**Rapport TP2**

2-1 What are testcontainers?

Testcontainers est une bibliothèque Java qui permet de créer des bases de données temporaires pour faire des tests. Ici, les dépendances ajoutées configurent une base de données PostgreSQL pour tester les opérations d'ajout et de récupération de données sans toucher à la base de données principale.

2-2 Document your Github Actions configurations.

**Explications**

* **name**: CI devops 2024
  + Nom du pipeline.
* **on**:
  + Déclenche le pipeline lors de commits sur les branches main et develop, ainsi que pour les demandes de tirage (pull requests).
* **jobs**:
  + Définit les étapes à exécuter.
  + **test-backend**:
    - **runs-on**: ubuntu-22.04
      * Environnement d'exécution.
    - **steps**:
      * **Checkout**: Récupère le code du dépôt.
      * **Configuration JDK 17**: Met en place Java 17.
      * **Build et tests avec Maven**: Exécute Maven dans le répertoire simple-api.