



Cahier de charge

Plateforme de Gestion des stages

Réalisée par : Hamana Oumayma - Naouar Eya

1-Objectif du projet

Nom du projet: Plateforme de Gestion des stage.

Date cible: 22/05/2025

Développer une plateforme numérique centralisée pour faciliter la gestion des stages (d'été ou PFE) entre trois acteurs principaux :

- **Étudiants** : Trouver et postuler à des offres de stage, suivre leurs candidatures
- **Entreprises** : Publier et gérer des offres de stage, interagir avec les candidats.
- **Administrateur** : vérifier les comptes et les offres publiées.

2-Contexte actuel (étude de l'existant):

Problématiques actuelles :

- Diffusion fragmentée des offres (sites multiples)
- Documents statiques (ex: PFE Book)
- Manque d'informations clés (disponibilité des offres)
- Absence de suivi des candidatures

3-Périmètre du projet:

Fonctionnalités incluses :

- Module de candidature :
 - Publication et consultation d'offres
 - Gestion multi-candidatures
 - Suivi des statuts (en attente/validé/rejeté)
 - Dépôt de documents (CV, convention, lettre de motivation)
- Gestion des stages :
 - Calendrier des stages (dates début/fin)
 - Changement d'état des offres (disponible/non disponible)
 - Évaluations post-stage.
- Génération de documents :
 - Conventions de stage
 - Attestations
 - Documents administratifs.

Exclusions explicites :

- Système de paiement
- Gestion de la paie des stagiaires
- Fonctionnalités RH complètes (gestion des carrières, etc.)

4-Description fonctionnelle des besoins:

a) Besoins Fonctionnels :

Pour les étudiants :

- Inscription/authentification sécurisée
- Consultation des offres avec filtres avancés (domaine, localisation, durée)
- Candidature à multiples offres simultanées
- Tableau de bord personnel avec :
 - Historique des candidatures

- Statut en temps réel (en attente/accepté/refusé)
- Documents déposés.
- noter entreprise et donner un avis

Pour les entreprises :

- Création de profil entreprise vérifié
- Publication et gestion d'offres multiples avec :
 - Description détaillée
 - Compétences requises
 - Période de stage
 - Nombre de places disponibles
- Modération des candidatures :
 - Visualisation des profils candidats
 - Changement de statut des candidatures
 - Messagerie interne
- Marquer les offres comme "pourvues"
- Édition des offres existantes

Pour l'admin:

- vérifier les comptes entreprise/etudiant.
- vérifier les offres

b) Besoins non-Fonctionnels:

- **Sécurité** : Authentification forte (rôles : étudiant/entreprise)
- **Performance** : Gérer plusieurs utilisateurs simultanément
- **Compatibilité** : adapté (mobile/web).

4-L'Architecture MVC :

- **Modèle :**

Décrire les entités clés (étudiants, offres, candidatures) et leur relations.

- **Vue :**

Expliquer l'interface intuitive par profil (tableaux de bord, formulaires).

- **Contrôleur :**

Souligner son rôle de "chef d'orchestre" entre Modèle et Vue.

4-Réalisation:

a.Langages de programmation:

- **Frontend :**

HTML (structuration des pages web).

CSS (stylistation et mise en forme des interfaces).

JavaScript (JS) (interactivité et dynamisme côté client).

Backend :

PHP (développement côté serveur et gestion de la logique métier).

b. Base de données

Système de gestion de base de données (SGBD) :

MySQL (stockage, gestion et requêtage des données).

C.Environnement de développement local :

- **XAMPP:**

pack incluant Apache, MySQL, PHP pour la configuration d'un serveur local.

d. Environnement de développement (IDE)

- **Visual Studio Code (VS Code)** :

Éditeur de code principal, avec extensions recommandées (ex : IntelliSense, débogueur, intégration Git).

e. Outils complémentaires :

Git (gestion de versions).