

## Projet de développement d'une application web

### Objectif

Réaliser une application web en se basant sur le design Figma suivant

Frontend Challenge - Figma :

[https://www.figma.com/design/Wu5kcbOn63BjBdwZZ3iOS6/Frontend-Challenge-\(Community\)?node-id=0-1&p=f&t=kSQivD5q2sYgEkp-0](https://www.figma.com/design/Wu5kcbOn63BjBdwZZ3iOS6/Frontend-Challenge-(Community)?node-id=0-1&p=f&t=kSQivD5q2sYgEkp-0)

L'application devra inclure un frontend utilisant un framework moderne (React, Vue.js, Angular, etc.) et un backend REST API documenté avec Swagger.

## 1. Spécifications Frontend

### Technologie :

- Utilisation d'un framework moderne au choix : **React**, **Vue.js**, ou **Angular**.
- Composant UI principal à respecter à partir du design fourni.
- Gestion des styles avec **CSS**, **SCSS**, utilisation de framework CSS autorisé

### Fonctionnalités :

- Intégration du design Figma en composants réutilisables.
- Connexion avec l'API backend via des requêtes REST.
- Gestion des états avec un store global si nécessaire (**Redux**, **Pinia**, **Vuex**, etc.).
- Expérience utilisateur fluide avec animations et transitions simples.

## 2. Spécifications Backend

### Technologie :

- Framework au choix : **Node.js (Express, NestJS)**, **Django**, **FastAPI**, **Spring Boot**, etc.
- Base de données : **PostgreSQL**, **MySQL**, **MongoDB**, ou **SQLite**.
- Documentation de l'API avec **Swagger**.

### Fonctionnalités :

- Endpoints RESTful bien structurés.
- Gestion des erreurs

### 3. Livrables attendus

- **Code source** sur un repo GitHub ou GitLab.
- **Documentation API Swagger** accessible via une URL
- **Instructions d'installation** et de déploiement en fichier README.md.
- **Démo vidéo** optionnelle du fonctionnement de l'application.

### 4. Critères d'évaluation

- Respect du design Figma et responsive design.
- Organisation et qualité du code.
- Respect des bonnes pratiques en développement frontend et backend.
- Documentation API claire et bien structurée.
- Fonctionnalités implémentées et fonctionnement global.

### 5. Mail à envoyer à [ttahirisoa.yr@gmail.com](mailto:ttahirisoa.yr@gmail.com)

Etape 1 : invité l'adresse mail [ttahirisoa.yr@gmail.com](mailto:ttahirisoa.yr@gmail.com) à votre repos GitHub ou GitLab

Etape 2 : Envoyer un mail à [ttahirisoa.yr@gmail.com](mailto:ttahirisoa.yr@gmail.com) avec les information suivant

Objet du mail : **TECHWEBA\_M1\_2025**

Contenu du mail :

- Nom et prénoms : TAHIRISOA Yves Richard
- Numéro : 3336
- Lien repo git du projet : [https://github.com/yr-tahirisoa/projet\\_m1-tect-web](https://github.com/yr-tahirisoa/projet_m1-tect-web)