

RAPPORT DE PROJET

Développement d'une API avec FastAPI

Nom : Juan Camilo Beltran Dueñas

Cours : Realiser un contrar

Technologies : Django,HTML,CSS,Javascript,Symfony FastAPI

Date : 14 Août 2025

1. API

L'API a été développée avec **FASTAPI**

Elle fournit des endpoints **CRUD** pour gérer les données (création, lecture, mise à jour, suppression).

- Le format **JSON**,
- Les codes de statut (200, 201, 404, etc.),
- La validation des champs obligatoires.

2. Choix des technologies utilisées

- **FastAPI**: backend principal et gestion de la base de données
- **Django + Django REST Framework**: service rapide pour tester et consommer l'API.
- **HTML, CSS, JavaScript** : interface utilisateur simple et responsive.
- **Symfony** : interface utilisateur simple et responsive.

3. Architecture et interactions

- **FastAPI** est le cœur du système, l'API consommée par les clients.
- **HTML, CSS, JavaScript** , envoie des requêtes HTTP vers l'API.
- **Symfony** consomme l'API via HTTP
- **Django** consomme également l'API via HTTP.