

QuickTestPro, automatiser les tests

Cours Pratique de 3 jours

Réf : QTP - Prix 2023 : 2 090€ HT

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.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- 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
- Construire et manipuler un référentiel des objets de l'application à tester
- Analyser les résultats de tests dans Quality Center

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2018

1) 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.

2) 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.

3) 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.

4) 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.

PARTICIPANTS

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

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances du processus et des techniques de test, ainsi que de l'utilisation de TestDirector/Quality Center.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Enchaîner et dissocier des actions.

Travaux pratiques : Dissociation d'un script en plusieurs actions.

5) 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 œuvre de scénario de reprise.

6) 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.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2023 : 24 juil., 06 nov.