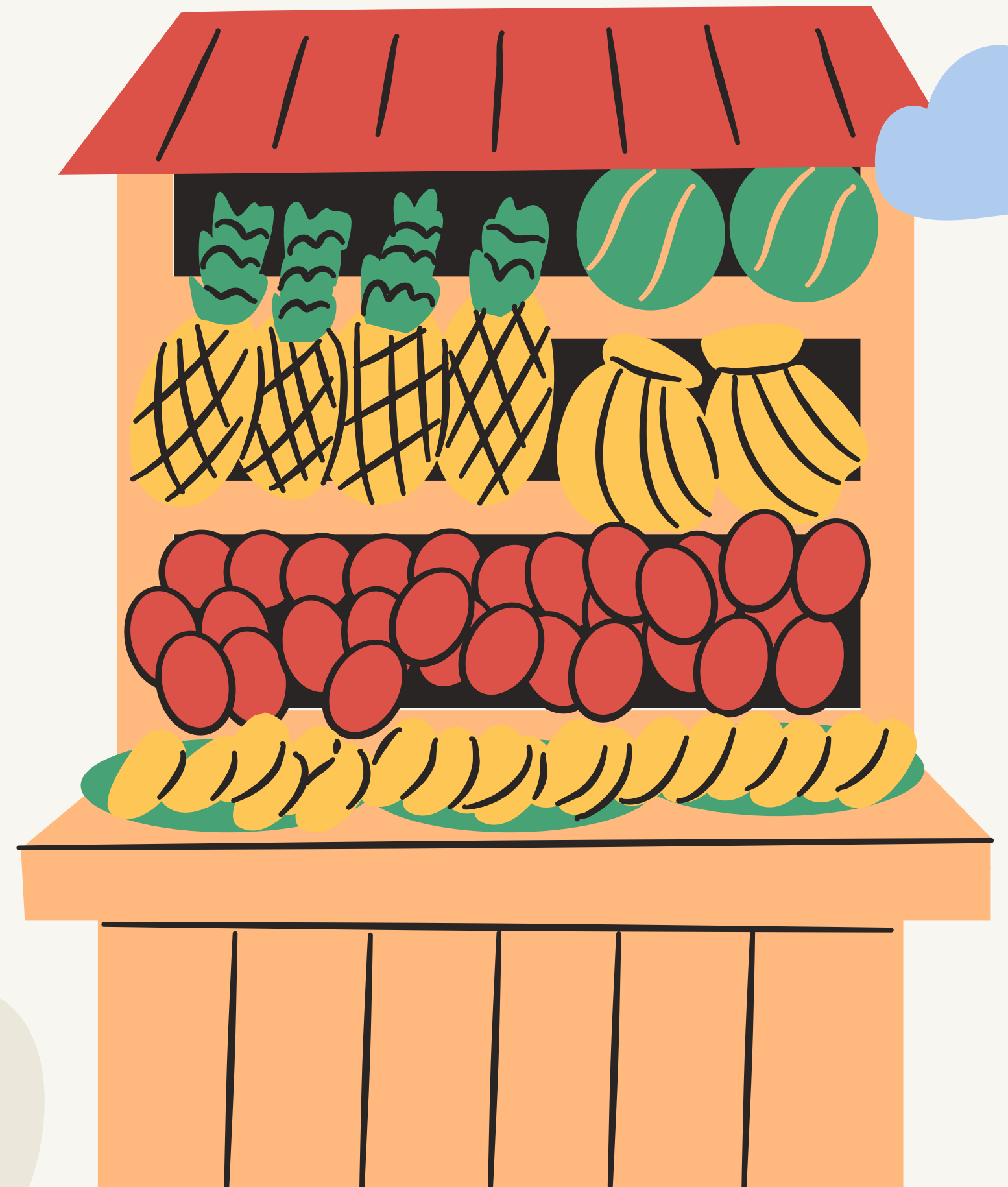


ETNA – PLI
bachelor 2025

Manġi

Liste de courses et + si affinités...





Présentation du projet

Dans la société actuelle, à l'heure du tout numérique, l'organisation quotidienne et la gestion du temps représentent souvent des défis majeurs pour de nombreuses personnes. Faire ses courses et planifier les repas pour la semaine nécessite souvent une organisation bien réfléchie entre la liste des courses et les recettes à préparer. Ainsi, il devient essentiel de disposer d'un outil pratique et efficace pour simplifier cette tâche

Comment concevoir un outil numérique efficace pour aider les individus à organiser leurs courses et planifier leurs repas de manière optimale dans un contexte où la gestion du temps et l'organisation quotidienne posent des défis importants ?







