Anayees Sarkes, Patrick Nguyen, Othmane Sedjari  
Applications Web 2  
420-G26-RO gr. 1-2

**Documentation**  
*Portail du Département Informatique*

Travail présenté à  
M. Dini Ahamada

Département de l’informatique  
Collège de Rosemont  
Le 26 mai 2023

**1. Introduction :**

Le Portail du Département Informatique du Collège de Rosemont est une application web conçue pour présenter les projets réalisés par les étudiants en informatique tout au long de leur cursus. Le portail sert de plateforme permettant aux étudiants, aux enseignants et aux visiteurs d'interagir, d'accéder aux détails des projets, de partager des notes de cours, de communiquer et de bénéficier de services de tutorat.

**2. Rôles des utilisateurs :**

Visiteur : Peut accéder au site sans créer de compte. Limité à parcourir la liste des projets avec des vidéos et des détails sur les projets.

Étudiant/Professeur : Peut se connecter et accéder aux projets, rechercher et filtrer les projets, consulter les notes de cours et communiquer avec d'autres utilisateurs par e-mail.

Administrateur : Gère les comptes d'utilisateurs, y compris l'ajout et la suppression des utilisateurs.

**3. Page de Connexion :**

L'application démarre par une page de connexion où les étudiants, les professeurs et les visiteurs peuvent s'identifier. Les visiteurs ont également la possibilité de continuer sur le site sans créer de compte, mais ils peuvent seulement accéder à la liste des projets avec une vidéo et des détails sur le projet.

**4. Gestion des Projets :**

Les étudiants et les visiteurs peuvent consulter la liste des projets, y compris les détails, les vidéos et les évaluations.

Les projets peuvent être recherchés et filtrés en fonction de différents critères.

**5. Notes de Cours :**

Les professeurs peuvent télécharger leurs notes de cours pour que les étudiants puissent les consulter.

Les étudiants peuvent accéder aux notes de cours des autres professeurs.

Les étudiants et les professeurs peuvent utiliser la fonction de recherche pour trouver des notes de cours spécifiques.

**6. Communication :**

Les étudiants et les professeurs peuvent communiquer entre eux en envoyant des e-mails via l’application.

Les étudiants peuvent également accéder à un service de tutorat où ils peuvent choisir un tuteur en fonction de leurs besoins, en prenant rendez-vous avec eux par e-mail. De plus, les tuteurs ont la possibilité de basculer leur disponibilité entre disponible ou non disponible.

**7. Évaluations et Commentaires :**

Les étudiants et les visiteurs peuvent évaluer les projets en leur attribuant une note sur 5 étoiles.

Les professeurs peuvent noter les projets et laisser des commentaires supplémentaires s'ils le souhaitent.

**8. Liste des Diplômés et Tuteurs :**

L'application affiche une liste des diplômés qui peuvent également devenir des tuteurs.

Les étudiants peuvent bénéficier des services de tutorat offerts par les diplômés/tuteurs en prenant rendez-vous avec eux par e-mail.