**ScholarHub - Application de Gestion Scolaire**

**Objectifs**

**Pour les élèves (Students)**

1. Permettre aux élèves de se connecter à leur compte de manière sécurisée.
2. Afficher la liste des devoirs (assignments) avec détails, échéances et statuts.
3. Permettre aux élèves de soumettre leurs devoirs (upload de fichier).
4. Afficher les notes obtenues pour les devoirs et les examens papiers.
5. Afficher le groupe et niveau scolaire de l'élève.
6. Gérer les informations du profil utilisateur (nom, email, photo, etc.).

**Pour les enseignants (Teachers)**

1. Permettre aux enseignants de se connecter à leur espace personnel.
2. Créer des devoirs en précisant titre, description, groupe/niveau, date limite.
3. Voir les devoirs soumis par les élèves et attribuer une note + commentaire.
4. Ajouter des notes d'examens papiers directement pour les élèves.
5. Voir l'historique des devoirs et des notes de leur classe.

**Pour les administrateurs (Principal)**

1. Créer et gérer les utilisateurs (élèves, enseignants).
2. Créer des niveaux (années scolaires) et des groupes d'élèves.
3. Affecter les élèves aux groupes.
4. Supervision globale via un Dashboard : élèves inscrits, enseignants actifs, statistiques de devoirs et notes.

**User Stories ScholarHub**

| **ID** | **User Story (titre)** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| US1 | Inscription & Connexion | En tant qu'utilisateur (élève, enseignant, administrateur), je veux pouvoir me connecter de manière sécurisée pour accéder à mes fonctionnalités. |
| US2 | Consultation des devoirs | En tant qu'élève, je veux voir la liste de mes devoirs assignés avec titre, description et échéance. |
| US3 | Soumission des devoirs | En tant qu'élève, je veux pouvoir téléverser un fichier pour soumettre mon devoir avant la date limite. |
| US4 | Consultation des notes | En tant qu'élève, je veux consulter toutes mes notes de devoirs et d'examens papiers. |
| US5 | Création de devoirs | En tant qu'enseignant, je veux créer un devoir et l'assigner à un groupe/niveau spécifique avec une échéance. |
| US6 | Correction et notation | En tant qu'enseignant, je veux voir les devoirs soumis par les élèves et pouvoir attribuer une note et un commentaire. |
| US7 | Ajout de notes d'examen | En tant qu'enseignant, je veux saisir manuellement des notes d'examens écrits pour les élèves. |
| US8 | Visualisation du profil élève | En tant qu'élève, je veux consulter mon profil pour voir mon groupe, mon niveau et mes informations personnelles. |
| US9 | Gestion des utilisateurs | En tant qu'administrateur, je veux pouvoir créer, modifier, supprimer les comptes élèves et enseignants. |
| US10 | Gestion des groupes et niveaux | En tant qu'administrateur, je veux créer des groupes d'élèves et définir des niveaux scolaires. |
| US11 | Affectation des élèves | En tant qu'administrateur, je veux affecter des élèves aux groupes appropriés. |
| US12 | Dashboard de supervision | En tant qu'administrateur, je veux consulter un tableau de bord global avec les statistiques des élèves, enseignants et devoirs. |

**Priorités et Sprints**

| **ID** | **Priorité** | **Sprint** | **Story Points** |
| --- | --- | --- | --- |
| US1 | 1 (Haute) | Sprint 1 | 5 |
| US2 | 1 (Haute) | Sprint 1 | 3 |
| US3 | 1 (Haute) | Sprint 2 | 5 |
| US4 | 1 (Haute) | Sprint 2 | 3 |
| US5 | 1 (Haute) | Sprint 2 | 5 |
| US6 | 1 (Haute) | Sprint 2 | 5 |
| US7 | 2 (Moyenne) | Sprint 3 | 3 |
| US8 | 2 (Moyenne) | Sprint 3 | 2 |
| US9 | 1 (Haute) | Sprint 3 | 5 |
| US10 | 2 (Moyenne) | Sprint 3 | 3 |
| US11 | 2 (Moyenne) | Sprint 4 | 3 |
| US12 | 3 (Basse) | Sprint 4 | 8 |

**Fonctionnalités complètes**

| **Fonctionnalité** | **Rôle concerné** |
| --- | --- |
| Authentification sécurisée | Élève, Enseignant, Administrateur |
| Consultation devoirs | Élève |
| Soumission devoirs | Élève |
| Visualisation des notes | Élève |
| Création devoirs | Enseignant |
| Correction & notation | Enseignant |
| Ajout de notes d’examens | Enseignant |
| Gestion utilisateurs | Administrateur |
| Gestion groupes & niveaux | Administrateur |
| Dashboard de supervision | Administrateur |