

SoapUI, automatisation des tests des webservices

Automatiser les tests d'applications sur un environnement mobile avec la solution Open Source SoapUI

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.690,00 € HT

Forfait intra : 4.850,00 € HT

Réf.: MG901



A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs, équipes de test et de qualification, chefs de projet...



Prérequis

- Disposer de connaissances théoriques des usages et bonnes pratiques du test, ainsi que des connaissances de base de XML et des Web Services
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Introduction aux API et web services

- Architecture micro-services et Web Services - API, REST, web services
- API et Web Services - Pourquoi et comment les mettre en oeuvre ?
- Le protocole HTTP - le modèle "requête/réponse", structure de réponse
- Le standard WSDL - analyse et contenu d'un WSDL
- Les API publiques - contraintes et limites

2 - Prise en main de SoapUI

- A propos de SoapUI - vue d'ensemble des fonctionnalités
- L'IHM et les cas d'usages de SoapUI
- Présentation des objets de SoapUI - TestCase, TestSuite et TestStep
- La définition de points de contrôle et le principe d'assertions

3 - Mettre en oeuvre un projet de test avec SoapUI

- Mettre en oeuvre des tests fonctionnels
- Export et analyse des résultats d'exécution des scripts
- Présentation et objectifs des services Mock
- Le test de charge avec SoapUI - objectifs et particularités



Les objectifs de la formation

- Comprendre les différents cas d'utilisation de SoapUI
- Installer et configurer SoapUI
- Créer, configurer et gérer un projet SoapUI
- Lancer différents types de tests de web services (fonctionnel, performance...)



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Formation animée par un consultant automatien opérationnel expérimenté.
- L'apprentissage par la pratique : les phases théoriques sont complétées d'ateliers et travaux pratiques favorisant un ancrage durable des acquis.
- Les nombreux retours d'expérience et conseils du consultants expert de l'automatisation.



Dates et villes 2026 - Référence MG901



Dernières places disponibles



Session garantie

Rennes

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

Nantes

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

A distance

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 17 déc. au 18 déc.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

Marseille

du 12 févr. au 13 févr.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

Paris

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 17 déc. au 18 déc.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

Lyon

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 17 déc. au 18 déc.

Lille

du 12 févr. au 13 févr.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

Bordeaux

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 17 déc. au 18 déc.

Aix-en-Provence

du 12 févr. au 13 févr.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

Rouen

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 17 déc. au 18 déc.

Sophia Antipolis

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 17 déc. au 18 déc.

Strasbourg

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 17 déc. au 18 déc.

Toulouse

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 17 déc. au 18 déc.