




# Selenium Foundation A4Q : préparation à la certification

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/selenium-foundation-a4q-preparation-a-la-certification>

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**GPM172**

 CATÉGORIE  
**Outils de Tests :  
solutions HP, Team  
Foundation Server,  
Selenium**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Connaitre les facteurs à prendre en compte pour décider d'automatiser les tests
- ✓ Bâtir des scripts maintenables avec Selenium Webdriver
- ✓ Créer et exécuter des tests Selenium Web en autonomie
- ✓ Se préparer au passage de l'examen officiel A4Q Selenium Fondation

## POUR QUI ?

- ✓ Testeurs
- ✓ Développeurs
- ✓ Automaticiens de tests



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Bases de l'automatisation des tests

- Objectifs et avantages
- Les tests manuels par rapport aux tests automatisés
- Facteurs de succès
- Risques et avantages de Selenium WebDriver
- Selenium WebDriver dans l'architecture d'automatisation des tests
- Métriques pour l'automatisation
- La famille Selenium

### 2 / Technologies Internet pour l'automatisation des tests d'applications Web

- Comprendre HTML et XML
- Utiliser XPATH pour trouver certains éléments sur la page
- Localisateur CSS

### 3 / Utiliser Selenium WebDriver

- Mécanismes de logs et de reporting
- Naviguer dans différentes URLs
- Changer le contexte de la fenêtre
- Capturer des captures d'écran de pages Web
- Localiser les éléments de l'interface graphique
- Obtenir les états de GUI
- Interagir avec les GUI

### 4 / Préparer des scripts de test maintenables

- Maintenabilité des scripts de test

- Mécanismes d'attente appropriés
- Analyse des GUI sous test et réaliser des abstractions
- Analyse des scripts de tests
- Tests dirigés par mots-clés (Keyword Driven Testing)
- Comprendre quels facteurs agissent sur la maintenabilité

## 5 / Préparation à la certification A4Q Selenium Fondation

- Entraînement sur des questions d'examen blanc
- Trucs et Astuces pour bien passer et réussir l'examen

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 07 au 10 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 01 au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Innov Systems