

# Cahier des Charges pour l'Application de Gestion du Recrutement des Tuteurs (UVS) : M1 S2

## 1. Présentation Générale

### 1.1. Contexte

L'Université Virtuelle du Sénégal (UVS) souhaite mettre en place une application web pour la gestion du recrutement des tuteurs. Ce processus se déroule chaque année académique. L'application permettra aux candidats de postuler leur candidature et aux administrateurs de gérer les candidatures.

### 1.2. Objectif

Développer une application simple et intuitive permettant :

- Aux candidats de soumettre et gérer leurs candidatures annuelles.
- Aux administrateurs de traiter, vérifier et informer les candidats du statut de leur dossier.

### 1.3. Public Cible

- **Candidats** : Étudiants ou professionnels souhaitant devenir tuteurs.
  - **Administrateurs** : Responsables du recrutement des tuteurs à l'UVS.
- 

## 2. Fonctionnalités

### 2.1. Espace Candidat

- **Inscription et Connexion** :
  - Inscription avec email et mot de passe.
  - Authentification pour les candidats existants.
  - Récupération de mot de passe en cas d'oubli.
- **Gestion du Compte** :
  - Modifier les informations personnelles (nom, prénom, photo de profil).
  - Modifier le mot de passe.
- **Postuler** :
  - Choisir une annonce de job et remplir un dossier de candidature pour l'année académique en cours.
  - Lors du remplissage du dossier le candidat doit pouvoir indiquer s'il s'agit d'une nouvelle candidature ou d'une reconduction (ancien tuteur).
  - Ajouter des documents requis (CV, diplôme, lettre de motivation).
  - Modifier le dossier uniquement si le statut est "En cours de traitement".
- **Consultation du Statut** :
  - Visualiser l'état de la candidature :
    - **En cours de traitement**

- **Acceptée**
  - **Refusée** (avec le motif du refus).
  - Recevoir des notifications par email concernant le statut.
- 

## 2.2. Espace Administrateur

- **Gestion des Comptes :**
    - Postuler des annonces (titre, description, année académique) de recrutements.
    - Accéder à la liste des candidats via l'annonce.
    - Rechercher un candidat par nom, email ou année académique.
  - **Traitement des Candidatures :**
    - Consulter les dossiers de candidature.
    - Valider ou refuser un dossier avec un motif de refus.
  - **Gestion des Années Académiques :**
    - Ajouter une nouvelle année académique.
    - Gérer les dossiers en fonction des années.
  - **Notification :**
    - Informer automatiquement les candidats par email lorsqu'un changement de statut est effectué.
- 

## 3. Contraintes Techniques

- **Technologies :**
    - **Backend** : Spring Boot (Java).
    - **Frontend** : Angular.
    - **Base de Données** : MySQL.
    - **Notifications Email** : Intégration avec un service d'envoi de mail.
  - **Sécurité :**
    - Gestion sécurisée des mots de passe (hashage).
    - Validation des fichiers uploadés (taille, format).
    - Contrôle d'accès basé sur les rôles (Candidat, Administrateur).
  - **Performance :**
    - Optimisation des requêtes pour la gestion des grandes quantités de données (pagination, filtres).
- 

## 6. Critères de Réussite

- Une interface utilisateur fluide et intuitive.
- Fonctionnalités de notification par email correctement configurées.
- Possibilité pour les administrateurs de traiter les candidatures efficacement.
- Respect des délais de réalisation.