

Automatiser les tests avec QuickTestPro



SII-396 3 Jours (21 Heures)



Description

Cette formation vous montrera comment utiliser QuickTestPro (QTP) pour concevoir et exécuter des tests sans programmation. Vous y apprendrez aussi à modifier les scripts enregistrés, à les déboguer, et à enregistrer les résultats des tests dans le référentiel Quality Center/Test Director.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Professionnels du test, maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'oeuvre.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Créer et exécuter un script de test automatique
- Créer des points de contrôle sur les objets de l'interface
- Exécuter un test itératif, avec paramétrage des données d'entrée et de sortie
- Décomposer un script de test automatique en actions
- Exécuter un test itératif, avec paramétrage des données d'entrée et de sortie
- Décomposer un script de test automatique en actions
- Construire et manipuler un référentiel des objets de l'application à tester
- Analyser les résultats de tests dans Quality Center

Programme de la formation

Prise en main de Quick Test Pro

- L'organisation de l'outil.
- La notion de fenêtre active.
- La table des données.
- L'écran de travail.
- Paramétrage de l'outil.
- Paramètres généraux.
- Paramétrages spécifiques.
- Enregistrement d'un script.
- Exécution du script.
- Exécution pas à pas.
- Travaux pratiques Prise en main et paramétrage de QTP.
- Création et exécution de scripts de tests.

Gestion de points de contrôle avec QTP

- Création de points de contrôle sur Objet.
- Création de points de contrôle sur Bitmap.
- Création de points de contrôle sur Texte.
- Création de points de contrôle sur base de données.
- Travaux pratiques Mise en place de différents points de contrôle dans un script.

Itération d'un test : gestion des données

- Paramétrage des saisies par des données externes.
- Utilisation de tables de données (locales, globales).
- Exécution d'un test itératif.
- Paramétrage des données d'entrée et de sortie.
- Travaux pratiques Paramétrage de données d'un script de test.
- Exécuter des tests itératifs.

La notion d'action fonctionnelle sous QTP

- Décomposition des tâches utilisateurs en actions fonctionnelles.
- Appel d'une action depuis une autre action.
- Appel d'un groupe d'actions depuis une autre action.
- Enchaîner et dissocier des actions.
- Travaux pratiques Dissociation d'un script en plusieurs actions.

Gestion des objets à tester. Référentiel

- Identification des objets de l'application à tester.
- Manipulation des objets.
- Référentiel d'objets local ou partagé.
- Synchroniser l'exécution sur un objet, sur un affichage de texte.
- Scénario de reprise.
- Travaux pratiques Manipulation des objets : référentiel local ou partagé.
- Mise en place de points de synchronisation sur des objets.
- Mise en oeuvre de scénario de reprise.

Intégration QTP avec Quality Center/TestDirector

- Connexion à Quality Center/TestDirector.
- Exécution des tests.
- Analyse des résultats des tests dans Quality Center/TestDirector.
- Travaux pratiques Piloter les tests avec le référentiel de tests Quality Center/TestDirector.