolio.
* Explication des fonctionnalités principales.

**3.2 Documentation Technique (2 jours)**

* Description des technologies utilisées.
* Explication du code et des principaux fichiers.

**3.3 Documentation expliquant le choix des technologies (1 jour)**

* Justification des choix technologiques.
* Comparaison avec d’autres solutions possibles.

**3.4 Analyse UI/UX (1 jour)**

* Explication des choix de design et d'expérience utilisateur.
* Étude des bonnes pratiques appliquées.

**3.5 Documentation pour recherche d’axe d’amélioration (1 jour)**

* Identification des points d'amélioration.
* Suggestions pour une version future.