

## Cahier des Charges - Projet

### 1. Travail Attendu

Les étudiants devront préparer un dossier projet incluant :

1. Analyse du contexte et des objectifs.
2. Présentation des fonctionnalités clés.
3. Proposition technologique et méthodologique.
4. Planification du projet.
5. Budget prévisionnel
6. Identification des risques et des solutions.

### 2. Technologies et Outils Proposés

Les étudiants devront proposer des outils adaptés pour le :

- Backend : (Ex : Node.js, Django, Laravel)
- Frontend : (Ex : React.js, Vue.js, Angular)
- Base de données : (Ex : MySQL, Firebase)
- Gestion de projet : (Ex : Trello, Jira, ClickUp)

### 3. Gestion du Projet

#### 3.1 Méthodologie Recommandée

Les étudiants devront choisir une méthodologie (Agile/Scrum, Cycle en V, etc.) et justifier leur choix. Ils doivent structurer leur projet en :

- Phases de développement
- Découpage en sprints (si agile)
- Définition des livrables intermédiaires.

#### 3.2 Planning Prévisionnel

Les étudiants doivent proposer un planning prévisionnel

#### 3.3 Budget Prévisionnel

Les étudiants doivent proposer une estimation budgétaire pour :

- Développement.
- Hébergement et maintenance.
- Marketing et communication.

### 4. Critères d'Évaluation

Les étudiants seront évalués sur :

- Qualité des livrables
- Pertinence de la solution.
- Rigueur du planning et de la gestion des risques.

### 5. Conclusion

Les étudiants devront présenter leur projet de manière claire et structurée afin de convaincre un public de professionnels.