

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj
Faculté des Mathématiques et d'Informatique
Département d'informatique



Spécialité: Technologies de l'information et de la communication
Module : GL

Spécification des Exigences Logiciels (SRS) pour StageConnect

Réalisé par:

- khababa fatimna zohra
- Nehar aicha
- khoudour halima
- chellakh chaima
- Boualem hadil

Année universitaire: 2024/2025

Spécification des Exigences Logiciels (SRS) pour StageConnect

1- Introduction

1.1 Objectif :

Le but de ce document est de définir les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles pour le site web StageConnect, qui permet aux étudiants de rechercher des stages et aux entreprises de publier des offres de stage.

1.2 Portée StageConnect :

est une plateforme en ligne qui connecte les étudiants et les entreprises en Algérie. Les utilisateurs peuvent rechercher des stages, filtrer les résultats, et postuler directement aux offres. Le système vise à simplifier le processus de recherche de stages pour les étudiants et à faciliter la publication d'offres pour les entreprises.

1.3 Définitions :

Acronymes et Abréviations SRS: Spécification des Exigences Logiciels UI: Interface Utilisateur
UX: Expérience Utilisateur

2-Description Générale

2.1 Perspective du Produit

StageConnect est un système web accessible via un navigateur. Il interagit avec une base de données pour stocker les informations sur les stages, les entreprises et les utilisateurs. Le système doit être évolutif pour accueillir un nombre croissant d'utilisateurs et d'offres.

2.2 Fonctions du Produit

- Recherche de stages: Les utilisateurs peuvent rechercher des stages par mots-clés, localisation, et autres filtres.
- Filtrage des résultats*: Les utilisateurs peuvent filtrer les résultats par localisation, durée, et compétences requises.
- Création de compte*: Les utilisateurs peuvent créer un compte pour postuler aux offres de stage.
- *Publication d'offres*: Les entreprises peuvent publier des offres de stage sur la plateforme.
- *Notifications*: Les utilisateurs reçoivent des notifications pour les nouvelles offres correspondant à leurs critères.
- Évaluation des stages*: Les utilisateurs peuvent évaluer et laisser des commentaires sur les stages qu'ils ont effectués.

2.3 Classes d'Utilisateurs et Caractéristiques Étudiants:

Cherchent des stages, créent un compte, et postulent aux offres. Ils peuvent également évaluer les stages. Entreprises: Publient des offres de stage, gèrent les candidatures, et consultent les évaluations des stagiaires. Administrateurs: Gèrent le contenu du site, les utilisateurs, et supervisent les activités sur la plateforme.

2.4 Environnement d'Exploitation :

Navigateur web (Chrome, Firefox, Safari, etc.) Système d'exploitation (Windows, macOS, Linux, Android, iOS) Connexion Internet

3- Exigences Fonctionnelles

3.1 Inscription des Utilisateurs

FR1: L'utilisateur doit pouvoir s'inscrire en fournissant un email, un mot de passe, et des informations personnelles (nom, prénom, niveau d'études).

3.2 Connexion des Utilisateurs

FR2: L'utilisateur doit pouvoir se connecter avec son email et son mot de passe.

3.3 Recherche de Stages

FR3: L'utilisateur doit pouvoir rechercher des stages par mots-clés.

FR4: L'utilisateur doit pouvoir filtrer les résultats par localisation, durée, et compétences requises.

3.4 Candidature aux Offres

FR5: L'utilisateur doit recevoir une notification de confirmation après avoir postulé.

3.5 Profil des Entreprises

FR6: L'utilisateur doit pouvoir consulter le profil d'une entreprise, y compris les offres de stage disponibles et les évaluations des stagiaires.

3.6 Fonctions Administratives

FR7: L'administrateur doit pouvoir gérer les utilisateurs (ajouter, modifier, supprimer).

FR8: L'administrateur doit pouvoir gérer les offres de stage (publier, modifier, supprimer).

3.7 Évaluation des Stages

FR9: L'utilisateur doit pouvoir évaluer un stage après l'avoir terminé.

FR10: Les évaluations doivent être visibles sur le profil de l'entreprise.

4- Exigences Non-Fonctionnelles

4.1 Exigences de Performance

Le système doit pouvoir gérer jusqu'à 10, 000 utilisateurs simultanés sans dégradation des performances. Les temps de réponse pour les recherches doivent être inférieurs à 2 secondes.

4.2 Exigences de Sécurité Les mots de passe :

doivent être stockés de manière sécurisée (hashing) et les sessions doivent être protégées contre les attaques CSRF. Les données des utilisateurs doivent être protégées conformément aux lois sur la protection des données, avec des mesures de cryptage pour les informations sensibles.

4.3 Exigences d'Utilisabilité

L'interface utilisateur doit être intuitive et facile à naviguer, avec des instructions claires pour chaque fonctionnalité. Le site doit être accessible sur mobile et desktop, avec un design réactif qui s'adapte à différentes tailles d'écran.

4.4 Exigences de Fiabilité

Le système doit avoir un temps de disponibilité de 99,9%, avec des sauvegardes régulières des données pour éviter toute perte d'information.

5- Conclusion

Ce document SRS fournit une vue d'ensemble des exigences pour le développement de la plateforme StageConnect. Il servira de référence tout au long du cycle de vie du développement du logiciel et pourra être mis à jour en fonction des retours des utilisateurs et des évolutions du marché.