**Expression de Besoin : Solution de Dépôt d'Offres de Stage pour les Étudiants de BTS SIO - Lycée Frédéric Chopin**

**1. Contexte et objectifs du projet :**

Le projet vise à développer une solution numérique permettant aux organisations de déposer leurs offres de stage à destination des étudiants de BTS SIO du lycée Frédéric Chopin. L'objectif est de faciliter la gestion des offres de stage, la recherche des étudiants, et la communication entre les étudiants, les organisations et les enseignants référents. La solution doit également fournir une interface d'administration pour la gestion des utilisateurs et des offres.

**2. Interfaces à prévoir :**

1. **Back Office pour la configuration** :

* Gestion des utilisateurs (étudiants, organisations, enseignants).
* Paramétrage des stages (périodes, classes, compétences).

1. **Accès pour les organisations** :

* Création et gestion des offres de stage.
* Visualisation des candidatures reçues.
* Suivi des stages proposés.

1. **Interface pour les étudiants** :

* Consultation et recherche d’offres de stage.
* Postulation aux offres de stage.
* Suivi des candidatures envoyées.

1. **Interface générale pour présentation** :

* Présentation du BTS SIO et du lycée Frédéric Chopin.
* Présentation des réalisations des étudiants.
* Affichage des périodes de stage.

1. **Aide / FAQ** :

* Fournir une section d’aide générale et spécialisée selon le type d’utilisateur (étudiant, organisation, administrateur).

1. **Messagerie intégrée** (optionnelle) :

* Permettre la communication entre les étudiants, les organisations et les enseignants référents.

**3. Fonctionnalités à prévoir :**

**A. Définition du stage :**

1. **Back Office :**

* Définir la période de stage.
* Définir les classes impactées.
* Créer et gérer un dictionnaire de compétences vues en cours.

1. **Organisations :**

* Informations à fournir lors de la création d'une offre de stage :
* Nom de l’organisation.
* Descriptif du stage.
* Nombre de stagiaires souhaité (par défaut 1).
* Option (réseaux/système ou développement).
* Compétences requises pour le stage (mots clés).
* Coordonnées de contact (mail et numéro de téléphone).

**B. Création de compte et gestion des utilisateurs :**

* **Possibilité de récupérer un mot de passe oublié.**
* **Création de comptes pour différents types d’utilisateurs (étudiants, organisations, professeurs).**
* **Validation des comptes par l’administrateur.**
* **Option de création de comptes superadmin (gestion des droits).C. Interface étudiante :**
* **Recherche d’offres de stage par filtres (mots clés, lieu, etc.).**
* **Liste des offres de stage avec informations essentielles :**
* **Nom de l’organisation.**
* **Nombre de stagiaires.**
* **Mots clés compétences.**
* **Accès aux détails de l’offre.**
* **Détail de l’offre : lecture seule, description complète.**
* **Possibilité de postuler directement depuis l’offre.**
* **Export d’une offre au format PDF.**
* **Alertes par mail ou SMS lors de l’ajout de nouvelles offres de stage.D. Interface organisation :**
* **Création d’une offre de stage :**
* **Sélection des compétences (mots clés) ou création de nouvelles compétences.**
* **Localisation du stage.**
* **Description détaillée du stage.**
* **Horaires de travail et jours par semaine.**
* **Personnes à contacter (mail, téléphone).**
* **Logo de l’organisation.**
* **Indication de l’état de l’offre (actif / inactif, possibilité de brouillon).**
* **Modification ou désactivation des offres de stage.**
* **Suppression d’une offre de stage.**
* **Visualisation des compétences demandées et celles étudiées par les étudiants.**
* **Présentation des professeurs référents pour chaque stage.E. Interface administrateur :**
* **Gestion des comptes utilisateurs :**
* **Validation, modification et suppression des comptes (étudiants, organisations, enseignants).**
* **Réinitialisation des mots de passe.**
* **Désactivation des comptes.**
* **Gestion des offres de stage :**
* **Validation, suppression et désactivation des offres.**
* **Suivi des candidatures.**

**F. Messagerie intégrée (optionnelle) :**

* **Permettre la communication entre les différents acteurs (étudiants, organisations, enseignants référents).**
* **Gestion des messages et notifications.**

**4. Exigences techniques :**

* La solution doit être accessible via un navigateur web, avec une compatibilité mobile (responsive design).
* Interface conviviale et intuitive pour les utilisateurs non-techniques.
* Sécurité des données (respect de la RGPD).
* Sauvegarde des données et possibilité de récupération.

**5. Périmètre fonctionnel et non fonctionnel :**

* **Périmètre fonctionnel :**
* Gestion des utilisateurs et des offres de stage.
* Recherche avancée d’offres de stage.
* Système de notification (par mail/SMS).
* Messagerie intégrée (optionnelle).
* **Périmètre non fonctionnel :**
* Performance de l’application (temps de réponse rapide).
* Accessibilité selon les normes en vigueur.
* Sauvegarde et sécurité des données utilisateurs.

**6. Planning et livrables :**

* Délai de réalisation : X mois (à déterminer en fonction des ressources disponibles).
* Livrables :
* Documentation technique et fonctionnelle.
* Code source.
* Tests utilisateurs et validation.
* Formation des administrateurs et utilisateur

**Contraintes techniques :**

* PHP (afin de pouvoir avoir des utilisateurs avec des privilèges différents)
* Html, Css et js (afin d’avoir un site agréable à voir et dynamique)
* Site responsive (pour que le site soit beau sur mobile, tablette, pc etc. ainsi que pour augmenter le référencement naturel)
* Faire du SEO (media queries, optimiser les balises h1, h2, h3 etc…)

**Public cible :**

* Les étudiants en BTS Sio qui sont inscrit à l’qui cherchent un stage.
* Les organisations qui cherchent des stagiaires

**Critères d’acceptation :**

* Sécurisation des communications entre les étudiants et les organisations.
* Sécurisation des données personnels des étudiants (cv, nom, prénom, tel etc…)
* Utiliser les dernières normes en termes de codage (html5 etc…)