Pour répondre à la problématique nous proposons les fonctions clés suivantes:

- Planification des repas pour la semaine
- Création de la liste de course selon repas planifiés
- Proposition de recettes
- Filtrage des recettes en fonctions de critères de préférences (sans gluten, vegan.)
- Application collaborative (possibilité d'ajouter les membres de la famille, amis, colocataires, autres utilisateurs de l'app...)





Le cœur de cible étant :

- Profil : Jeunes actifs, cherchant à optimiser leur temps avec des solutions numériques.
 - Sexe : Féminin et masculin. Âge : 25-40 ans.
 - Pouvoir d'achat : CSP moyen à +.
 - Habitudes d'achat : Courses en ligne fréquentes, utilisation d'applications pour la gestion du quotidien.
- 
- 

Présentation technique

Coté serveur: API



Go / Golang :

- Facilité de mise en place : Utilise la bibliothèque standard.
- Facilité de déploiement : Compilation en un binaire évitant la multiplicité des dépendances.
- Performances : Langage compilé plus rapide à l'exécution que les langages interprétés (Python, PHP, ...).



Coté serveur: API

{ REST }

Style d'architecture REST :

- Simplicité : Utilisation de requêtes HTTP pour la communication



Coté serveur: SGBD



mysql :

- Performances : Base de données relationnelle
- Indépendance : Serveur de base de données

lell



Coté client : App web

REACT / TS :

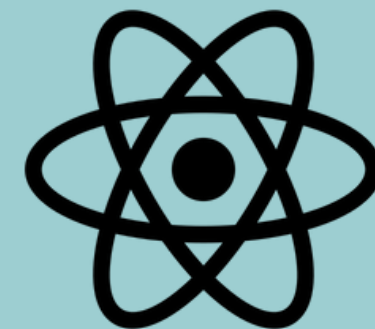
- Langage différent du backend, permet d'éviter la confusion (didactiquement parlant).

REACT REDUC :

- Gestion de state.

ViteJS / Biome :

- Tooling et formatage du code



Divers:

VScode :

- Editeur de code

MakeFile / Docker-compose :

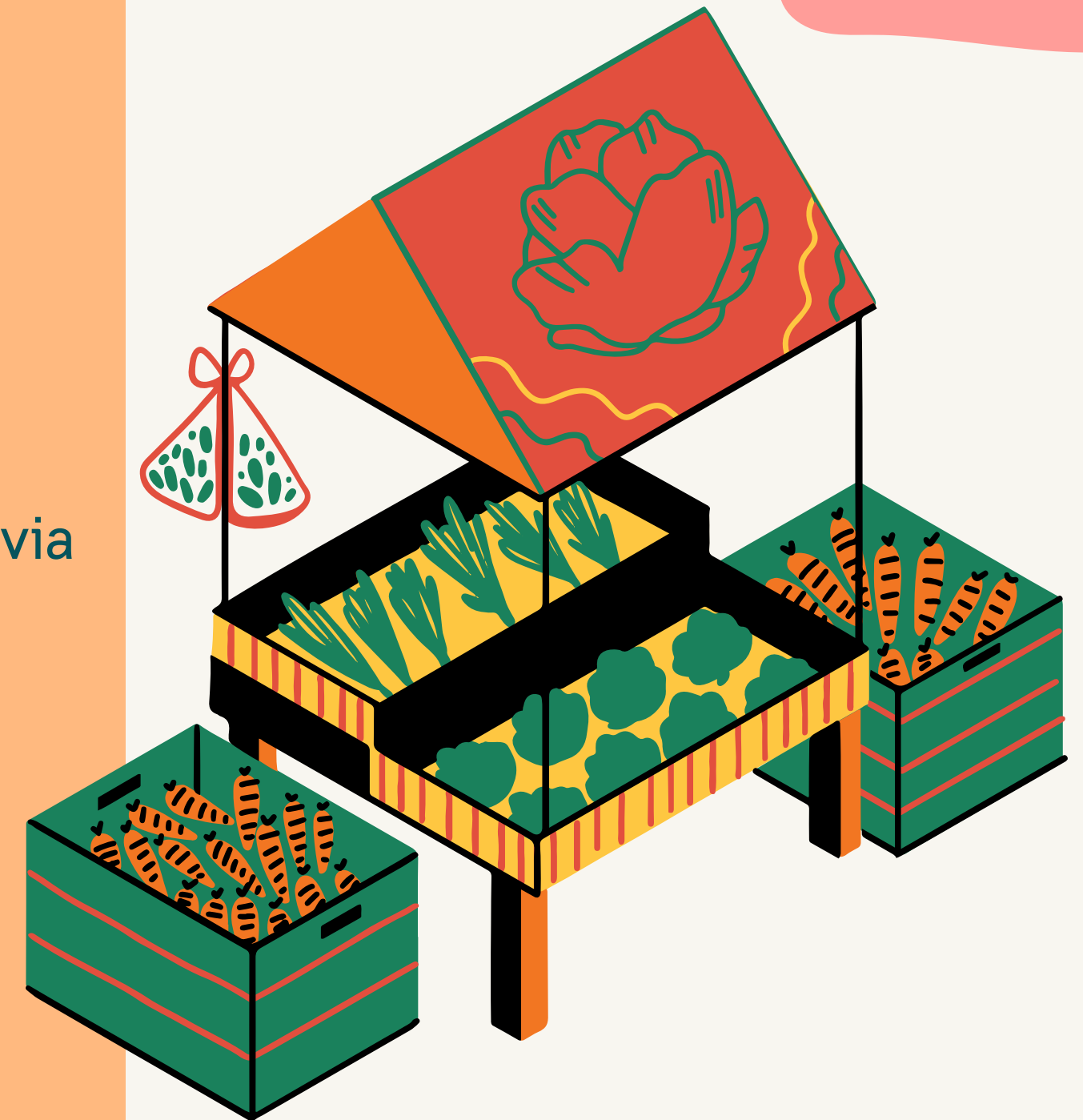
- Gestion de l'environnement par conteuneurisation
- Gestion de l'environnement par automatisation via scripts.

