

# Automatisation des tests avec Selenium

2 j (14 heures)

Ref : TEST-SEL

## Public

Equipes de développement, de tests, de validation / recette et de contrôle

## Pré-requis

Avoir une bonne connaissance de l'informatique et du scripting (Java, Python...). Avoir obtenu la certification "ISTQB Fondation" est recommandé

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Manipuler l'outil Open Source Selenium pour automatiser des tests
- Définir des scripts d'automatisation
- Rédiger les scripts
- Lancer les campagnes de tests automatisés

## Programme détaillé

### RAPPEL SUR LE TEST

---

- Définition
- Différents niveaux de tests (unitaires, intégration, systèmes et recettes, confirmation et non régression)
- Différents types de tests (structurels, fonctionnels, non fonctionnels)
- Différents cycles de développements et tests

## **CHOIX DE L'AUTOMATISATION**

---

Qu'automatise-t-on ?  
Valeur ajoutée et ROI  
On ne peut pas tout automatiser  
Bonnes pratiques d'automatisation  
Présentation des outils du marché

## **OUTIL SELENIUM**

---

Installation de l'outil  
Selenium IDE et autres composants  
Capture et rejeu  
Exécution des scripts et présentation des commandes Selenium

## **SELENIUM RC**

---

Génération de scripts de tests (Java, Python...)  
Re-travail des scripts de tests selon les bonnes pratiques  
Génération de rapports (ANT et JUnit)

## **SELENIUM GRID**

---

Présentation

---