

Réussir la certification A4Q Selenium

Formation Management / Référentiels et Méthodes / ITSQC



Les tests automatisés constituent un facteur majeur de transformation et d'évolution des cycles de développement logiciel, ce qui contribue au besoin croissant d'assurance qualité et de professionnels du test dotés de compétences en automatisation, en particulier sur Sélénium, globalement classé comme une solution majeure dans le domaine de l'automatisation des tests.

La certification « A4Q Selenium Tester Foundation » est basée sur une formation pratique pour apporter un retour sur investissement immédiat pour les projets. Des travaux pratiques complètent le déroulement pédagogique ; ils mettent en œuvre le langage de scripting Python pour l'utilisation de Selenium.

Le syllabus de la certification « **A4Q Selenium Tester Foundation** » aborde les concepts fondamentaux d'automatisation des tests d'interface graphique d'application à l'aide de Selenium WebDriver. La certification est l'occasion pour les participants d'illustrer leur maîtrise des concepts de l'automatisation des tests avec Selenium.



OBJECTIFS

- Réussir la **certification A4Q Testeur Selenium Fondation** et devenir **Certifié A4Q Selenium**
- Connaître les facteurs à prendre en compte pour décider d'automatiser les tests
- Connaître des techniques spécifiques de navigation, d'interaction avec des éléments d'interface graphique, d'enregistrement des données, de création de rapports etc.
- Créer et exécuter des tests Selenium Web en autonomie.
- Préparer, Réviser et Acquérir les trucs et astuces pour réussir l'examen officiel **A4Q Testeur Selenium Fondation**.



PUBLIC

- Testeurs fonctionnels « manuels » désireux de s'orienter vers l'automatisation de tests
- Développeurs désireux de s'orienter vers l'automatisation de tests
- Automaticiens de tests débutants ou expérimentés pour l'obtention de la certification

PRE-REQUIS

- Disposer de connaissances techniques des langages de programmation tels que Java et des langages de script tels que Python
- Être initié ou pratiquer les activités du processus de test – conception de test, automatisation des tests
- Il est conseillé de prendre connaissance du syllabus « A4Q Selenium Tester Foundation 2018 »

PROGRAMME

Le déroulement pédagogique est conforme au sommaire du syllabus « A4Q Selenium Tester Foundation 2018 » :

1. Bases de l'automatisation des tests

- 1.2 Les tests manuels par rapport aux tests automatisés
- 1.3 Facteurs de succès
- 1.4 Risques et avantages de Selenium WebDriver
- 1.5 Selenium WebDriver dans l'architecture d'automatisation des tests
- 1.6 Métriques pour l'automatisation
- 1.7 La boîte à outils Selenium

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

- 2.1 Comprendre HTML et XML
- 2.2 XPath et recherche dans les documents HTML
- 2.3 Localisateur CSS

3. Utiliser Selenium WebDriver

- 3.1 Mécanismes de logs et de reporting
- 3.2 Naviguer dans différentes URLs
- 3.3 Changer le contexte de la fenêtre
- 3.4 Capturer des captures d'écran de pages Web
- 3.5 Localiser les éléments de l'interface graphique
- 3.6 Obtenir l'état des éléments de l'interface graphique
- 3.7 Interagir avec les éléments de l'interface utilisateur à l'aide des commandes WebDriver
- 3.8 Interagir avec les invites de l'utilisateur dans les navigateurs Web à l'aide des commandes WebDriver

4. Préparer des scripts de test maintenables

- 4.1 Maintenabilité des scripts de test
- 4.2 Mécanismes d'attente
- 4.3 Page Objects
- 4.4 Tests dirigés par mots-clés (Keyword Driven Testing)

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.

Réf. **A4QS**

Cette formation Référentiels et Méthodes prépare à une **Certification officielle**.

L'examen ISTQB est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

19/05/2025
23/06/2025
16/07/2025
25/08/2025
15/09/2025
08/10/2025
05/11/2025
03/12/2025

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE**.



Inclus dans cette formation



L'examen **A4Q Selenium Tester Foundation** est **COMPRIS**

CERTyou est accrédité A4Q : Le support de formation remis au participant et le formateur sont officiels et accrédités. De même nous incluons dans le tarif de la formation l'inscription et le passage à l'examen de certification qui est passé le 3ème jour.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Réussir la certification A4Q Selenium

Formation Management / Référentiels et Méthodes / ITSQC



La formation est accompagnée de travaux pratiques pour exercer des mises en situation et des cas pratiques avec Selenium :

- TP1 : Installer python 3.x, pyCharm, créer le projet de la formation, créer un fichier python, créer une fonction et exécuter avec pytest
- TP2 : Xpath avec chrome (F12) - Arrêter exécution de la page (F12 + Source + F8)
- TP3 : CSS selector avec chrome (F12)
- TP4 : Logs et reporting (test failed console log), Navigation, ouverture fermeture (Before et After), screenshot page et screenshot element
- TP5 : Localiser les éléments avec id, xpath, css selector, manipulation text, checkbox, menus déroulants (avec class Select)
- TP6 : Dialogue modal (Pas de tp sur alertes javascript)
- TP7 : Synchronization: Sleep, ImplicitWait, ExplicitWait
- TP8 : PageObjects

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

- [Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
- [Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
- [Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
- [Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
- [Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
- [Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :
[Réussir la certification A4Q Selenium](#)



EXAMEN ISTQB COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.