

Tarif inter
1500€HT/pers

Objectifs

En donnant les bases de la qualification fonctionnelle selon le respect des bonnes pratiques du test, cette formation permettra au participant de réaliser des tests à partir de spécifications de développement en étudiant :

- Le processus de tests
- Les problématiques de gestion des tests

Cette formation de base est une réelle opportunité pour mettre en pratique d'une manière efficace les connaissances acquises à l'issue de ces trois jours de formation.

Participants	Durée	Prérequis	Méthodes pédagogiques
Technicien Développeur Consultant Expert en test AMOA	3 jours 21h de formation	Certification ISTQB Fondation testeur certifié recommandée	Théorie Travaux pratiques Corrections commentées Retours d'expérience

Programme

1. Méthodologie de test

- Tests et cycle de développement logiciel
- Les activités fondamentales du processus de test
- Identifier les niveaux de test dans le projet
- Tests fonctionnels, non fonctionnels et structurels
- Rôles et responsabilités dans le processus de test
- Cas pratique : élaborer une stratégie de test

2. Planifier le projet de test

- Identifier le périmètre de test à partir d'un cahier des charges
- Appliquer une approche basée sur les risques
- Estimer l'effort de test
- Définir une campagne et des cycles de test
- Cas pratique : rédiger un plan de test

3. Passer des exigences aux scénarios

- Analyser les modèles et identifier les exigences
- Formaliser les cas d'utilisation
- Décrire les scénarios de test
- Identifier les données en appliquant plusieurs techniques de conception de test
- Elaborer une matrice de couverture des exigences
- Cas pratique : constituer des cas de test à partir d'une spécification

4. Organiser l'exécution des tests

- Préparer un document de suivi d'exécution
- Sélectionner l'ordre d'exécution des tests
- Etablir les critères de passage et d'échec
- Identifier et documenter les anomalies
- Rejouer les tests et couvrir les risques de régression
- Cas pratique : préparer un fichier de suivi de la campagne de test

5. Suivre le projet de test

- Comprendre les différentes métriques de test
- Constituer des tableaux de bord pour suivre et piloter le projet de test
- Organiser les comités de suivi des tests
- Statuer sur les résultats : bilan et PV de test
- Cas pratique : élaborer un document de suivi et de synthèse de la campagne de test

6. Industrialiser les tests

- Organiser les exigences et les tests dans un référentiel
- Mettre en place la traçabilité
- Elaborer le référentiel de tests de non régression
- Sélectionner les outils pertinents pour l'activité de test
- Bonnes pratiques pour envisager l'automatisation des tests
- Evaluer la maturité du processus de test (TMMi et TPI)