

Formation Bonnes Pratiques

TP 3 - Tests Unitaires avec Mockito

Mockito

Prise en main Mockito

- Ajouter la dépendance vers *Mockito* sur votre projet *pizzeria*:

pom.xml

```
<dependency>
  <groupId>org.mockito</groupId>
  <artifactId>mockito-core</artifactId>
  <version>2.8.47</version>
</dependency>
```

Présentation

Pour l'instant nous avons testé nos classes de service avec une DAO « opérationnelle » et dont le comportement n'est pas modifiable facilement.

Nous souhaiterions tester nos classes de service dans différents cas de figure :

- la méthode `findAllPizzas()` retourne `NULL`
- la méthode `findAllPizzas()` retourne une liste de pizzas contenant des données incohérentes
- etc..

Ces cas de figure sont très difficiles à tester sans une librairie comme Mockito.

Tâches à réaliser :

Tests unitaires de la classe `ModifierPizzaService` avec des cas aux limites

- Tester votre classe `ModifierPizzaService` avec une DAO dont la méthode `findAllPizzas()` retourne `NULL`
- Tester votre classe `ModifierPizzaService` avec une DAO dont la méthode `findAllPizzas()` retourne une liste incohérente :
 - le 1er élément est `NULL`
 - le 2nd élément est une pizza dont le code est `NULL`

Info : pensez à migrer le projet *pizzeria* avec la librairie de logging `SLF4J` si ce n'est pas déjà fait.