

Automatiser les tests avec QuickTestPro

-Référence: **SII-396**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

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

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

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

Programme

- **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.

Programme

- **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.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc