

Rapport de Projet



Réalisé par:

- Fatima Ezzahraa Hmodo
- Nihad Afilal
- Dina Actaou
- Sara Hidouri
- Mohamed Ben Abdessadak

Encadrée par:

Mme Joairia Lafhal

Année de formation: 2024/2025

SOMMAIRE

Introduction et remerciements	3
Fonctionnalités	4
Planification	5
Gestion de l'équipe et distribution des taches	6
La réalisation	7
Difficultés rencontrées	17
Extensions possibles	18

1. Introduction et remerciements

Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à Joairia Lafhal pour nous Mme avoir offert l'opportunité de réaliser un projet concret, au-delà de l'apprentissage purement théorique. Grâce à son encadrement et à sa confiance, nous avons pu mettre compétences à en pratique nos travers développement de ISMOShare, une plateforme web collaborative dédiée aux stagiaires de l'ISMO de Tétouan.

Cette plateforme a pour objectif de centraliser les ressources pédagogiques et de renforcer la communication entre étudiants, formateurs et administration.

Nous remercions également nos collègues pour leur précieuse aide, ainsi que notre équipe de cinq membres, dont l'engagement, la cohésion et l'esprit de collaboration ont été essentiels à la réussite de ce projet.

2. Fonctionnalités

La plateforme propose plusieurs modules essentiels :

• Ressources pédagogiques:

Cours, TP, examens corrigés classés par module.

Forum communautaire:

Pour poser des questions, partager des astuces.

Annonces & événements:

Pour publier des actualités et concours.

• Gestion des comptes et rôles:

Stagiaires, formateurs, administrateurs.

• Moteur de recherche avancé:

Avec filtres par année, filière, module.



3. Planification

Le projet a été planifié sur 9 semaines réparties comme suit :

Semaine 1:

Modélisation MERISE + Maquettage UI/UX

Semaine 2:

Intégration HTML/CSS/JS

Semaine 3-4:

Développement backend (authentification, gestion des rôles, modules stagiaires & formateurs)

Semaine 5-6:

Développement des modules admin

Semaine 7:

Chat, notifications, recherche filtrée

Semaine 8:

Tests, validation utilisateur

Semaine 9:

Présentation finale & rapport

4. Gestion de l'équipe et distribution des taches

Mohamed:

Responsable du module d'authentification et de la gestion des utilisateurs.

Fatima:

En charge du module des annonces et des évènements.

Nihad:

Chargée des six premières tâches du module des ressources pédagogiques (cours, TP, examens).

Dina:

Responsable des deux dernières tâches du module des ressources pédagogiques, ainsi que des trois premières tâches du module du forum communautaire.

Sara:

En charge des cinq dernières tâches du module du forum communautaire.

5. La réalisation

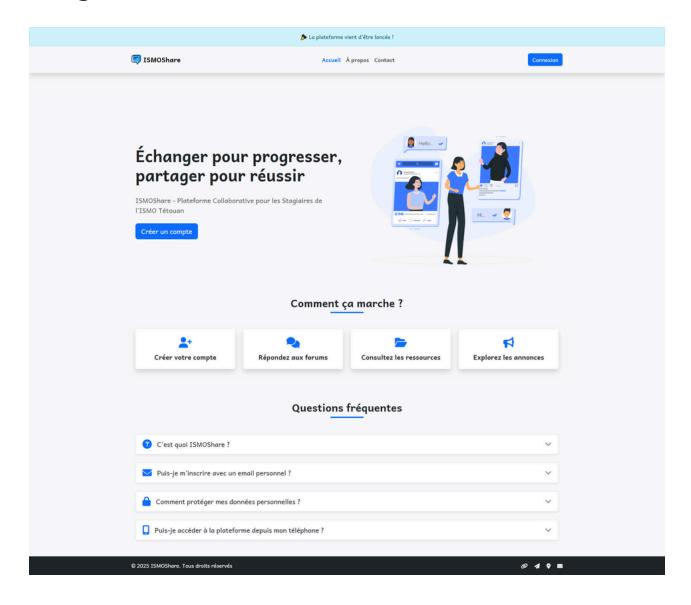
- Développement en PHP & MySQL côté serveur.
- Intégration front-end avec HTML, CSS, JavaScript Interface responsive et conviviale.
- Mise en place des rôles utilisateurs et système d'authentification sécurisé.
- Capture d'écrans montrant les différentes interfaces : tableau de bord, forum, profil, etc.



