

Testing web services using SoapUI Open Source

Test de web service dans une architecture orientée services (SOA)

Filière : **Méthodes, Tests, normes** Sous-filière : **Testing logiciel**

RÉFÉRENCE

SAOPUI-OS

DURÉE

2 JOURS (14H)

PRIX UNITAIRE HT

1 300 €

Description

SoapUI est devenu l'outil incontournable pour la mise au points et les tests des WebServices SOAP et REST.

Ses fonctionnalités incluent l'inspection des web service, l'invocation, le développement, la simulation, le mocking, les tests fonctionnels, les tests de charge et de conformité.

Cette formation vous permettra de connaître les nombreuses facettes de cet outil et de ses compléments.

Durant la formation, il sera enseigné les différentes fonctionnalités de SoapUI et vous apprendra à réaliser des tests fonctionnels et de performances.

Objectifs pédagogiques

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

Public cible

- Architectes
- Chefs-de-projets
- Développeurs

Pré-requis

Des compétences informatiques de base suffisent pour suivre ce cours.

Programme de la formation

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492



1. Tester des Web Services

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

2. Mise en œuvre de SoapUI

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

3. Tests fonctionnels

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

4. Tests de performances

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

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **3 novembre 2023**