

PLAN DE FORMATION SELENIUM HYBRIDE

Les objectifs de la formation :

- * Automatisation des tests fonctionnels d'applications Web avec Selenium webdriver.
- * Concevoir et maintenir des scripts de test automatiques
- * Préparation de la certification Selenium A4Q.
- * Initiation à l'intégration continue

Population cible :

- * Testeurs, analystes de tests, product owner et aux développeurs.

Contenu :

I. Initiation à l'automatisation

- * Définition des tests automatiques
- * Facteurs de succès des tests automatiques
- * Les risques et les avantages de l'automatisation avec Selenium WebDriver.

II. Découverte de Selenium

- * Présentation de l'outil
- * Préparation de l'environnement de test
- * Mise en place d'un projet maven.

III. Localisation des éléments web

- * Comprendre la structure de doc html et xml

- *Localiser les éléments web via leurs xpaths (présentation des meilleurs pratiques)
- *Localiser les éléments web via leurs chemins css (présentation des meilleurs pratiques)

IV. Mécanismes de logs et reportings :

- *Gérer les logs et les rapports de tests

V. Projets pratiques Selenium

Couvrir toutes les fonctionnalités de bases qui peuvent être faites par Selenium en faisant une série des exercices pratiques sur 3 projets maven:

- *Premier projet : Selenium + Junit
- *Deuxième projet : Selenium + Cucumber
- *Troisième projet : Selenium + TestNG

VI. Préparation des tests maintenables

- *Présentation de l'architecture d'un projet d'automatisation de test
- *Facteurs de succès pour créer des tests maintenables
- *Présentation des designs patterns et approches de tests utilisées dans l'automatisation des tests.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES:

- Cours magistral avec des ateliers pratiques.
- Formateur / consultant expert, dotés d'une solide formation théorique et pratique, complétée par des certifications professionnelles.
- Support de cours détaillé.
- Des équipements informatiques de pointe:
 - * Un PC par personne.
 - * Data Show.
 - * Accès internet.

***La Direction de Service Technique
G2C Coaching & Consulting***