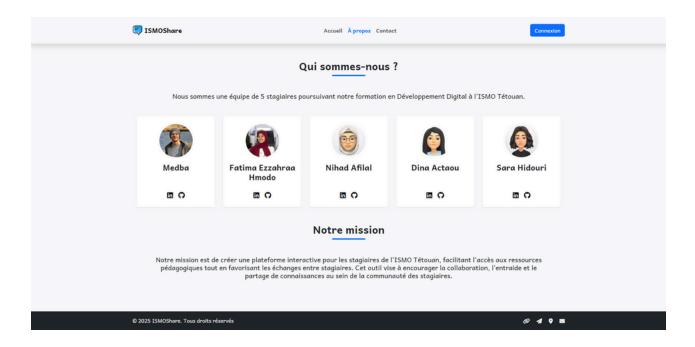
Les Technologies utilisées sont :



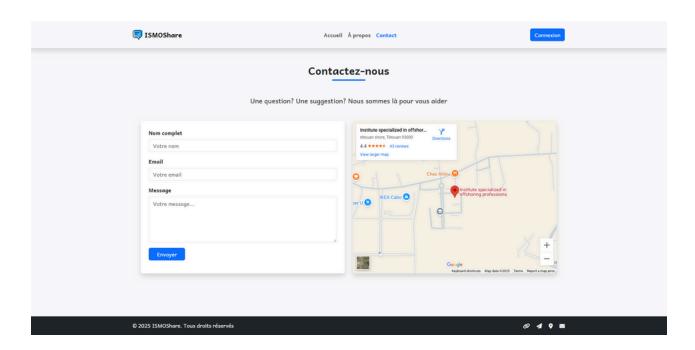
Page d'accueil:



Page des informations :



Page de contact :



Page d'inscription :



Page de connexion :

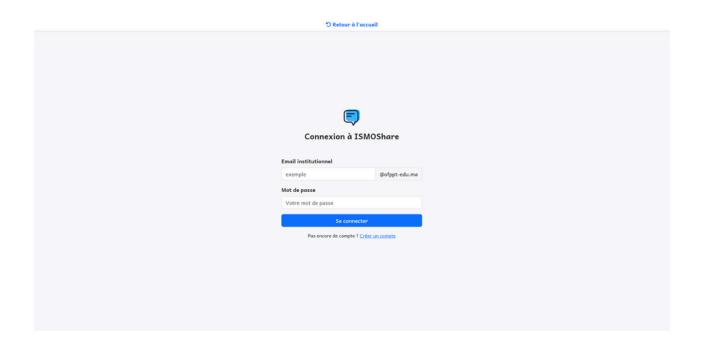
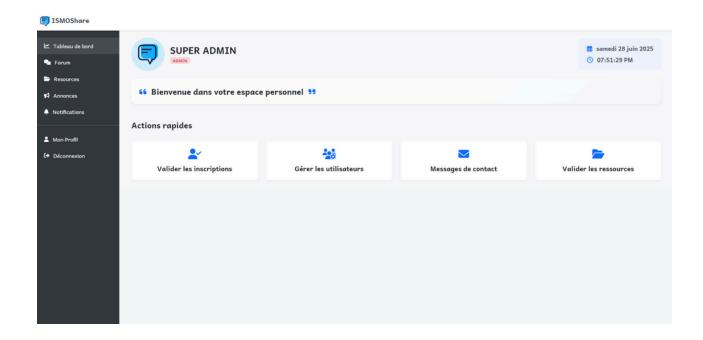
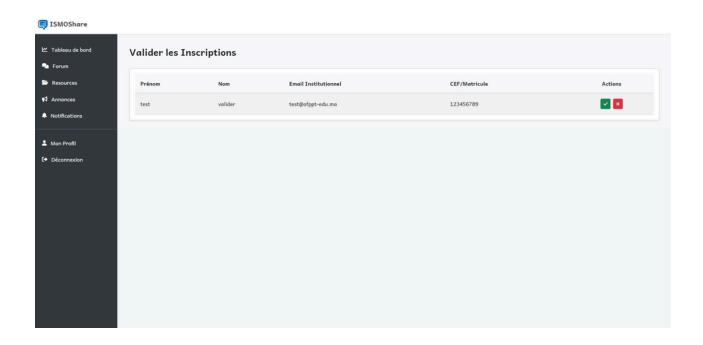


