**un dossier de planification de projet**

1. Liste des tâches à réaliser

Phase 1 : Analyse

- Recenser les besoins utilisateurs (visiteur, utilisateur régulier, administrateur)

- Définir les fonctionnalités essentielles et secondaires

- Rédiger les user stories

- Étudier les contraintes techniques (Laravel, React, MySQL)

Phase 2 : Conception

- Modéliser la base de données (utilisateurs, critiques, films, rôles…)

- Élaborer les wireframes des pages principales (accueil, fiche film, profil, admin)

- Définir l'architecture front-end (routes, composants)

- Définir les règles de gestion des rôles (via middleware Laravel)

Phase 3 : Développement

Front-End (React)

- Création de la structure de l'application

- Pages publiques : Accueil, Liste des films, Détail film

- Pages utilisateurs : Connexion, Inscription, Profil, Favoris

- Composants : Critique, Note, Commentaire

Back-End (Laravel)

- Authentification (register/login)

- API REST (CRUD films, critiques, utilisateurs)

- Middleware de rôles et permissions

- Recommandations personnalisées (basé sur notes/favoris)

Phase 4 : Tests

- Tests unitaires back-end

- Tests des composants front-end

- Tests de l'expérience utilisateur (UX)

- Correction de bugs

Phase 5 : Déploiement

- Configuration de l'hébergement

- Déploiement de la base de données

- Déploiement front-end + back-end

- Mise en production

---

2. Estimation de la durée

| **Tâche** | **Durée estimée** |
| --- | --- |
| Analyse des besoins | 1 jour |
| Conception (maquettes + BDD + rôles) | 2 jours |
| Développement front-end | 5 jours |
| Développement back-end | 5 jours |
| Tests (fonctionnels + UX) | 2 jours |
| Déploiement (configuration + mise en ligne) | 1 jour |
| **Total estimé** | **16 jours** |

---

3. Estimation des coûts (simplifiée)

| **Outil** | **Usage** | **Gratuit ?** |
| --- | --- | --- |
| Figma | Design UI | Version Free |
| GitHub | Versioning + hébergement code | Entièrement gratuit |
| VS Code | IDE puissant | Open-source |
| Postman | Tester les APIs | Version Free |

---

4. Outils nécessaires au développement

| **Catégorie** | **Outils / Technologies** |
| --- | --- |
| Front-End | React, HTML5, CSS3, JavaScript |
| Back-End | Laravel (PHP) |
| Base de données | MySQL |
| IDE | VSCode, PhpStorm (optionnel) |
| Versioning | Git, GitHub |
| Design | Figma, Canva (optionnel) |
| Communication | Discord / Trello (gestion projet) |

---

5. Outils nécessaires à l’exploitation

| **Usage** | **Outils / Plateformes** |
| --- | --- |
| Hébergement | 000webhost / Hostinger / OVH |
| Monitoring | Laravel Telescope (debug), Logs |
| Backups | Automatisés via hébergeur |
| Sécurité | Middleware Laravel, Auth JWT |

---