

A4Q Selenium Automatisation Foundation – Avec certification

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

1850 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 05/10/2026.

Objectifs

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

- Expliquer les objectifs, avantages et inconvénients de l'automatisation des tests
- Automatiser une application Web avec Selenium
- Bâtir des scripts maintenables avec Selenium WebDriver
- Réussir la certification A4Q Selenium Foundation.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Professionnels du test logiciel, consultants en automatisation de tests, ingénieurs développeurs en automatisation de tests, équipes de développement et/ou automaticiens de tests.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en développement (langage Python, Java, C, C++...) et architectures informatiques.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

A4Q Selenium Automatisation Foundation – Avec certification

Revue des fondements du test automatique

- Objectifs et avantages
- Tests manuels versus tests automatisés
 - Facteurs de succès
- Place de Selenium dans une architecture de test
- Comprendre les bénéfices et risques de la famille Selenium

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Mise en situation
 - Proposition de questions type d'examen et corrections commentées

Tests automatiques avec Selenium WebDriver

- Approche HTML et XML
- Utiliser les sélecteurs CSS pour localiser les éléments du document HTML
 - Attributs
 - Éléments de formulaire...
- Utiliser XPath pour trouver certains éléments sur la page

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Questions de révision corrigées
- Exercices sur un document HTML, sur XPath et CSS avec Chrome

Utiliser Selenium WebDriver

- Utiliser les mécanismes appropriés de logging et reporting
 - Navigation URL
 - Changer les contextes et drivers
 - Capturer les pages et écrans
 - Localiser les GUI (Graphical User Interface) avec différentes stratégies
 - Obtenir les états de GUI
 - Interagir avec les GUI

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Questions de révision
- Utilisation de "pytest", écriture d'un script Python en incluant drivers, pages, GUI, HTML, browser

- Utilisation de WebDriver pour les UI, dialogues modaux, user prompt

Ecrire des scripts maintenables

- Utiliser des mécanismes d'attentes appropriés
 - Analyser les GUI sous test et réaliser des abstractions
 - Analyser les scripts de tests
- Mettre en place une politique de mot clé pour structurer les scripts
- Comprendre quels facteurs agissent sur la maintenabilité

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Questions de révision corrigées
- Exercice avec Page Objects
- Exercice de réécriture de script avec des mots clés (KDT)

Passage de la certification

- L'examen (en anglais) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation, en présentiel ou en distanciel. Dans certains cas, il pourra être réalisé en différé
- Il s'agit d'un QCM dont la durée moyenne est d'1h00 (si la langue maternelle du candidat n'est pas l'anglais, il peut bénéficier d'un quart-temps supplémentaire lors du passage de l'examen, il suffit de prévenir au moins 5 jours avant la session)

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 2 décembre 2026 au 4 décembre 2026 (3 jours / 21 heures)

À distance

Du 2 décembre 2026 au 4 décembre 2026 **À distance**

- 2 décembre 2026 ----- 9h00 – 16h00
- 3 décembre 2026 ----- 9h00 – 16h00
- 4 décembre 2026 ----- 9h00 – 16h00