GitLab :

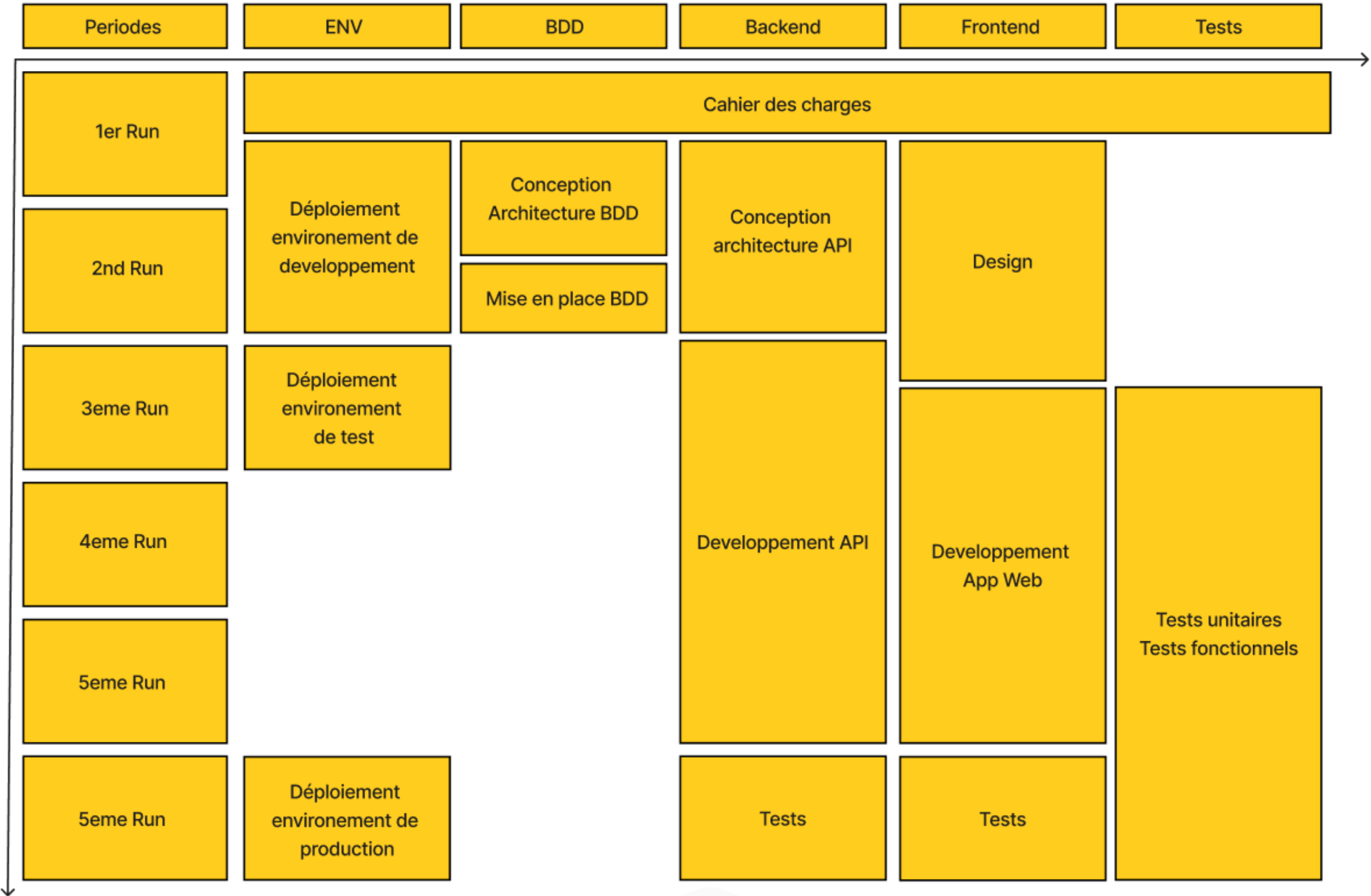
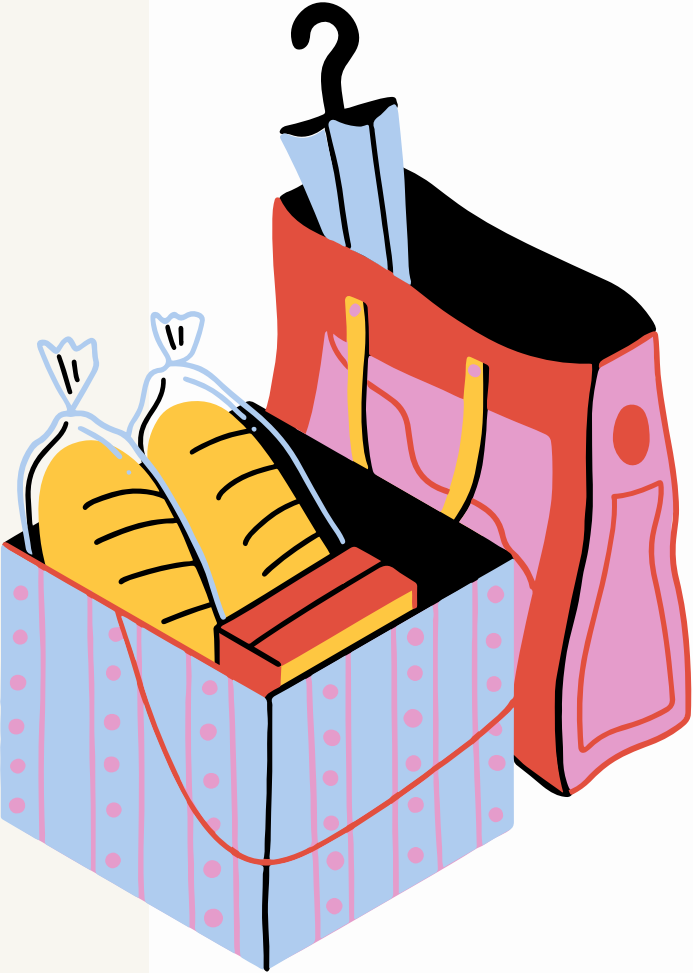
- Versioning

