HP Unified Functional Testing, automatisation avancée

Lien : https://innov-systems.com/formation/hp-unified-functional-testing-automatisation-avancee

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM169

CATÉGORIE
Outils de Tests : solutions HP, Team Foundation Server, Selenium

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir des scripts pour piloter plus finement ses tests
- Devenir expert dans l'automatisation des tests avec HP UFT

POUR QUI ?

- Chefs de projet
- Testeurs
- Responsables validation

Programme détaillé

1 / Présentation avancé d'UFT

- Expert-View : enrichir ses tests avec la vue Script
- Fonctions personnalisées et librairies
- Créer et utiliser des fonctions personnalisées et librairies
- Vue unifiée pour les tests d'interfaces graphiques (GUI) et les tests API
- Développer de nouveaux add-ins Web

2 / Expert View : travailler avec les objets

- Présentation de l'éditeur, complétion
- Reprendre un test "enregistré" en mode expert et le modifier
- Travailler avec les propriétés des objets (GetROProperty)
- Création des étapes
- Récupération des données de sources externes

3 / Expert View : Programmation descriptive

- Initiation à la programmation descriptive
- Description de la programmatique statique
- Description de la programmatique dynamique
- Utiliser les API Windows

4 / VBScript et la création de fonctions et librairies

- L'intérêt des fonctions personnalisées ou des sous-programmes
- La Syntaxe du VBScript
- Utilisation des boucles, des opérateurs, des structures conditionnelles
- Création et utilisation des fonctions dans un test

Innov Systems

- Création des librairies réutilisables

5 / Méthodes avancées

- Utiliser les méthodes de récupération et modification d’un objet
- Gérer un tableau de données
- Personnaliser un rapport d’exécution

6 / Récupérer les données externes

- Import/export des feuilles Excel
- Travailler avec les bases de données
- Travailler avec des fichiers textes

7 / Utiliser les scénarios de récupération (recovery)

- Identification des exceptions dans un test
- Création d'un scénario de récupération
- Association d'un scénario de récupération à un test
- Définition d'une étape facultative dans un test

8 / Les points de synchronisation avec une base de données

- Définition du but d’un point de synchronisation avec une base de données (point de contrôle ou checkpoint)
- Création d'une Structured Query Language (SQL) à l’aide de Microsoft Query
- Création d'un point de synchronisation avec une base de données
- Paramétrage dune requête de base de données

9 / Quality Center version control

- Chargement d'un test visionné depuis ALM dans UFT
- Modification et sauvegarde d’un test
- Chargement d’un test depuis une baseline

Inov Systems

10 / API Testing

- Utilisation des activités standards (contrôleur de flux, Date, BDD, XML, classe Java)
- Création des activités personnalisées (Web Service)
- Définition d'un Web Service
- Utilisation du Wizard pour créer l'activité personnalisée
- Utilisation de l'activité personnalisée dans un test
- Création des tests mixtes

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems