



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Selenium - Foundation A4Q

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Expliquer les objectifs, avantages et inconvénients de l'automatisation des tests
- | Automatiser une application Web avec Selenium
- | Bâtir des scripts maintenables avec Selenium WebDriver
- | Se préparer et passer l'examen de certification Testeur Certifié Selenium Niveau Fondation

Public

- | Professionnels du test logiciel
- | Consultants automatisation de tests, ingénieurs développeurs automatisation de tests, équipes de développement, automaticiens de tests

Prérequis

- | Connaissances de base en développement (langage Python, Java, C, C++...) et architectures informatiques

Programme de la formation

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
- | 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
- | Travaux pratiques, 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
- | Travaux pratiques, 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

Écrire 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
- | Travaux pratiques, questions de révision corrigées, exercice avec Page Objects,

Référence	MGR756
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 245 €HT
Certification	prix inclus

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 24 au 25 juin 2024
- du 15 au 16 juillet 2024
- du 23 au 24 septembre 2024
- du 25 au 26 novembre 2024

PARIS

- du 24 au 25 juin 2024
- du 15 au 16 juillet 2024
- du 23 au 24 septembre 2024
- du 25 au 26 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Testeur Certifié Selenium Niveau Fondation

| Durée : 1h
| Format : QCM de 40 questions
| Score minimum : 65% de bonnes réponses
|

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.