

# Selenium Foundation A4Q : préparation à la certification

*Lien : https://innov-maroc.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**

INNOV MAROC

## 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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Août au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC