

## Formation Tests fonctionnels avec HP UFT (Unified Functional Testing)

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Testeurs, développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances du processus et des techniques de tests
<b>Objectifs :</b>	Conception et mise en œuvre de tests avec HP UFT
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	TES100576-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,80 / 5

### Concevoir des tests avec HP UFT (Unified Functional Testing)

Types de tests applicatifs : unitaires, fonctionnels, d'intégration, de performance  
Tests : enjeux, difficultés, outils disponibles  
HP UFT : présentation, fonctionnalités  
UFT vs autres outils de tests  
Présentation de l'interface  
Table de données  
Paramétrage  
Gestion des scripts, exécution  
Automatisation de tests  
Tests en action et contrôle  
Gestion des points de contrôle : texte, objet, image, base de données  
Synchronisation

**Atelier : Installation et paramétrage de l'outil - création de scripts et automatisation**

### Ecrire des scripts paramétrables

Structure d'un script réutilisable  
Types de paramètres  
Gestion des saisies  
Liaison avec des données externes  
Utilisation de tables de données  
Gestion des paramètres de sortie

**Atelier : Codage de scripts paramétrables et injection de données**

### Construire des actions fonctionnelles

Actions fonctionnelles : définition, rédaction  
Gestion des appels inter-actions  
Regroupement  
Séquencement d'actions et gestion des erreurs  
Dissociation

**Atelier : Organisation d'un script en action et multiples scénarios d'exécution**

**Gérer des objets à tester**

Définition des objets de l'application et analyse  
Objects Repository  
Référentiel d'objets  
Gestion des objets dans la bibliothèque  
Identification d'objets à partir d'images (Insight)

**Atelier : Introspection d'objets (Object Spy) et recherches**

**Maintenir des scripts**

Debug de scripts existants  
Gestion des étapes d'un script : ajout, modification  
Organisation des étapes  
Répétitions  
Gestion des points de contrôle  
Utilisation de Reporter  
Utilisation du générateur d'étape

**Atelier : Debug et maintenance de scripts**

**Faire cohabiter UFT avec d'autres outils**

HP ALM (Application Lifecycle Management) : présentation, fonctionnalités  
Gestion des connexions et des ressources  
Exécution de tests depuis ALM et analyse des résultats

**Atelier : Gestion des tests depuis HP ALM**