

Plateforme e-learning

1 Liste des acteurs

- Etudiant ;
- Enseignant ;
- Administrateur ;
- Super admin ;

2 Principales fonctionnalités

- Authentification et gestion des utilisateurs ;
- Gestion des cours ;
- Suivi des cours ;
- Devoirs et évaluations ;
- Administration du site ;
- Paiement et certificat ;
- Archivage (Actions enregistré);
- Restauration de données ;

3 Fonctionnalités détaillées

Action	Acteur	Remarques
Authentification et gestion des utilisateurs		
Inscription et connexion des utilisateurs avec des rôles différents .	Etudiant/ Enseignant/ Administrateur/ Super admin.	
Gestion des profils d'utilisateur d'etudiant.	Etudiant/ Administrateur	
Gestion des profils d'enseignant.	Enseignant/ Administrateur	
Réinitialiser les mots de passe.	Etudiant/ Administrateur	
Gestion des cours		
Création, édition et suppression de cours.	Enseignant	
Ajout de ressources (documents, vidéos, liens) aux cours.	Enseignant	
Attribution d'un enseignant responsable à chaque cours.	Administrateur	
Suivi des cours		
Possibilité de marquer les leçons ou les modules comme terminés.	Etudiant	
Consulter et suivre des cours, effectuer des test.	Etudiant	
Suivi de la progression des étudiants dans les cours.	Etudiant	
Devoirs et évaluations		

Attribuer les devoirs aux étudiants.	Enseignant	
Soumission des devoirs.	Etudiant	
Evaluer les devoirs et attribuer de notes	Enseignant	
Administration du site		
Gestion des utilisateurs, des rôles et des autorisations.	Administarteur	
Paramètres généraux de la plateforme (logo, couleurs, etc.).	Administrateur	

3 Contraintes techniques

- Utilisation du html/css/javascript/bootstrap.
- Utilisation du framework Symfony PHP pour le développement de la plateforme.
- Utilisation d'une base de données relationnelle (MySQL) pour stocker les données.
- Interface utilisateur responsive pour une utilisation sur différents appareils (ordinateurs, tablettes, smartphones).
- Respect des meilleures pratiques de développement (sécurité, performance, maintenabilité).

