

# Formation unit testing framework (JUnit), mocking framework (Mockito)

## Module 1

- Introduction à la stratégie de test
- Mise en place d'un environnement de test
- Présentation de JUnit
  - Les cas de tests
  - Les assertions
  - Test de la levée d'exceptions
  - Les suites de tests
  - Cycle de vie des tests
  - Les annotations

## Module 2

- Introduction à Mockito:
  - Configuration de l'environnement
  - Première application
  - Intégration JUnit
  - Ajout de comportement
  - Vérification du comportement
  - Appels en attente
  - Appels variables
  - Gestion des exceptions

## Module 3

- Les plugins Eclipse/IntelliJ
- Maven
- Particularités des tests d'intégration
- Tests couche d'accès aux données
- Tests API REST
- Tests applications Web
- JUnit et outils de build