

# Création d'un CV en Ligne avec une Page Admin

## 1. Objectif du Projet

Le but de ce projet est de développer une application web permettant de créer, gérer et visualiser un CV en ligne. L'application inclura des rubriques telles que contact, loisirs, langues, formations, expériences, et compétences. Une page d'administration sera également mise en place pour permettre l'édition et la mise à jour des informations du CV.

## 2. Technologies Utilisées

- **Frontend** : React.js
- **Backend** : Node.js avec Express.js
- **Base de données** : MongoDB

## 3. Fonctionnalités

### A. Page de Visualisation du CV

- Afficher les informations du CV structurées par rubriques :
  - **Contact** : Nom, Prénom, Email, Téléphone, Adresse.
  - **Compétences** : Liste des compétences techniques et non techniques.
  - **Langues** : Langues parlées et leur niveau de maîtrise.
  - **Loisirs** : Liste des loisirs.

- **Formation** : Liste des diplômes et certifications obtenus.
- **Expérience** : Historique des expériences professionnelles.

## **B. Page Admin**

- Authentification pour accéder à la page d'administration.
- Formulaires pour ajouter, modifier et supprimer les informations des rubriques suivantes :
  - Contact
  - Loisirs
  - Langues
  - Formation
  - Expérience
  - Compétences

# 4. Étapes de Développement

## **A. Initialisation du Projet**

- Configurer un projet Node.js avec Express.js pour le backend.
- Configurer un projet React.js pour le frontend.
- Configurer MongoDB pour stocker les données du CV.

## **B. Développement du Backend**

- Créer les modèles Mongoose pour chaque rubrique du CV (Contact, Loisir, Langue, Formation, Expérience, Compétence).
- Mettre en place les routes API REST pour gérer les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour chaque rubrique.
- Implémenter l'authentification pour sécuriser la page d'administration.

## **C. Développement du Frontend**

- Créer des composants React pour afficher les informations du CV.
- Mettre en place React Router pour naviguer entre la page de visualisation du CV et la page d'administration.

- Créer des formulaires d'édition dans la page d'administration pour gérer les informations du CV.
- Consommer les API du backend pour afficher et mettre à jour les données.

#### **D. Intégration et Tests**

- Intégrer le frontend et le backend.
- Tester l'application pour s'assurer que toutes les fonctionnalités fonctionnent correctement.

#### **E. Déploiement**

- Déployer l'application sur un serveur ou une plateforme de cloud.