

PROG2 - API | TD FastAPI + Postman

Objectifs académiques :

- Prendre en main le framework Fast API pour la création d'un webservice (API REST)
- Savoir manipuler les requêtes HTTP et les réponses HTTP à travers le service

TD1 : Prise en main de Fast API | 4 & 7 juillet 2025 - Groupe K1-K2-K3-K4-K5

Sur votre IDE (IntelliJ) :

1. Cloner le repository : <https://github.com/hei-ryan/hello-world-api-python.git>
2. Installer les dépendances nécessaires (recommandées automatiquement par votre IDE normalement).
Si ce n'est pas le cas, faire manuellement l'installation des dépendances avec :
pip install uvicorn fastapi
3. Lancer le serveur, soit à travers la commande :
 - a. Si sur Linux ou MacOS : “./venv/bin/uvicorn main:app --reload” soit à travers la commande “uvicorn main:app --reload”.
 - b. Si sur Windows : “python .\venv\bin\uvicorn main:app --reload”

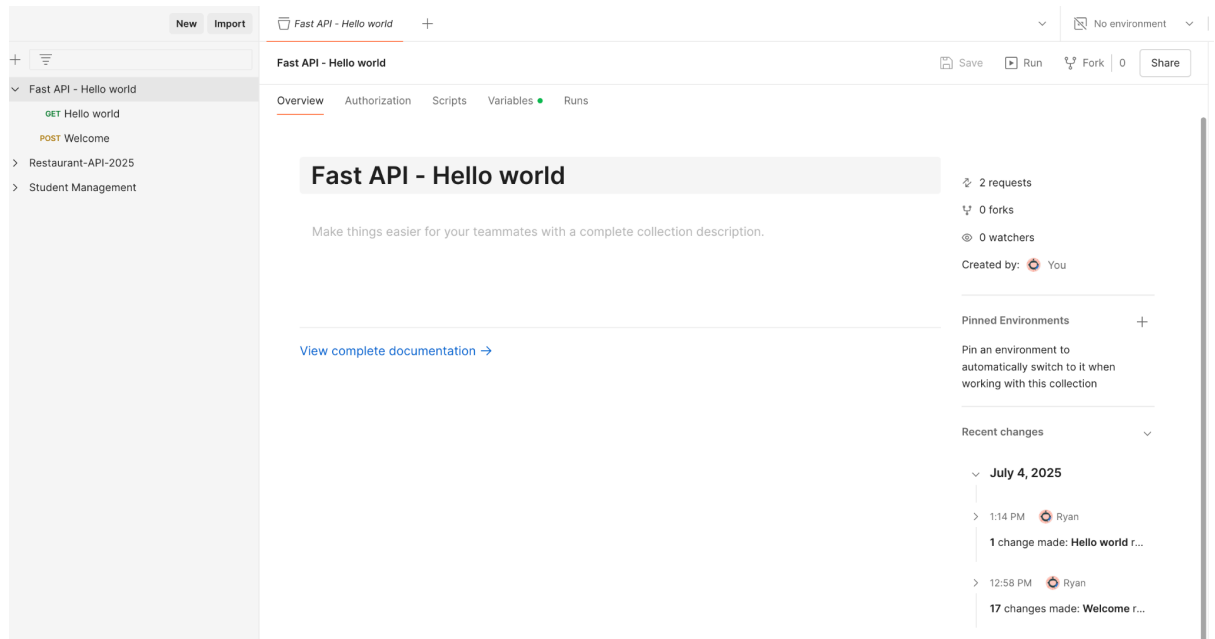
En cas d'erreur, vous pouvez essayer de créer l'environnement virtuel avec la commande “python -m venv venv”

Si la commande a été exécuté avec succès, votre terminal devrait afficher les messages suivant (ou similaire) :

```
(.venv) afryan@MacBook-Pro-de-Ryan hello-word-api-python % ./venv/bin/uvicorn main:app --reload
INFO: Will watch for changes in these directories: ['/Users/afryan/IdeaProjects/hello-word-api-python']
INFO: Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)
INFO: Started reloader process [28245] using StatReload
INFO: Started server process [28247]
INFO: Waiting for application startup.
INFO: Application startup complete.
```

Sur Postman :

1. Importer le fichier se trouvant dans /docs du projet cloné intitulé **Fast API - Hello world.postman_collection.json** en tant que collection Postman, et suivre les étapes. Vous devez tomber sur un écran similaire une fois que l'opération a été effectuée avec succès :



2. Lancez la requête GET Hello World. Quel résultat avez-vous obtenu ?

3. Lancez la requête POST Welcome. Quel résultat avez-vous obtenu ?