

Nom du projet : **Plateforme de Recrutement avec Matching Automatisé**

Participants:

- Florinda Tsakem
- Christian Tchomba
- Duplex Kamgue
- Patricia Nintcheu

Sprint 1 : Configuration de l'environnement et mise en place des bases

- **Frontend** : Initialiser le projet en Django
- **Backend** : Créer l'architecture initiale avec Django.
- **Base de données** : Mettre en place la structure de base pour les utilisateurs (recruteurs et candidats), les offres d'emploi, et les CVs: (Posgre SQL)
- **Objectif principal** : Avoir une architecture fonctionnelle pour que le frontend et le backend puissent communiquer.

Livrables : Un projet fonctionnel avec une structure de base (connexion frontend/backend) et la base de données configurée.

Sprint 2 : Gestion des utilisateurs et des profils

Durée estimée : 7 jours (25 oct - 31 oct)

- **Frontend** : Créer les interfaces pour la création de comptes (candidats et recruteurs).
- **Backend** : Développer la gestion des utilisateurs (inscription, connexion, gestion du profil).
- **Objectif principal** : Permettre aux utilisateurs de créer un compte, se connecter, et gérer leur profil.

Livrables : Interface de gestion des utilisateurs

Sprint 3 : Téléchargement de CVs et création d'offres

Durée estimée : 7 jours (1 nov - 7 nov)

- **Frontend** : Interface pour que les candidats puissent télécharger leurs CVs et que les recruteurs puissent poster des offres d'emploi.
- **Backend** : stocker et gérer les CVs des candidats et les offres d'emploi des recruteurs.
- **Objectif principal** : Les candidats doivent pouvoir soumettre leurs CVs et les recruteurs doivent pouvoir créer des offres.

Livrables : Interface de téléchargement de CV et création d'offres d'emploi

Sprint 4 : Algorithme de Matching et IA (NLP)

Durée estimée : 10 jours (8 nov - 17 nov)

- **Frontend** : Afficher les correspondances pour les recruteurs et les candidats.
- **Backend** : Développer l'algorithme de matching qui analyse les CVs et les offres d'emploi (en utilisant le NLP).
- **IA** : Implémenter un modèle NLP pour extraire les compétences des CVs et des offres d'emploi, et générer des correspondances.
- **Objectif principal** : Les recruteurs peuvent voir une liste de candidats correspondants et les candidats voient des offres qui leur correspondent.

Livrables : Algorithme de matching fonctionnel et interface pour voir les correspondances.

Sprint 5 : Génération de lettres de motivation personnalisées

Durée estimée : 7 jours (18 nov - 24 nov)

- **Frontend** : Interface pour que les candidats puissent générer des lettres de motivation.
- **Backend** : API pour générer des lettres de motivation personnalisées via GPT.
- **IA** : Intégrer GPT pour générer automatiquement des lettres de motivation adaptées aux offres d'emploi.
- **Objectif principal** : Les candidats peuvent générer des lettres de motivation en un clic.

Livrables : Génération de lettres de motivation avec intégration GPT.

Sprint 6 : Mise en place du Chatbot IA

Durée estimée : 5 jours (25 nov - 29 nov)

- **Frontend** : Ajouter un chatbot interactif pour les candidats et les recruteurs.
- **Backend** : Développer un chatbot pour conseiller les candidats sur leurs candidatures et les recruteurs sur la recherche de profils.
- **IA** : Utiliser GPT pour le chatbot et fournir des conseils interactifs.
- **Objectif principal** : Le chatbot répond aux questions des utilisateurs sur les offres d'emploi et les CVs.

Livrables : Chatbot IA fonctionnel.

Sprint 7 : Tests, corrections et finalisation

Durée estimée : 5 jours (30 nov - 4 déc)

- Tests d'intégration, correction des bugs, et amélioration de la performance.
- Préparer la documentation (manuel utilisateur et guide technique).

Objectif principal : Préparer le projet pour la livraison finale.