

# EC07 – Étude d’avant-projet

## Contexte général

Dans le cadre de l’évolution stratégique du projet **FoodSafe**, cette épreuve porte sur l’élaboration d’une **étude d’avant-projet** visant à préparer une V2 de l’application.

Il ne s’agit pas d’un cahier des charges fictif, mais d’un travail d’analyse critique de la version initiale (V1) et d’une projection vers une évolution réaliste du projet : nouvelles fonctionnalités liées aux données de santé, refonte UX, intégration avec des partenaires (applications mobiles, pharmacies), contraintes réglementaires (RGPD, données sensibles), etc.

L’apprenant adopte une posture de chef de projet technique, capable de cadrer une évolution en tenant compte des retours utilisateurs, des objectifs métier et des réalités techniques.

## Livrables attendus

Livrable	Détail
Rapport d’avant-projet	Analyse critique de la V1, diagnostic, axes d’évolution, recommandations
Cahier des charges V2	Objectifs, périmètre, fonctionnalités, contraintes

## Modalités d’évaluation

- **Type d’épreuve** : Mise en situation reconstituée écrite
- **Durée** : 4h
- **Nature** : Épreuve individuelle, sans oral
- **Critères évalués** :
  - C14.1 : Analyse critique de la version existante
  - C14.2 : Élaboration d’un cahier des charges complet

# Recommandations

- S'appuyer sur des **retours utilisateurs** (patients, pharmaciens, associations d'allergiques) pour construire le diagnostic
- Proposer une évolution **cohérente et priorisée** (MoSCoW, Roadmap)
- Justifier les propositions par des arguments **fonctionnels, techniques, stratégiques et réglementaires**
- Intégrer les enjeux d'**accessibilité**, de **performance**, de **sécurité des données de santé** et de **conformité RGPD**
- Prévoir une **continuité de service** (migration des données utilisateurs, compatibilité ascendante)

## Exemples d'éléments attendus

- Un diagnostic mettant en lumière les **limites de la V1** (ergonomie, fiabilité du moteur de recherche, couverture produits)
- Une ouverture à de nouveaux usages : par ex. intégration avec une application mobile ou bornes connectées en pharmacie
- Une **liste fonctionnelle priorisée** (ex : ajout de notifications en cas de produits dangereux, recommandations personnalisées)
- Des **contraintes techniques** : RGPD, certification HDS, compatibilité mobile, accessibilité WCAG
- Des recommandations de **méthodologie, équipe projet, planning, outils collaboratifs**

## Nom de dossier attendu

- une archive ZIP nommée `EC07_NomPrenom.zip` contenant :
  - Le fichier `rapport-etude-v2.pdf`
  - Le fichier `cahier-des-charges-v2.pdf` (ou `.md` )
  - Les sources ou annexes éventuelles (grille MoSCoW, personas, wireframes, benchmarks...)

## Rappel pédagogique

Cette épreuve valide la **capacité à analyser, critiquer et cadrer un projet numérique** :

- Lecture critique d'une version existante
- Rédaction d'un cahier des charges structuré
- Justification des choix fonctionnels et techniques, en intégrant les contraintes réglementaires liées aux données sensibles
- Projection réaliste vers une **version améliorée et alignée sur les objectifs métier et de santé publique**

Elle développe une posture de **chef de projet technique** capable de planifier une évolution cohérente et sécurisée dans un contexte professionnel exigeant.