

## Formation Test : Fondamentaux

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarif inter-entreprise :</b>	1 995,00 € HT (standard) 1 596,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Maîtres d'ouvrage, chefs de projets, développeurs
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions de gestion de projets et maîtrise d'ouvrage
■ <b>Objectifs :</b>	Bâtir un plan de tests et constituer les jeux d'essais - Piloter l'effort de tests en fonction des risques encourus
■ <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>	TES102134-F
■ <b>Note de satisfaction des participants :</b>	4,79 / 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 <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction

Tests et recettes : présentation  
Types et techniques de tests  
Validation et recette  
Tests en maîtrise d'ouvrage

## Mise en oeuvre

Tests fonctionnels :

- Présentation
- Techniques
- Mise en place

Tests de validation :

- Présentation, architecture
- Processus de tests : définition, conception, implémentation
- Tests en BDD
- Gestion des erreurs

## **Atelier pratique : mise en oeuvre des techniques de tests fonctionnels - Conception de cas de tests, exécution et évaluation des résultats**

## Validation : démarche et organisation

Panorama des démarches de validation :

- Independent Verification and Validation
- EXtreme Programming (XP)
- Cleanroom approach

Organisation des tests de validation :

- Plan général de test
- Tests unitaires, tests d'intégration
- Tests de non-régression
- Méthodes d'estimation des charges et des délais, suivi de la validation

## **Atelier pratique : conception d'un plan de validation : stratégie de V&V, objectifs de test, plates-formes, oracles, outils, ...**

### **Outils disponibles**

Apport de l'automatisation des tests

Outils de tests : panorama, comparatif

- Outils de test : Test Director, Bugzilla, Selenium, Reqtify ....

- Outils de capture : WinRunner, TestComplete ....

Coût relatif à l'investissement

Standards de test

## **Atelier pratique : présentation de plusieurs outils de test**