Tableau des utilisateurs et rôles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom de l'utilisateur | Description | Rôles et Permissions | Technologies et Liens avec l'implémentation |
| Administrateur | Gère l'ensemble de l'application et ses utilisateurs. | Accès complet à toutes les fonctionnalités.  - Gérer les utilisateurs, les classes, les matières et les emplois du temps. | **Laravel :** Middleware Admin  **React :** Routes protégées pour admin |
| Professeur | Enseignant responsable des notes et absences des élèves. | - Consulter/modifier son emploi du temps.  - Enregistrer et consulter les notes et absences des élèves | **Laravel**  Policy pour accès aux ressources du professeur.  **React :**  Routes conditionnelles pour les professeurs |
| Élève | Élève inscrit à l'école, consulte ses notes et son emploi du temps | Consulter ses notes et son emploi du temps.  - Signaler ses absences. | **Laravel :** Middleware pour protection des données personnelles  **React :** Routes accessibles pour les élèves |