

TP1

Exercice 1

https://github.com/Anthony-Philippe/Software_Quality/tree/master/ProjetQual

Exercice 2

Avec l'utilisation JUnit 5 il n'y a pas d'héritage dans la classe PersonTest.

La classe peut faire les tests de manière plus flexible car la logique est gérée par les annotations sans nécessiter l'héritage d'une classe parent.

Exercice 3

Sur IntelliJIDEA je n'obtiens pas d'erreur au test de la classe Person.

Les tests devraient échouer puisqu'actuellement les tests ne contiennent pas de code et donc ne test rien.

Exercice 4

Avec les tests on vérifie :

- La création d'un objet person par le constructeur :

On vérifie que le nom est bien égal à unknow et l'âge à 22.

- Les getters

On vérifie que getName renvoie bien unknown et getYears renvoie bien 22.

- Les setters

On vérifie que setName renvoie bien le nom défini et que setYears renvoie bien l'âge défini.

Si un test passe on obtient un « test passed » avec le temps qu'il a mis à être exécuté sinon il renvoie une erreur.