

ROMDHANI MEHDI

TITRE C.D.A - Concepteur Dév D'applications

Résumé de projet : YOUTHWALLET

Résumé à destination du jury

YouthWallet est une application mobile pédagogique de gestion budgétaire fictive, pensée pour initier les adolescents à l'éducation financière, sous la supervision de leurs parents. L'application propose deux profils : **parent** et **ado**, avec des interfaces, des droits et des fonctionnalités distincts.

L'ado peut consulter son solde, gérer des objectifs d'épargne, réaliser des tâches pour gagner de l'argent fictif, et suivre ses progrès de manière ludique. Le parent peut, quant à lui, suivre les comptes, recharger le solde de l'ado, attribuer des tâches, valider les actions, et recevoir des notifications.

L'application repose sur une architecture moderne et modulaire :

- **Frontend** en React Native via **Expo**,
- **Backend** en **NestJS** avec ORM **Prisma** et **PostgreSQL**,
- Conteneurisation via **Docker**,
- Intégration continue avec **GitHub Actions**,
- Navigation via **Expo Router**,
- Sécurité assurée (JWT, r les, guards),
- Accessibilité (RGAA),
- Documentation technique complète (MCD, diagrammes UML, tests Jest, Postman).

Le projet respecte les principes **SOLID**, suit une organisation par modules métiers, et propose un système de gamification (badges, objectifs, récompenses) pour renforcer l'engagement des jeunes.

Il a été développé en méthode **Agile/Kanban**, avec un fort accent sur la qualité, la maintenabilité, la sécurité, et la pédagogie.

Mehdi Romdhani

YouthWallet