**Listing des Tâches**

1. **Page connexion (Inscription, Création de Compte et Gestion de Profil)**

* Création d’un formulaire d'inscription prenant en compte les champs suivants :
  + Nom d'utilisateur, email, mot de passe, confirmation de mot de passe.
  + Sélection du rôle (utilisateur standard, modérateur, administrateur).
  + Avatar ou photo de profil.
* Validation des données d'inscription (email valide, mot de passe sécurisé).
* Gestion de la connexion et déconnexion sécurisée.
* Fonctionnalités de récupération de mot de passe.
* Section "Mon profil" permettant :
  + Modification des informations personnelles.
  + Gestion des paramètres de notification (emails, alertes, etc.).
  + Visualisation de l’historique des interactions (projets soumis, discussions).
* Implémentation des rôles utilisateur (droits différents selon les niveaux).

1. **Page Index (Accueil)**

* Section "Statistiques" :
  + Nombre d’utilisateurs, projets actifs, contributions totales, etc.
* Section "Activités récentes" :
  + Dernières interactions sur les projets, groupes ou documents.
* Section "Événements à venir" :
  + Ateliers ou webinaires planifiés.
* Design responsive et modernisé.
* Intégration d’une barre de recherche générale.

1. **Page Project ( Dépôt et consultation des différent projets partagés)**

* Possibilité pour les utilisateurs de :
  + Créer un projet avec des informations (titre, description, catégories).
  + Ajouter des branches, dossiers, et fichiers (comme sur GitHub).
  + Gérer les permissions (privé/public, collaborateur).
* Intégration d’un éditeur Markdown pour la documentation du projet.
* Section pour les commentaires et feedbacks sur les projets.
* Historique des modifications (versioning).
* Recherche avancée pour retrouver facilement les projets.

1. **Page assistant (Assistant IA et local pour les questionnements)**

**Assistant général :**

* Chat avec une IA pour répondre à des questions générales (exemple : GPT intégré).

**Assistant spécifique :**

* Chat pour répondre aux questions spécifiques sur les projets et la documentation du site.
* Système de recherche contextuelle permettant d’analyser :
  + Les documents présents dans la bibliothèque.
  + Les données des projets soumis par l’utilisateur.
* Intégration d’un historique des conversations pour chaque utilisateur.

1. **Page documentation (Trouver et rechercher des information sur divers domaines)**

* Organisation par catégories (santé, développement, informatique, etc.).
* Recherche avancée avec filtres (par type de fichier, domaine, auteur, etc.).
* Possibilité pour les utilisateurs d’ajouter des documents avec validation par un modérateur.
* Gestion des formats (PDF, Word, Markdown, etc.).
* Fonctionnalité de téléchargement et prévisualisation des documents.
* Système de "Favoris" pour sauvegarder des documents.

1. **Page chat (Groupes de Discussion privé et/ou collectif )**

**Chat global :**

* Discussion en temps réel avec tous les membres du site en fonction des thèmes sélectionnés.
* Modération des discussions.

**Groupes de discussion privés :**

* Création de groupes privés pour collaborer autour de projets ou centres d’intérêt.
* Fonctionnalité de partage de fichiers au sein des groupes.
* Notifications en cas de nouveaux messages.

1. **Page parametre (Paramètres divers du Site et gestion administrateur)**

* Gestion des paramètres utilisateur :
  + Thèmes personnalisés (mode sombre, clair, etc.).
  + Préférences de langue.
  + Gestion des notifications.
* Paramètres d'administration :
  + Modération des contenus (groupes, projets, discussions).
  + Gestion des rôles et permissions.
  + Statistiques globales du site.