

Gestion de projet

Explication de la gestion de projet

La réalisation du projet **Vite & Gourmand** a été menée selon une **méthode de gestion de projet hybride**, combinant une planification structurée par phases et une approche de développement progressive et itérative. Cette méthode a été choisie afin de répondre à la fois aux contraintes de l'énoncé de l'ECF et aux réalités techniques du développement d'une application web complète.

Organisation générale du projet

Dès le démarrage du projet, une analyse approfondie de l'énoncé a permis d'identifier les fonctionnalités attendues, les rôles utilisateurs, les contraintes techniques et les livrables demandés. À partir de cette analyse, le projet a été découpé en **phases successives**, couvrant l'ensemble du cycle de développement :

- Analyse et préparation du projet,
- Conception graphique et maquettes,
- Développement front-end,
- Conception et mise en place de la base de données,
- Développement back-end,
- Intégration des statistiques et de la base NoSQL,
- Déploiement et tests,
- Rédaction de la documentation finale.

Ce découpage a permis d'établir un **planning global**, tout en conservant une vision claire des dépendances entre les différentes étapes du projet.

Approche hybride et développement progressif

Bien que le projet ait été structuré selon un découpage en phases, le développement a été réalisé de manière **progressive**, fonctionnalité par fonctionnalité. Cette approche a permis d'intégrer progressivement les différentes briques de l'application, tout en effectuant des ajustements techniques lorsque cela était nécessaire.

Les fonctionnalités ont été traitées par ordre de priorité, en accord avec les exigences de l'énoncé, afin de garantir que l'ensemble des compétences attendues pour le titre professionnel **Développeur Web et Web Mobile** soit correctement couvert. Cette organisation a permis d'assurer la stabilité du projet à chaque étape, sans remettre en cause l'architecture globale.

Suivi des tâches et pilotage du projet

Le suivi du projet a été assuré à l'aide de l'outil **Trello**, organisé en trois colonnes : *À faire*, *En cours* et *Terminé*. Chaque fonctionnalité ou tâche technique était clairement identifiée et suivie jusqu'à sa finalisation. Cette organisation visuelle a permis :

- De planifier le travail à court et moyen terme,
- De suivre l'avancement du projet de manière continue,
- De valider chaque tâche avant de passer à la suivante,
- De conserver une trace claire de l'état du projet à tout moment.

Gestion du code et organisation du développement

La gestion du code source a été réalisée avec **Git et GitHub**, en appliquant une organisation structurée et professionnelle. Une branche principale de développement (develop) a été utilisée comme base de travail, tandis que chaque fonctionnalité faisait l'objet d'une branche dédiée (feature/*).

Chaque nouvelle fonctionnalité était développée sur sa propre branche, testée, puis fusionnée dans la branche develop une fois validée. Les branches de fonctionnalités étaient ensuite supprimées afin de maintenir un dépôt propre et lisible. Cette méthode a permis de limiter les conflits, de sécuriser les évolutions du projet et de conserver un historique clair du développement.

Environnement de travail et outils

Le projet a été réalisé dans un environnement de travail cohérent et adapté aux besoins techniques, en s'appuyant notamment sur **Visual Studio Code**, **WAMP**, **Docker Desktop**, **HeidiSQL** pour la base MySQL, et **MongoDB Compass** pour la gestion de la base NoSQL. Les maquettes ont été réalisées avec **Figma**, ce qui a permis de structurer les interfaces avant le développement.

Organisation du travail et rythme

Le projet a été mené **en autonomie complète**, avec un rythme de travail compris entre **10 et 20 heures par semaine**, selon les phases du projet. Cette organisation a permis de respecter le planning initial tout en s'adaptant à la complexité variable des différentes étapes, notamment lors du développement back-end et de l'intégration des fonctionnalités avancées.

Tests et validation

Des **tests manuels réguliers** ont été effectués tout au long du développement afin de vérifier le bon fonctionnement des fonctionnalités après chaque ajout ou modification. Une **phase de vérification finale** a été réalisée avant le déploiement de l'application, permettant de contrôler la cohérence globale du projet, la stabilité des fonctionnalités et la conformité avec les exigences de l'ECF.