

Formation Tests fonctionnels avec HP UFT (Unified Functional Testing)

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 150,00 CHF HT (standard) 1 720,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Testeurs, développeurs
■ Pré-requis :	Connaissances du processus et des techniques de tests
■ Objectifs :	Conception et mise en œuvre de tests avec HP UFT
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	TES100576-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,80 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

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