

## Micro Focus (HP) - UFT/FT - Méthodologie d'automatisation de test

### Objectifs

Le processus d'automatisation est un projet de développement à part entière, avec ses charges et ses délais. Aussi, ces derniers doivent être compatibles avec le planning de votre application à tester. L'automatisation des tests couvre les activités de développement et d'exécution de scripts, dont la finalité est de vérifier et valider, en lieu et place d'une personne, les spécifications d'un logiciel en utilisant un outil dédié de test.

A l'issue de cette formation vous disposerez des compétences méthodologiques en automatisation de test des applications IHM avec HP UFT/Functional Test :

- Évaluer la maturité du processus de test
- Identifier les ressources et compétences utiles au projet d'automatisation
- Recenser les caractéristiques du contexte applicatif
- Évaluer la complexité de l'automatisation
- Spécifier des scripts et construire un framework avec UFT

### Participants

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

### Prérequis

Il est conseillé de connaître les concepts en matière de tests

### Durée

2 jours (14 heures)

### Prix

Sur demande

### Le programme

#### 1) Automatisation avec HP UFT

- Processus de création d'un script UFT
- Maintenance d'un script
- Choix d'une architecture d'automatisation

#### 2) Spécification des scripts

- Qu'est-ce que la spécification des scripts ?
- Pourquoi spécifier les scripts ?
- Éléments de la spécification des scripts
- La méthode « Keyword-Driven » Testing : Granularité
- Documentation du script

#### 3) Construire un Framework avec HP UFT

- Définition d'un Framework
- Externalisation des objets
- Développement de composants génériques
- Externalisation des données et la gestion de données intelligentes
- La mise en place de bibliothèques de fonctions
- Paramétrage par défaut
- Mise en place de solution de contournement
- Mise en place de solution de robustesse
- Intégration du Framework
- Pilotage de l'exécution des tests

#### 4) Les éléments d'un guide d'automatisation

- Éléments primordiaux d'un guide d'automatisation
- Exemples de guide