

## Formation Test : Fondamentaux

|   |   |
|---|---|
| <b>Durée :</b>                                | 2 jours   |
| <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>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>                             | TES102134-F   |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | 4,79 / 5  |

### 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**