

**Projet TP7 - Activité 3 : Concevoir et développer une
application informatique
API BACKEND SWAGGER TESTS
Compétences C25, C26, C27**

- ❖ Durées du projet : 5 jours
- ❖ Livrables par un lien Git par groupe de 3 personnes mini :
 - ❖ Une branche par développeur et les branches :
test, dev, prod et master
 - ❖ Sources python par projet (SOURCES PYTHON, Scripts
Mysql)
 - ❖ Un dossier avec la documentation technique et d'utilisation
(Dans un README.md avec présentation de l'équipe et leur rôle)
 - ❖ 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](#)
 - ❖ [Les consignes : consignes projet dev 2026.pdf](#)

- ❖ [A partir du MiniCahierDesChargesFromagerieDigiCheese.pdf](#)
- ❖ Réaliser l'API Backend en Python avec une base Mysql
 - CRUD de l'acteur « Administrateur »
 - En option CRUD de l'acteur « Opérateur de Colis » : Gestion des clients
 - Mettre en place l'API Swagger pour simuler le front
 - Mettre en place les tests de l'API Backend avec unittest ou pytest
- ❖ Soutenance le 21/01/2026 avec Abdelali IRKHA
- ❖ Envoyé le REPO Complet jeudi 22/01/2026 19h à Christophe Germain : pseudo **germain72**