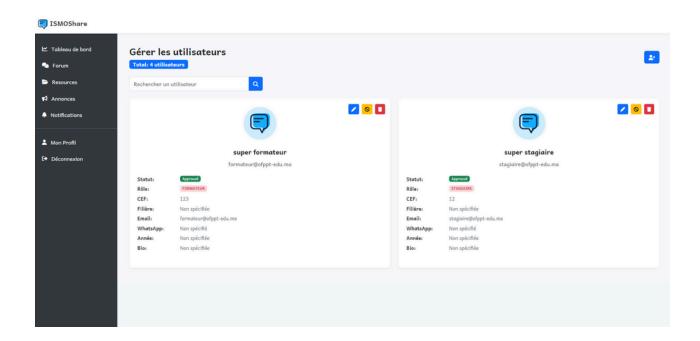
Tableau de bord :



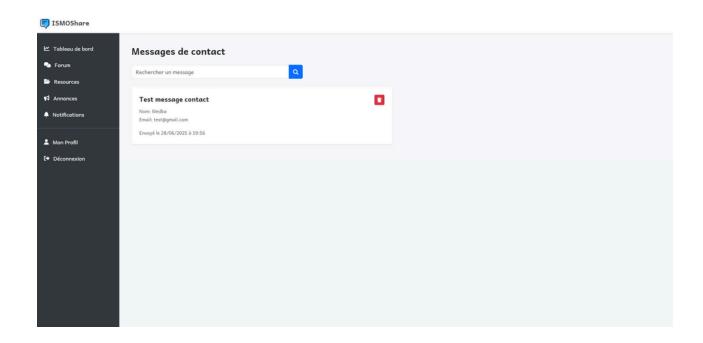
Page de validation des inscriptions :



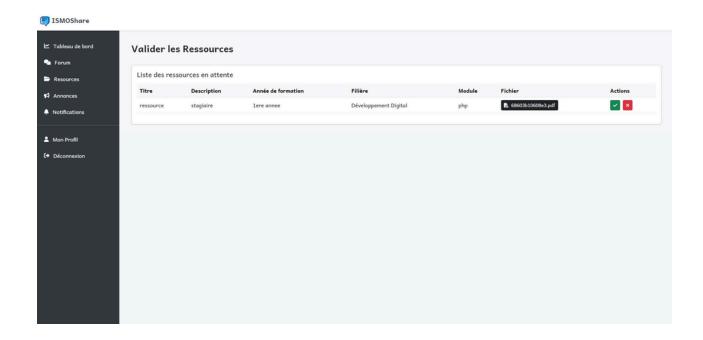
Liste des utilisateurs :



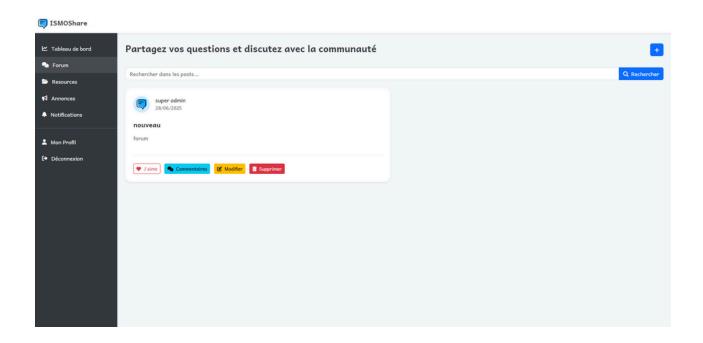
Pages des messages de contact :



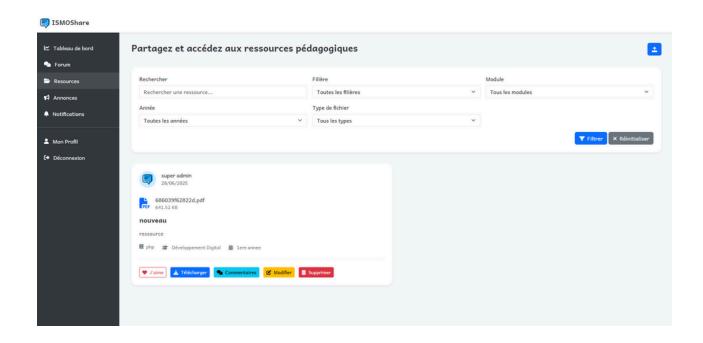
Page de validation des ressources :



