



Neuro Active

Selenium : Automatisation des tests fonctionnels des applications web

La formation "Selenium : Automatisation des tests fonctionnels des applications web" vous permettra de concevoir et mettre en œuvre des tests d'applications web avec Selenium, d'apprendre et interpréter les résultats des tests fonctionnels et de planifier et exécuter les campagnes de tests automatisés.

Pré-requis

Aucun.

Public concerné

Testeurs, analystes et ingénieurs de test, développeurs, etc.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Concepts de l'automatisation des tests logiciels

Pourquoi automatiser ?

Bénéfices et limites de l'automatisation

Choisir les tests à automatiser

Évaluer le retour sur investissement

Principes du test fonctionnel

Principes du test de compatibilité

Démarche d'automatisation

Stratégie d'automatisation

Causes d'échec

Caractéristiques et difficultés des tests d'IHM

Faire des tests maintenables

Présentation de Selenium IDE

Présentation de Selenium et ses composants, historique

Un premier test avec l'IDE : capture et rejeu

Les différentes méthodes de localisation d'un objet graphique (ID, XPATH, CSS, lien)

Structure d'une commande Selenium, type de commande (action/contrôle)

Présentation de WebDriver

Présentation de l'API

Pourquoi utiliser WebDriver ?

Exporter ses tests en langage Python

Exécuter ses tests sur différentes plates-formes IE, FF, Chrome, mobile

Présentation de Selenium Grid

Présentation de Grid

Intégration

Intégration avec des outils d'intégration continue et autres

Rapport de test

Conclusion

Rappel des bonnes pratiques pour écrire des tests maintenables

Comparaison avec un outil payant