

### Projet TP7 Bloc2:

#### Développement d'une application web et dossier technique du projet API BACKEND SWAGGER TESTS

 Livrables par un lien Git par groupe :

- Une branche par développeur et les branches : test, dev et master
- Sources python par projet (SOURCES PYTHON, Scripts Mysql)
- Un dossier contenant les scénarii de tests et les scripts
- Un dossier contenant la documentation technique (contenant l'architecture, les éléments changés selon le cahier des charges fournis, la description des serveurs virtuels python)
- [Faire un requirements.txt](#)
- [Faire un README.md](#)
- [Utilisation d'un fichier de variables d'environnement \(.env\)](#)
- [Utilisation d'un environnement virtuel python \(.venv\)](#)
- [Suivre la prise en charge des types](#)
- Ajouter germain72 (Christophe germain, coordinateur pédagogique) et robinhotton (formateur du projet) à votre repository Github.

 [Étudier le mini Cahier des Charges DigiCheese](#)

- Réaliser l'API Backend en Python avec une base Mysql/MariaDB
- [Cf le fichier models.py](#)
- [Cf le fichier database.py](#)
- Mettre en place l'API Swagger pour tester les endpoints
- Mettre en place les tests de l'API Backend (unittest ou pytest)

### Présentation orale le mercredi 18 Décembre 2024 :

- Présentation oral de fin de projet avec support au choix (Présentation professionnelle d'appel d'offre devant un client).
- 20 minutes de présentation + 10 minutes de questions/réponses (+5 min de tolérance).

### **Ordre de passage :**

- Groupe 1 : 14h30 - 15h00
- Groupe 2 : 15h10 - 15h40
- Groupe 3 : 15h50 - 16h20