

## Micro Focus - UFT/ST 12 pour webservices

### Objectifs

Ces dernières années, avec l'essor de l'économie et l'élargissement des affaires, les entreprises ont besoin de dialoguer entre elles et de partager leurs informations. Ainsi la communication entre les différents systèmes d'information composés d'applications hétérogènes est devenue une nécessité.

HP UFT/Service Test est un logiciel permettant la construction et l'exécution de tests fonctionnels pour des interfaces entre systèmes.

A l'issue de cette formation vous disposerez des compétences avancées en automatisation de test des Webservices (API : Application Programming Interface) avec HP UFT/Service Test :

- Faire appel à un service Web SOAP
- Insérer des points de contrôle
- Utiliser des jeux de données
- Enchaîner l'exécution des étapes de test
- Utiliser les fonctions de la ToolBox
- Faire appel à un service Web REST

### Participants

Ce cours est destiné plus particulièrement à un profil du type MOA / MOE : Test Analyste, Automaticien, Analyste technique de test.

### Travaux Pratiques

Ce cours comporte 50 % de travaux pratiques.

### Certification

#### Prérequis

Il est conseillé d'avoir au moins 3 mois de pratique des applications de type « webservices ».

#### Durée

2 jours (14 heures)

#### Prix

Sur demande

### Le programme

#### 1) Introduction

- Architecture Orientée Service (SOA)
- Exemple : le service Web
- HP Service Test

#### 2) Présentation générale

- Vue générale de l'interface
- Créer un nouveau test
- Sauvegarder un test

#### 3) Appel d'un service Web SOAP

- Importer la définition du service web
- Mettre à jour la définition du service web
- Vérifier la conformité d'un service web aux recommandations WS-I
- Paramètres de sécurité à utiliser lors de l'appel d'une méthode de service web
- Appel d'une méthode de service web
- Modifier les paramètres d'appel de la méthode
- Joindre un fichier à une requête SOAP
- Définir un point de contrôle sur le résultat d'un appel

#### 4) Insertion de points de contrôle

- Ajouter un point de contrôle
- Consulter le rapport d'exécution

#### 5) Utiliser des jeux de données

- Les jeux de données avec HP service Test
- Consulter le rapport d'exécution
- Constitution d'un jeu de données Excel
- Constitution d'un jeu de données LOCAL TABLE
- Constitution d'un jeu de données XML
- Constitution d'un jeu de données DATABASE
- Utilisation des jeux de données
- Contrôler les itérations d'un jeu de données

#### 6) Enchaîner l'exécution des étapes de test

- Enchaîner l'exécution de plusieurs activités
- Définir une variable de test
- Modifier la valeur d'une variable à l'exécution
- Utiliser les structures de contrôle

#### 7) Les fonctions de la ToolBox

- Ajouter une étape de test
- Modifier le nom d'une activité et saisir un commentaire
- Paramètres d'entrées de la fonction

#### 8) Appel d'un service Web REST

- Définition d'une méthode REST
- Appel d'une méthode REST

#### 9) Introduction à l'utilisation de code personnalisé