



PROGRAMME DE COURS

Tester les Web Services avec ReadyAPI (SoapUI Pro)

Durée : **2 jours**Langues : **EN & FR**

Révolutionnez l'automatisation des tests avec ReadyAPI, une solution facile à utiliser pour tous types de projets.

ReadyAPI fonctionne dans tous les environnements et plateformes pour l'automatisation de vos tests. Vous pouvez l'utiliser pour les Apis (interfaces de programmation des applications) créés avec .net, j2e, Perl, PHP, etc... Les seuls requis sur vos Apis sont qu'elles aient une description de service définie (WSDL, WADL), ce qui est valable dans le SOAP / HTTP. SoapUi Pro ne requiert pas des compétences de développeur pour sa mise en œuvre et son déploiement : que vous souhaitiez créer un plan de test logiciel ou une suite de tests, ajouter des cas de tests fonctionnels, ou les modifier, c'est étonnamment simple avec SoapUi Pro.

Objectifs pédagogiques

Le cours comprend des exercices pratiques pour illustrer les sujets abordés et offre aux stagiaires l'occasion d'apprendre comment :

- Maîtriser les fonctionnalités de ReadyAPI
- Réaliser des tests fonctionnels et de performances.

Prérequis

Avoir des connaissances techniques des Web Services.

Public concerné

Cette formation convient à toute personne impliquée dans les tests de logiciels, y compris architectes, chefs de projet et développeurs.

Programme de cours

1. Tester des Web Services

- Rappels sur les Web Services
- Les test de Web Services
- Présentation de ReadyAPI.

2. Mise en oeuvre de SoapUI

- Installer et configurer SoapUI
- Fonctionnalités offertes
- Les mocks services SoapUI
- Monitorer le traffic
- Introduction à ReadyAPI
- Gestion de la sécurité.

3. Tests fonctionnels

- Scénario de tests (Testcase et TestSuite)
- Configuration de tests (propriétés)
- Utilisation des points de contrôle (assertions)
- Gestion des données de tests.

4. Test de performances

- Définir les scénarios de tests (objectifs, stratégies)
- Plan de tests de charge
- Environnements à tester.

Exercices pratiques

Cette formation est accompagnée d'exercices et de travaux pratiques conçus afin de maximiser l'assimilation des notions importantes.

Compétences du formateur

Les experts qui animent nos formations ou celles que nous organisons avec un partenaire sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont validés par nos équipes en interne tant sur le plan des connaissances métiers que celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes couvrant les sujets en entreprise.