

Les bases de l'automatisation des tests

Durant cette formation, vous aurez l'occasion de faire un tour d'horizon et de mettre en pratique l'automatisation de tests à différents niveaux de test (tests unitaires, tests d'intégration, tests d'acceptation).

Détails

- **Code** : AUTest
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Développeurs
- Testeurs

Pré-requis

- Une expérience en tant que testeur est recommandée

Objectifs

- Comprendre ce qui peut être automatisé dans le cadre des tests
- Comprendre la démarche d'automatisation des tests
- Découvrir par la pratique la mise en application d'une exécution automatisée des tests à différents niveaux de test (tests unitaires, tests d'intégration, tests d'acceptation).

Programme

L'automatisation des tests

- Quand l'automatisation est-elle applicable ou nécessaire?
- Quelles activités de test peuvent-elles être automatisées?
- Quel est le processus d'automatisation des tests?
- Quels sont les bénéfices et risques?
- Bonnes pratiques

Les tests unitaires

- Les outils (les XUnits)
- Le TDD

- Exercices

Les tests d'intégration

- Pourquoi faire des tests d'intégration?
- Des applications pratiques
- Exercices avec Postman

Les tests d'acceptation

- Concepts
- Selenium et XPath
- BDD et Cucumber

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages