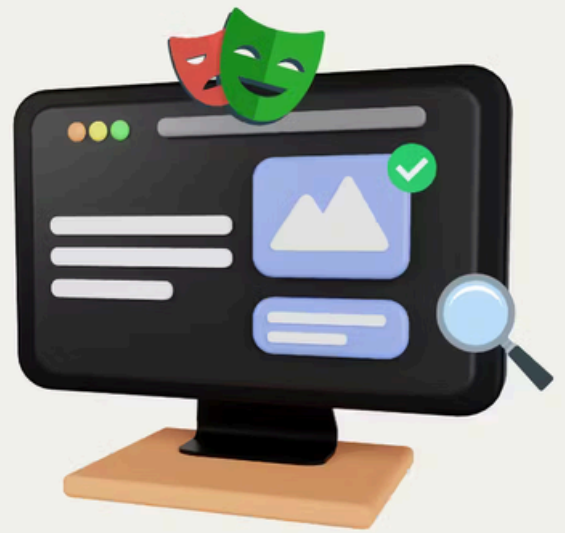




PLAYWRIGHT



2 jours - 14 heures
Présentiel ou Distanciel



Programme

1- Introduction à Microsoft Playwright

- Présentation de Microsoft Playwright
- Installation de Playwright
- Support de différents navigateurs (Chromium, Firefox, WebKit)
- Présentation de l'API Playwright
- Syntaxe de base
- Introduction à l'automatisation du navigateur avec Playwright

2- Les éléments de la page web

- Les éléments sur la page Sélecteurs CSS/XPath
- Interaction avec des éléments de la page (clique, type, lecture de contenu, etc.)
- Attente d'éléments et de contenu
- Manipulation des entrées de formulaire (type, check, uncheck, select, etc.)
- Capture d'écran et vidéo d'une page
- Gestion des événements de la page (navigation, dialogue, etc.)
- Travail avec des frames imbriquées

3- Navigation avancée et gestion de sessions

- Navigation dans des pages multiples
- Gestion des onglets et des fenêtres
- Gestion des cookies et des sessions
- Gérer l'authentification basique et les requêtes HTTP
- Téléchargement de fichiers et gestion des uploads
- Manipulation du DOM via l'exécution de script côté client
- Utilisation de contextes d'incognito

4- Test avec Playwright

- Présentation de l'outil de test de Playwright
- Écrire des tests basiques
- Organisation des tests (suite de tests, hooks, etc.)
- Gestion des assertions
- Gestion des échecs et des erreurs
- Générer et analyser les rapports de test
- Techniques de débogage dans Playwright

5- Playwright en production

- Mise en place d'un environnement de CI/CD avec Playwright
- Configuration pour différents environnements (local, préprod, prod)
- Meilleures pratiques pour la performance et la fiabilité
- Surveillance des tests en production
- Gérer les problèmes courants et le dépannage
- Résumé des fonctions avancées de Playwright
- Perspectives futures et mise à jour de Playwright

Formation pratique

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les fonctionnalités de base et avancées de Playwright
- Savoir créer et personnaliser des scripts de test pour différentes interactions utilisateurs
- Maîtriser l'utilisation de l'API Playwright pour automatiser les tests sur différents navigateurs et appareils
- Comprendre les meilleures pratiques pour l'écriture de tests robustes et fiables

Public cible

- Développeurs
- Testeurs QA
- Ingénieurs en automatisation de tests

Prérequis

- Expérience avec JavaScript et la programmation asynchrone
- Connaissance de base des tests automatisés serait un plus

Infos et réservation

06-67-54-79-99
training@automationtesteracademy.com