

Sujet : « La conception et réalisation d'une application web pour la gestion des projets de fin d'étude »

4. BESOINS AUXQUELS LE PROJET A REPONDU

Le projet a été conçu pour résoudre des problèmes spécifiques liés à la gestion des projets de fin d'étude (PFE) dans un contexte académique, tels que :

- ❖ Centralisation des données : Éviter la dispersion des documents (sujets, rapports, évaluations) entre étudiants, encadreurs et administrateurs.
- ❖ Suivi en temps réel : Permettre aux encadreurs de suivre l'avancement des étudiants et de donner des feedbacks sans délai.
- ❖ Réduction des lourdeurs administratives : Automatiser des tâches comme l'attribution des sujets, la planification des soutenances, ou la génération des rapports.
- ❖ Collaboration facilitée : Offrir un espace d'échange sécurisé entre étudiants et encadreurs (messagerie, dépôt de fichiers).
- ❖ Transparence : Rendre accessible l'historique des modifications et les évaluations pour éviter les conflits.

5. FONCTIONNALITES DE L'APPLICATION REALISEE

L'application avait couvrir les besoins des trois acteurs principaux : étudiants, encadreurs, et administrateurs.

Pour les étudiants : Soumission des propositions de sujets, dépôt des rapports (versions intermédiaires et finales), consultation des feedbacks/notes, calendrier des soutenances.

Pour les encadreurs : Validation/rejet des sujets proposés, correction et annotation des rapports en ligne, attribution de notes avec grilles d'évaluation, visualisation du statut des projets encadrés.

Pour les administrateurs : Gestion des comptes (étudiants, encadreurs), attribution automatique/manuelle des sujets, génération de statistiques (taux de réussite, délais moyens), paramétrage des deadlines et des processus.

Fonctionnalités transverses :

Messagerie interne, Notifications (e-mails ou alerts), Historique d'activité (audit trail).