

Automatiser les tests fonctionnels des applications web avec selenium

Après avoir évoqué le contexte de l'automatisation, vous découvrirez le fonctionnement de la suite d'outils Selenium pour l'automatisation des tests fonctionnels web. Au travers d'exercices pratiques, vous apprendrez à concevoir les tests Selenium et à mettre en œuvre des campagnes de tests automatisées.

OBJECTIFS

- Automatiser les tests fonctionnels d'applications Web avec Selenium ;
- Apprendre et interpréter les résultats des tests fonctionnels ;
- Intégrer les tests automatisés dans une chaîne d'intégration continue.

PROGRAMME

Le test dans le processus de développement

- Processus et qualité
- Les tests
 - Test unitaire,
 - Test d'intégration
 - Tests fonctionnel
 - Test de charge
- La problématique du test des IHM Web
 - Positionnement Selenium

Concepts d'automatisation des tests

- Bénéfices et limites de l'automatisation
- Choisir les tests à automatiser

Présentation de Selenium

- A propos de Selenium
- Architecture de la suite d'outils Selenium
 - Selenium IDE
 - Selenium RC
 - Selenium GRID

Mise en œuvre de Selenium IDE

- Capture et enregistrement de scénario avec Selenium IDE
- Structure et éléments de script
 - Analyser Script généré
 - Modifier un script généré
- Création manuel de script
- Création de suite de tests
- Concepts avancés
 - Assertions
 - Expressions régulières
 - Rollup Rules



0 jour

prix par participant

0 € HT

code formation : IN306

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Testeur, analyste de test, développeur.

PRÉ-REQUIS

- Connaître les processus de tests ;
- Être capable de traduire un algorithme dans un langage de programmation ;
- Connaître les bases du langage HTML.

SESSIONS

> XPath

Piloter les tests avec Selenium RC

- Architecture
- Installation
- Convertir les scripts de tests générés
- Langages supportés
- Exécuter les tests
- Reporting des résultats
- Options avancées

Paralléliser les tests avec Selenium Grid

- Limites de Selenium RC
- Architecture Selenium Grid
- Installation et configuration
- Exécution parallélisée des tests
- Gestion des environnements

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
Code _____
Date _____ Lieu _____
Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
Adresse _____
Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il
apparaître sur votre facture ?

Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui ☐ Non ☐

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de _____ € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR

FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337

BIC : CMCIFRPP

Nom _____
Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)