

## Programme de cours

# Introduction à Selenium IDE

Durée : 1 journée

Langues : EN & FR

Ce cours est conçu pour familiariser les professionnels du test aux bases des tests d'application Web en utilisant Selenium. Les testeurs peuvent créer, améliorer et gérer des scripts à l'aide de Selenium IDE. La formation est une combinaison entre théorie et pratique de scripts en utilisant les fonctionnalités de Selenium. Au cours de cette journée, nous allons passer en revue les différentes fonctionnalités de Selenium pour enregistrer directement les étapes de test à partir d'un navigateur, ainsi que pour exécuter des tests d'API.

## Objectifs pédagogiques

Le cours propose aux participants de comprendre les différentes étapes à suivre pour rendre Selenium opérationnel dans des cas réels :

- Comprendre la portée de l'automatisation des tests et les principes de base de l'automatisation des tests
- Créer des cas de test en utilisant Selenium IDE

## Exercices pratiques

Cette formation est accompagnée d'exercices et de travaux pratiques conçus afin de maximiser l'assimilation des notions importantes.

## Pré-requis

Ce cours est idéal pour les personnes ayant déjà des connaissances en test logiciels manuels. Avoir des connaissances de base en programmation (JAVA) est un plus mais pas obligatoire.

## Participants

Le public cible est constitué de testeurs logiciels non-techniques qui souhaitent automatiser leurs tests d'applications Web. Ces testeurs peuvent être nouveaux dans le domaine de l'automatisation et peuvent inclure:

- Professionnels en assurance qualité
- Testeurs sans compétences techniques
- Autres profils type Business Analysts, Project Managers qui souhaitent se familiariser avec l'automatisation des tests.

## Contenu du programme de cours

*Voici le programme de formation. Notez que ce programme est susceptible d'évoluer afin de s'adapter au public.*

1. **Qu'est que l'automatisation de tests?**
  - Quand est-elle applicable et nécessaire?
2. **Par où commencer?**
  - Niveaux de tests: la pyramide Cohn's
  - Ne pas faire: le cornet de glace
3. **Introduction à Selenium**
  - Qu'est ce que Selenium? Un peu d'histoire
  - Evolution de Selenium
4. **Selenium IDE et éléments Web**
  - Principes de développement
  - Mise en oeuvre de Selenium IDE
  - Capture et enregistrement de scénario avec Selenium IDE
  - Structure et éléments de script
  - Analyser le script généré
  - Modifier un script généré
  - Assertions
  - Rappel de ce que vous avez appris: pour et contre
5. **Exercices pratiques Mise en pratique de ce que vous venez d'apprendre.**

## Compétences du formateur

Les experts qui animent nos formations ou celles que nous organisons avec un partenaire sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont validés par nos équipes en interne tant sur le plan des connaissances métiers que celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes couvrant les sujets en entreprise.