Postman / Bruno :

- Collections de requêtes



Découpage du projet :



The team



Shainez

Front End / Design



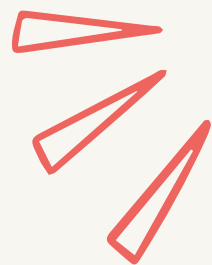
Vincent

engineer fullstack



Hilda

engineer fullstack



The team



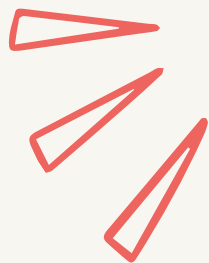
Valentine

architecture
base de données
engineer devops



Caroll

architecture
engineer backend
base de données



Remerciements



Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à Romain B. pour l'aide inestimable qu'il nous a apportée. Grâce à ses explications claires et ses cours détaillés, nous avons pu acquérir des connaissances précieuses dans de nombreux domaines techniques.

Romain a partagé avec nous son expertise en architecture logicielle, nous permettant ainsi de mieux comprendre les principes fondamentaux et les meilleures pratiques. De plus, ses explications sur les différents langages informatiques ont grandement enrichi notre savoir-faire et notre capacité à aborder divers projets avec confiance.

Au-delà de son expertise technique, Romain a fait preuve d'une grande patience et d'un dévouement exemplaire. Il a su répondre à toutes nos questions avec précision et pédagogie, nous guidant pas à pas tout au long de notre apprentissage.

Merci, Romain, pour votre engagement et votre générosité. Votre soutien a été crucial pour notre progression et nous vous en sommes profondément reconnaissants. Vous avez fait une différence significative dans notre parcours et nous espérons continuer à bénéficier de votre précieuse assistance.





THANK YOU

Vincent, Hilda, Valentine, Shaïneze et Caroll

Manği

ETNA - PLI - Bachelor 2025

