


SoapUI, automatisation des tests des webservice

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

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 2 jours (14 h)
+ activité à distance

Réf. : MG901

Prix inter : 1.535,00 € HT

Forfait intra : 4.725,00 € HT

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...)

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 compétences 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

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 automaticien 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 2024 - Référence MG901

A distance

du 18 juil. au 19 juil.

du 17 oct. au 18 oct.

du 5 déc. au 6 déc.

Aix-en-Provence

du 18 juil. au 19 juil.

du 5 déc. au 6 déc.

Toulouse

du 18 juil. au 19 juil.

du 5 déc. au 6 déc.

Bordeaux

du 18 juil. au 19 juil.

du 5 déc. au 6 déc.

Lille

du 18 juil. au 19 juil.

du 5 déc. au 6 déc.

Lyon

du 18 juil. au 19 juil.

du 5 déc. au 6 déc.

Sophia Antipolis

du 18 juil. au 19 juil.

du 5 déc. au 6 déc.

Strasbourg

du 17 oct. au 18 oct.

Nantes

du 17 oct. au 18 oct.

Paris

du 17 oct. au 18 oct.

du 5 déc. au 6 déc.

Rouen

du 17 oct. au 18 oct.

Rennes

du 17 oct. au 18 oct.