

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

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarif inter-entreprise :</b>	2 150,00 € HT (standard) 1 720,00 € HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalité d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	TES100576-F
■ <b>Note de satisfaction des participants :</b>	4,80 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## **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**