Micro Focus UFT 12 : prise en main

Lien : https://innov-systems.com/formation/micro-focus-uft-12-prise-en-main

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**TTA60**	**Outils de Tests**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en oeuvre des projets de tests avec UFT 12
- Automatiser des tests fonctionnels dans de multiples environnements techniques

POUR QUI ?

- Analyste de test
- Automaticien
- Analyste technique de test

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappel méthodologique sur l'automatisation

- Les pré-requis
- Le retour sur investissement
- Écrire des tests maintenables
- Le principe des mots-clés

2 / Présentation du support et de UFT

- Que permet UFT ?
- Solution et différents types de test
- Automatisation des tests fonctionnels dans de multiples environnements techniques
- Perfectionnement d'un script de test à l'aide de points de synchronisation et de contrôle
- Paramétrage d'un script de test avec des jeux de données

3 / Configuration de UFT

- Quels types d'IHM - Les plug-ins
- Présentation de l'interface
- Manipuler les différentes vues
- Paramétrage de l'enregistrement et de l'exécution

4 / Enregistrement d'un test manuel : Préparation

- Présentation de la barre de menu enregistrement
- Préparation de l'automatisation d'un test manuel
- Configuration de UFT en fonction de l'automatisation souhaitée
- Choix des paramètres d'enregistrement et d'exécution adaptés au test manuel à automatiser
- Connexion à ALM

Inov Systems

5 / Concevoir un test automatisé

- Création d’un test GUI
- Enregistrement d’un cas de test manuel
- Rejeu d’un cas de test automatisé UFT
- Analyse des résultats d’un test automatisé UFT, après exécution, et identification des erreurs

6 / Créer une bibliothèque d’objet

- Définition d’un objet graphique UFT
- Mécanisme de reconnaissance d’objet
- Utilisation de la bibliothèque d’objets « Objects Repository »
- Recherche et ajout des objets dans la bibliothèque
- Utilisation de l’ « Object Spy »
- Insight : Identification d’objets à partir d’images

7 / Points de synchronisation

- Définition de la synchronisation
- Description du fonctionnement d’un point de synchronisation
- Ajout d’un point de synchronisation dans un script UFT

8 / Points de contrôle

- Définition d’un point de contrôle UFT
- Les différents types de contrôle :
- Point de contrôle standard
- Point de contrôle texte
- Point de contrôle bitmap
- Autre type de points de contrôle
- Insertion d’un point de contrôle dans un script UFT
- Utilisation des points de contrôle contenus dans un fichier
- Paramétrage d’un point de contrôle UFT

Innov Systems

9 / Paramétrage et valeurs de sortie

- Définition des avantages d’un script paramétré
- Les différents types de paramètres dans un script UFT
- Paramétrage d’un script UFT avec un jeu de valeurs d’entrée
- Utilisation des nombres aléatoires et des paramètres d’environnement
- Paramétrage d’un script UFT avec des valeurs de sortie
- Paramétrage d’un point de contrôle

10 / Les actions

- Création d’une nouvelle action
- Modification du nom ou du type d’une action
- Appel d’une action existante ou copie d’une action réutilisable
- Suppression d’une action
- Résolution des actions manquantes

11 / Modification des scripts

- Ajout des étapes
- Utilisation des boucles conditionnelles
- Identification et définition d’une étape optionnelle
- Utilisation de l’objet REPORTER
- Utilisation de la fonction « Step Generator »
- Utilisation des fonctions avancées du REPORT
- Les fonctions de débogage

12 / Test d’une application web

- Enregistrement et exécution d’un test
- Inserer un point de contrôle de type « Texte » dans un test
- Identification et définition d’une étape optionnelle
- Utiliser l’objet REPORTER

Inov Systems

- Utiliser la fonction « Step Generator »
- Utiliser des fonctions avancées du REPORT
- Les fonctions de débogage

13 / Mettre à jour de la bibliothèque d’objets

- Identification des types de référentiels d’objets (Object Repository)
- Gestion des référentiels d’objets partagés (gestionnaire de référentiel d’objet)

14 / Centralisation des données et exécution à partir de ALM

- Centralisation des ressources UFT dans ALM
- Exécution d’un test UFT à partir de ALM

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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 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