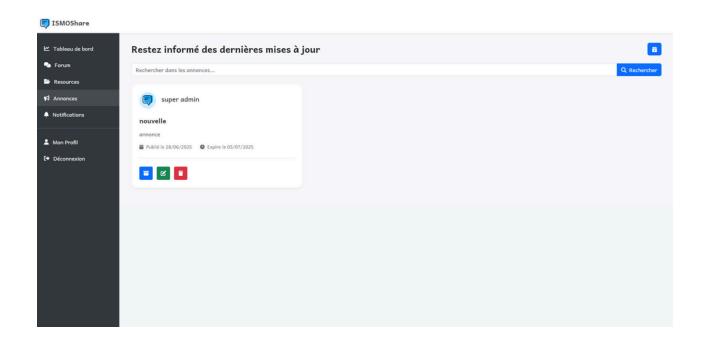
Forum:



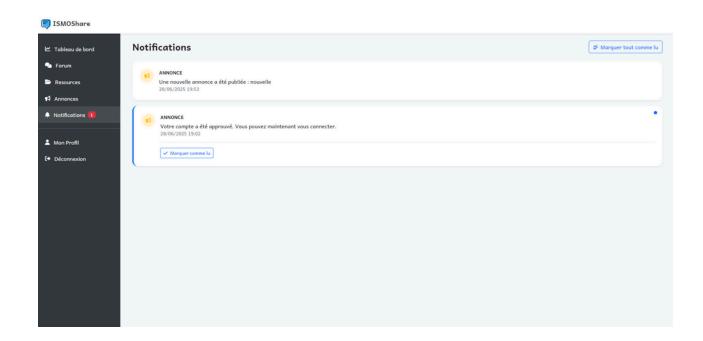
Ressources:



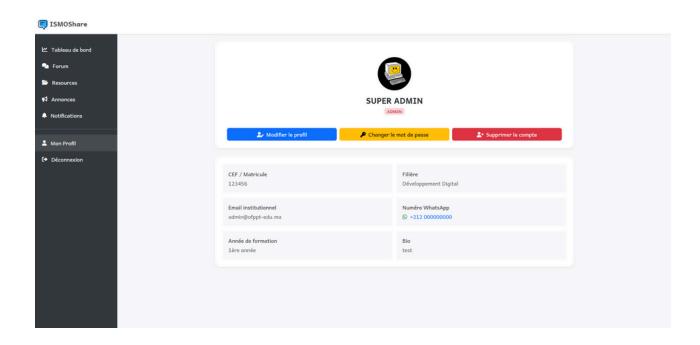
Annonces:



Notifications:



Profile d'utilisateur:



6. Difficultés rencontrées

Problèmes Sécurité des données

Sessions mal sécurisées :

difficulté à gérer correctement la durée de connexion des utilisateurs, ce qui peut entraîner des accès prolongés non sécurisés.

Recherche filtrée des ressources :

Le système de recherche par filtres (ex. niveau, matière, année) était lent à répondre et souvent imprécis.

Gestion des rôles et accès :

Complexité dans la mise en place d'un système clair de rôles (admin, formateur, stagiaire).

Des chevauchements d'autorisations rendaient certains contenus visibles à des utilisateurs non concernés.

Problèmes liés à l'hébergement et à la configuration du serveur :

Le serveur de production rencontrait des lenteurs, surtout quand plusieurs utilisateurs étaient connectés en même temps.

Problème d'utilisation de PHP pur pour le compteur de téléchargements.

7. Extensions possibles:

Intégration d'un système de messagerie privée sécurisée :

ajouter une messagerie interne pour que les utilisateurs puissent s'échanger des messages de manière sécurisée.

Statistiques d'utilisation et suivi de la progression.

Développement d'une application mobile :

Développement d'une version mobile pour une accessibilité accrue.

Ajout d'un agenda partagé :

Cela aidera tout le monde à mieux s'organiser.

Système de notifications par email :

Cela évite de rater les informations importantes.



github.com/med6ba/ismoshare