



## QUICKTEST PROFESSIONAL – CONCEPTS DE BASE

### Synthèse

Ce cours décrit en détail le mode d'utilisation de QuickTest Professional, outil d'automatisation de tests fonctionnels conçu pour différents environnements. L'interface graphique pointer-cliquer de QuickTest Professional permet de créer et d'exécuter des tests automatisés. Le cours traite de sujets tels que l'enregistrement et l'exécution de tests, l'ajout de points de synchronisation et d'étapes de vérification, la modularisation et la réutilisation des tests..

### Durée

3 jours

### Public visé

Utilisateurs novices de QuickTest Professional devant automatiser les procédures manuelles de test et de vérification dans un court laps de temps.

### Conditions préalables

Connaissance pratique de :  
Windows  
Sites Web et navigateurs

### Objectifs du cours

Dans cette leçon, vous allez apprendre à :

- Identifier certaines questions de planification pour vous aider à collecter les informations nécessaires
- Créer des scripts de base à partir d'un cas de test manuel
- Ajouter des étapes de vérification dans des tests
- Gérer les objets de la bibliothèque d'objets (Object Repository)
- Utiliser le logiciel Object Spy
- Paramétrer les tests
- Personnaliser les points de contrôle à l'aide de paramètres et de formules de la Table de données (Data Table).
- Réutiliser les actions
- Exécuter un scénario d'intégration de test

### Tarifs

Intra : 6000 euros HT  
(12 participants max.)  
Inter : 1710 euros HT

## Plan du cours

### JOUR 1 - Création du test de base Présentation de QuickTest Professional Avantages de QuickTest Professional dans le cadre de l'automatisation des tests Planification des tests

- Préparation de l'automatisation des tests
- Enregistrement et ré exécution
- Création et exécution de scripts de base
- Description des niveaux d'enregistrement
- Description des résultats de QuickTest Professional
- Comment QuickTest Professional identifie-t-il les objets ?
- Identification des objets
- Bibliothèque d'objets (Object Repository)
- Utilisation du logiciel Object Spy
- Synchronisation des tests
- Ajout d'étapes de synchronisation
- Paramètres globaux de synchronisation

### JOUR 2 – Amélioration du test pour répondre aux exigences de test

- Points de contrôle standard et texte
- Amélioration des tests à l'aide de points de contrôle
- Utilisation d'expressions régulières
- Création de tests comportant plusieurs actions
- Avantages de la modularité des tests
- Création de tests comprenant plusieurs actions
- Configuration et appel d'actions réutilisables
- Amélioration du test pour répondre aux exigences de test
- Test dirigé par des jeux de donnée
- Paramétrage des tests
- Création de tests dirigés par des jeux de données
- Tables de données locale et globale

- Utilisation de la Table de données (Data Table)
- Création de points de contrôle personnalisés à l'aide de la Table de données
- Sortie et corrélation
- Sortie des valeurs d'exécution
- Capture et réutilisation des données d'exécution
- Points de contrôle personnalisés
- Formules de la Table de données

### JOUR 3 – Fonctionnalités complémentaires pour la résolution des problèmes d'enregistrement et de réexécution

- Alternatives à l'enregistrement standard
- Enregistrement en modes Analog (analogique) et Low-level (bas niveau)
- Configuration des niveaux d'enregistrement
- Définition d'un objet virtuel
- Scénarios et gestionnaire de reprise
- Traitement des exceptions à l'aide de l'assistant de scénarios de reprise (Recovery Manager Wizard)
- Quand utiliser le gestionnaire de reprise ou une étape facultative ?
- Utilisation de la section Expert View (Preview)
- Ce chapitre consacré à la prévisualisation souligne la souplesse d'utilisation de QUICKTEST PROFESSIONAL pour créer des scripts de test automatisés capables de traiter des objets Web dynamiques et des fichiers de données externes.
- Intégration de QuickTest Professional et TestDirector
- Ce chapitre facultatif explique comment se connecter à TestDirector pour y enregistrer des tests.
- Synthèse de la planification des tests
- Ce chapitre facultatif récapitule les points essentiels à prendre en compte lors de la création de tests automatisés.