

Micro Focus - Business Process Testing (BPT pour ALM & UFT)

Objectifs

La solution Business Process Testing permet d'industrialiser l'approche keyword-driven testing avec les solutions Micro Focus ALM & UFT. L'enjeu de cette approche est de faciliter le développement des scripts de tests manuels et automatiques ainsi que la maintenance des scripts de test.

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences pour gérer les cas de test à l'aide de Business Components (BPT) dans la solution ALM et d'implémenter l'automatisation des tests avec UFT à l'aide des objets BPT (Application Area). On mettra l'accent aussi sur la facilité d'automatisation des tests par un expert métier grâce au framework par « keyword » implémenté avec BPT.

Participants

Ce cours est destiné plus particulièrement à des profils du type Automaticien UFT, Testeur Métier

Prérequis

Pour suivre ce stage, il est primordial de connaître HP ALM & HP UFT.

Durée

2 jours (14 heures)

Prix

Sur demande

Le programme

1) **La Méthodologie BPT**

- Introduction
- La méthode « keyword-driven » Testing
- Application de la méthode avec MF Business Process Testing à la conception des tests
- Application de la méthode avec MF Business Process Testing à l'automatisation des tests
- Définition des rôles dans le processus d'automatisation avec BPT
- Les avantages de la méthode BPT

2) **Gestion des Business composants**

- Créer un Business Component
- Spécifier les paramètres
- Convertir un test manuel en business component

3) **Gestion des Business Process Tests**

- Créer un BPT
- Gérer le cycle de vie d'un BPT
- Créer des flows et des groupes
- Gestion des itérations

4) **Exécution manuelle d'un BPT**

- Paramétrer l'exécution avec les données
- Exécuter le BPT
- Lire un rapport d'exécution
- Créer des anomalies

5) **Automation avec UFT**

- Description du processus d'automatisation avec HP BPT
- Les objets (architecture) de l'automatisation avec BPT : le framework
- Configuration de HP UFT pour l'automatisation BPT
- Créer un script avec UFT

6) **Construire le framework**

- Gestion des objets dans l'Application Area
- Gestion des ressources :
 - Object Repository
 - Fonctions
 - Association des fonctions

7) **Créer un Automated Component**

- Du composant manuel au composant automated
 - Gestion des étapes par keyword

8) **Créer un Scripted Component**

- Différences entre les 2 méthodes
- Création d'un scripted component
- Conversion d'un automated keyword vers un scripted component