

SoapUI

Tester les WebServices avec SoapUI

SoapUI est devenu l'outil incontournable pour la mise au points et les tests des WebServices. Cette formation vous permettra de connaître les nombreuses facettes de cet outil et de ses compléments.

Détails

- Code : IJ-SUI
- Durée : 2 jours (14 heures)

Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs

Pré-requis

- Connaissance des Web Services

Objectifs

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

Programme

Tester des Web Services

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

Mise en oeuvre de SoapUI

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

Tests fonctionnels

- Scénarii de tests (TestCase et TestSuite)

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

Notions avancées

- Service REST
- Tests des bases de données
- Tests JMS
- Tests automatisés
- Étendre soapUI avec Groovy
- Gérer des attachements

Tests de performances

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

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 15/07/2020