

Sessions garanties disponibles

Formation Playwright

Réf. SF34240

Optimisez vos tests web et gagnez en efficacité avec Playwright !

2 j Durée	1 700 € HT Inter / participant	3 700 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer Playwright et le configurer pour des tests automatisés sur plusieurs navigateurs.
- ✓ Développer et exécuter des cas de test de base et avancés en utilisant l'API et la syntaxe de Playwright.
- ✓ Interagir avec les éléments Web (formulaires, navigation, contenus dynamiques) à l'aide de sélecteurs, d'attentes adaptées et de bonnes pratiques de tests Front.
- ✓ Déboguer efficacement les tests et les intégrer dans des workflows d'équipe et des pipelines CI/CD simples pour automatiser l'exécution des tests.

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Testeurs logiciels	Prérequis Maîtrise de JavaScript, familiarité avec les concepts de tests automatisés.
---	--

Programme détaillé

Introduction à Playwright

- Aperçu de Playwright
- Prise en charge de plusieurs navigateurs : Chromium, Firefox, WebKit
- Etapes de l'installation
- Configuration de l'environnement
- Intégration avec Visual Studio Code
- Introduction à l'API Playwright
- Syntaxe de base de Playwright

Exemples de travaux pratiques :

- Installer Playwright
- Mise en place de l'environnement de développement
- Exécuter un script Playwright de base

Travailler avec des éléments Web

- Sélecteurs CSS/XPath et bonnes pratiques de ciblage
- Interagir avec les éléments Web (clics, saisies, survols, etc.)
- Traitement des formulaires (login, saisie, validation)
- Fonctions d'attente automatique intégrées
- Gestion explicite des attentes pour des UI dynamiques
- Techniques de capture d'écran
- Techniques de capture vidéo

Exemples de travaux pratiques :

- Écrire des scripts pour remplir un formulaire de connexion
- Réaliser des captures d'écran d'interactions web
- S'entraîner à utiliser différents sélecteurs et attentes

Navigation avancée et gestion de session

- Navigation multi-pages et parcours utilisateurs
- Gestion des onglets et fenêtres
- Contextes et mode incognito
- Gestion des sessions et des cookies pour les scénarios d'authentification
- Chargements et téléchargements de fichiers
- Exécution de scripts côté client pour des vérifications ciblées

Exemples de travaux pratiques :

- Écrire un script de test pour un parcours multi-pages (connexion, navigation, déconnexion)
- Gérer les cookies dans un scénario de session utilisateur
- Script côté client pour la manipulation simple du DOM (vérifications, extractions)

Écrire et déboguer des tests

- Écrire des tests de base et avancés avec le test runner Playwright
- Organiser les tests à l'aide de fixtures, hooks et suites
- Gestion des assertions et des erreurs
- Techniques de débogage (mode headed, traces, vidéos, timeouts)
- Générer et interpréter des rapports de test

Exemples de travaux pratiques :

- Développer une suite de tests pour une application web d'exemple
- Déboguer les tests à l'aide des outils Playwright (trace viewer, debug UI)
- Générer des rapports de test et analyser les résultats

Adaptation de Playwright pour les pipelines CI/CD

- Lancer les tests Playwright en ligne de commande
- Principes d'intégration de Playwright dans un pipeline CI/CD
- Exemple d'intégration avec les actions GitHub
- Notions sur l'utilisation de Docker pour les tests conteneurisés (aperçu)
- Gestion basique des variables d'environnement (URL, credentials de test)

Exemples de travaux pratiques :

- Configurer un pipeline de test Playwright simple dans GitHub Actions
- Exécuter des tests dans un conteneur Docker préconfiguré (démonstration ou TP guidé)

Optimisation des performances et débogage

- Bonnes pratiques pour des tests Front stables et robustes
- Techniques de réduction de la fragilité des tests (sélecteurs, attentes, factorisation du code)
- Outils de débogage : logs, captures, traces
- Comprendre les principales causes de lenteur dans une suite de tests
- Aperçu des bonnes pratiques pour exécuter les tests en environnement de recette / pré-production

Exemples de travaux pratiques :

- Analyser un ensemble de tests existants pour en améliorer la stabilité et le temps d'exécution
- Dépanner un ensemble de scripts de test "flaky" et proposer des corrections

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
05/11/2026	à distance	Sur confirmation
26/01/2027	Lyon	Sur confirmation
26/01/2027	Grenoble	Sur confirmation
26/01/2027	Lille	Sur confirmation
26/01/2027	à distance	Sur confirmation
12/05/2027	Paris	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 11 avis

Patrick F. — Merci à Gianni pour cette formation

Remi C. — Un formateur passionné, très investi dans la transmission de son savoir, rendant la formation claire et enrichissante.

Votre formateur

Lorcann R. — Formateur

Lorcann intervient notamment sur l'ingénierie des LLM et l'IA générative, ainsi que sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Qualité Logicielle & Testing (QA) a accompagné plus de 31 entreprises dont :

ORANGE BUSINESS SERVICES SA SERCYE ADEO SERVICES ADSN ADVENTIEL APSIDE TOP APSIDE TOULOUSE BANDAI NAMCO
ENTERTAINMENT EUROPE CEA GRENOBLE CEGID +21 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com