

- **Front-end** : Web : React.js / Mobile: Flutter
- **Back-end** : Spring Boot
- **Base de données** : MySQL / PostgreSQL
- **API** : REST avec JWT pour la sécurité
- **Notifications** : Firebase Cloud Messaging

### Planning prévisionnel du PFE

#### 1. Analyse et conception

- Comprendre les besoins des utilisateurs et définir l'architecture.
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.

#### 2. Développement

- Mise en place de la base de données.
- Développement du back-end (Spring Boot).
- Développement de l'application Android.

#### 3. Tests et validation

- Tests unitaires et d'intégration.
- Validation de la solution avec l'entreprise.

L'organisme d'accueil

**Signature et cachet de l'entreprise**