**Liste des fonctionnalités attendues – EduProjects**

**1. Présentation générale**

**But de l’application** :

EduProjects est une plateforme web permettant aux étudiants de gérer et suivre leurs projets de fin d’études, tout en facilitant l’encadrement, la validation et le suivi par les enseignants et les administrateurs.

**Utilisateurs cibles** :

* Étudiants
* Encadrants (enseignants)
* Administrateurs

**2. Liste des fonctionnalités par type d’utilisateur**

**Étudiant**

* Créer un compte et se connecter
* Créer un projet de fin d’étude
* Ajouter des informations au projet (titre, description, domaine…)
* Soumettre des rapports ou fichiers (PDF, Word…)
* Suivre l’évolution de son projet
* Consulter les remarques de l’encadrant
* Modifier son projet (tant qu’il n’est pas validé)
* Voir le statut du projet (en cours, validé, refusé)

**Encadrant**

* Se connecter à son espace
* Consulter les projets assignés
* Laisser des commentaires ou remarques
* Valider ou refuser une étape du projet
* Télécharger les rapports des étudiants
* Noter les projets
* Envoyer un retour aux étudiants

**Administrateur**

* Gérer les comptes utilisateurs (ajout, modification, suppression)
* Assigner les encadrants aux projets
* Gérer les filières / années / cycles
* Exporter des données (rapports, résultats)

**3. User Stories**

* **Étudiant** :  
  *En tant qu’étudiant, je veux soumettre mon rapport final, afin que mon encadrant puisse le corriger.*
* **Encadrant** :  
  *En tant qu’encadrant, je veux laisser des commentaires sur un projet, afin de guider l’étudiant dans son travail.*
* **Administrateur** :  
  *En tant qu’administrateur, je veux assigner un encadrant à un projet, afin d’assurer le suivi pédagogique.*

**4. Priorisation des fonctionnalités**

| **Fonctionnalité** | **Rôle concerné** | **Priorité** |
| --- | --- | --- |
| Authentification JWT | Tous | **Essentielle (MVP)** |
| Création et gestion des projets | Étudiant | **Essentielle (MVP)** |
| Upload de fichiers (Multer) | Étudiant | **Essentielle (MVP)** |
| Commentaires/Feedback | Encadrant | **Essentielle (MVP)** |
| Validation et notation | Encadrant | **Essentielle (MVP)** |
| Tableau de bord avec stats | Administrateur | **Secondaire** |
| Export de données | Administrateur | **Secondaire** |
| Notifications par mail | Tous | **Bonus** |
| Recherche par mots-clés / filtres | Tous | **Bonus** |