

Programme de cours

Tester les Web Services avec ReadyAPI

Durée : 2 jours

Langues : EN & FR

ReadyAPI est un outil logiciel **automate de tests** pour créer, manager et exécuter des tests automatisés ou réaliser des **tests de charge pour Web services ou SOA**.

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

- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de ReadyAPI
- Réaliser des tests fonctionnels et de performances

Pré-requis

Disposer de connaissances techniques des Web Services.

Participants

Cette formation s'adresse aux architectes, chefs de projets et développeurs.

Contenu du programme de cours

Tester des Web Services

- Rappels sur les Web Services
- Les tests de Web Services
- Présentation de ReadyAPI

Mise en oeuvre de SoapUI

- Installer et configurer SoapUI
- Fonctionnalités offertes
- Les mock services SoapUI
- Monitorer le trafic
- Introduction à ReadyAPI
- Gestion de la sécurité

Tests fonctionnels

- Scénarios de tests (TestCase et TestSuite)
- Configuration de tests (propriétés, timers...)
- Utilisation des points de contrôle (assertions)
- Gestion des données de tests

Tests de performances

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

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.