

RÉSUMÉ DE PROJET

SchoolTool est une application mobile pensée par des étudiants de *La Plateforme*, pour des étudiants en école du numérique, avec l'objectif de centraliser et simplifier l'accès à l'ensemble des informations liées à la vie étudiante. Face aux limites rencontrées sur les plateformes web actuelles de l'école (manque d'ergonomie, fragmentation des outils, et difficulté d'accès en mobilité), SchoolTool propose une solution moderne, fluide et mobile.

Accessible sur Android, iOS et navigateur web, l'application permet aux étudiants de:

- Suivre leurs temps de présence en centre
- Consulter leur calendrier
- S'inscrire à des projets disponibles
- consulter leurs projet en cours ou terminés
- Suivre leurs demandes d'absence
- Consulter leurs informations de profil et leurs compétences acquises

L'accent a été mis sur l'expérience utilisateur pour un format mobile. L'interface est épurée, intuitive, et conçue pour une navigation rapide.

L'application repose sur une architecture moderne : un front-end développé en React Native avec Expo pour assurer une compatibilité multi-plateforme, et une interconnexion fluide avec les API existantes de La Plateforme, sans nécessiter de modifications du backend.

L'authentification est sécurisée via Google OAuth.

SchoolTool s'intègre à l'écosystème pédagogique tout en respectant les contraintes de confidentialité et de sécurité des données des étudiants.

Enfin, l'application s'inscrit dans une logique d'amélioration continue, avec des pistes de développement futures comme les notifications push, la personnalisation de l'interface selon les écoles, et un déploiement sur les stores publics.