

# Fonctionnalités principales

## A. les candidats

- **Gestion du compte utilisateur**

1. Création de compte / inscription (email, mot de passe, profil LinkedIn, Google, etc.)
2. Connexion / déconnexion / récupération de mot de passe
3. Vérification d'email et authentification sécurisée (JWT, OAuth2, etc.)

- **Gestion du profil candidat**

1. Informations personnelles (nom, prénom, contact, localisation, etc.)
2. Téléversement / mise à jour du CV, de la lettre de motivation, du portfolio
3. Sélection du domaine professionnel, du type de contrat (CDI, CDD, stage, freelance, alternance...)
4. Sélection de la localisation géographique souhaitée
5. Téléversement de plusieurs versions du CV (par langue, par domaine, etc.)
6. Option de rendre le profil public ou privé

- **Automatisation des candidatures**

1. Définition des critères de recherche : domaine, poste, localisation, salaire minimum, type d'emploi

2. Système qui scanne automatiquement les entreprises inscrites correspondant à ces critères
  3. Envoi automatique du CV (et message de candidature type) à toutes les entreprises correspondantes
  4. Historique des candidatures envoyées (date, entreprise, statut)
  5. Option de candidature manuelle ou automatisée
  6. Suivi des réponses reçues des entreprises
- **Notifications**
    1. Notification par email ou tableau de bord :
    2. Confirmation d'envoi de candidature
    3. Réponse d'une entreprise
    4. Nouveaux postes correspondant au profil du candidat

## **B. les entreprises**

- **Gestion du compte entreprise**
  1. Inscription avec informations légales (nom, SIRET, domaine, adresse, contact RH, etc.)
  2. Connexion sécurisée
  3. Validation du compte entreprise par l'administrateur
- **Gestion des offres d'emploi**

1. Création / modification / suppression d'offres d'emploi
2. Définition des critères : poste, compétences requises, localisation, salaire, type de contrat
3. Visualisation des candidatures reçues pour chaque offre
4. Classement / tri des candidatures par pertinence (IA ou filtres basiques)
5. Téléchargement des CV reçus
6. Statistiques sur le nombre de candidatures reçues

- ***Gestion des candidatures***

1. Tableau de bord des candidatures reçues
2. Consultation du profil et du CV des candidats
3. Attribution d'un statut : en attente, retenu, refusé, entretien prévu
4. Envoi automatique d'emails de réponse aux candidats (acceptation / refus / entretien)

## **C. l'administrateur**

- ***Gestion globale du système***

1. Tableau de bord général : statistiques sur les utilisateurs, candidatures, entreprises actives
2. Validation / suspension / suppression des comptes candidats et entreprises
3. Gestion des domaines d'emploi et catégories

4. Gestion du contenu (FAQ, page d'accueil, politiques, etc.)
5. Modération des annonces et vérification des entreprises légitimes
6. Supervision des logs d'activité (sécurité et audit)

## ▣ 2. Fonctionnalités avancées (optionnelles mais très valorisantes)

### Moteur intelligent / IA

1. Recommandation automatique d'entreprises correspondant au profil du candidat
2. Scoring de compatibilité (matching CV ↔ offre)
3. Génération automatique de lettres de motivation personnalisées
4. Analyse sémantique du CV pour améliorer la pertinence du matching

### Tableau de bord analytique

1. Statistiques pour le candidat : nombre de candidatures envoyées, taux de réponse, offres les plus fréquentes
2. Statistiques pour l'entreprise : nombre de CV reçus, taux de réponse, postes les plus demandés
3. Graphiques interactifs (par React Charts, Recharts, Chart.js, etc.)

### Communication intégrée

1. Système de messagerie interne entre entreprises et candidats
2. Notifications en temps réel (WebSockets, Firebase, etc.)

## □ Intégration API

1. Intégration avec LinkedIn, Indeed, Glassdoor, Pôle Emploi, etc.
2. API publique pour permettre à d'autres sites de publier leurs offres sur la plateforme

## 3. Aspects techniques (architecture générale)

Frontend : React / Next.js / Vue.js

Backend : Node.js (Express.js / NestJS)

Base de données : MongoDB / PostgreSQL

Authentification : JWT / OAuth2

Stockage fichiers (CVs) : AWS S3 / Cloudinary / Firebase Storage

Automatisation des envois : Cron Jobs / Background Workers (BullMQ, RabbitMQ, etc.)

Déploiement : Docker + CI/CD (GitHub Actions, Jenkins...)

## □ 4. Fonctionnalités futures (pour extension du projet)

1. Application mobile (React Native ou Flutter)
2. Espace “coach emploi” pour aider à améliorer les CV
3. Système de parrainage entre candidats
4. Certification des entreprises partenaires

5. Génération de CV automatique via modèle (template intégré)
6. Intégration de tests de compétences (quiz techniques, logiques, etc.)