



Formation SoapUI, automatisation des tests des webservices

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

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Identifier 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...)

Public

- | 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

Programme de la formation

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

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

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Référence	MGR901
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 535 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 18 au 19 juillet 2024
- du 17 au 18 octobre 2024

PARIS

- du 18 au 19 juillet 2024
- du 17 au 18 octobre 2024

AIX-EN-PROVENCE

- du 18 au 19 juillet 2024
- du 5 au 6 décembre 2024

BORDEAUX

- du 18 au 19 juillet 2024
- du 5 au 6 décembre 2024

LILLE

- du 18 au 19 juillet 2024
- du 5 au 6 décembre 2024

LYON

- du 18 au 19 juillet 2024
- du 5 au 6 décembre 2024

NANTES

- du 17 au 18 octobre 2024

RENNES

- du 17 au 18 octobre 2024

ROUEN

- du 17 au 18 octobre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
 - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
 - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
 - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
 - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
 - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
 - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
 - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
 - | Horaires identiques au présentiel.
-

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.