

Testeur par la pratique

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. Le processus de tests sera étudié, ainsi que 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 deux jours de formation.

Objectif

Identifier, formaliser et déployer les tests. Comprendre les exigences.
Analyser les risques.

Prérequis

Aucun

Public

Techniciens, développeurs, consultants, experts en test, aMOA

Méthodes pédagogiques

Supports de formation, présentation PowerPoint, travaux pratiques

Durée

2 jours (14h) de formation

Les acquis de la formation sont évalués par des exercices pratiques ou des QCM.
Remise d'une attestation individuelle de fin de formation.

Programme

Jour 1

1. Processus de test

- 1.1 Processus de qualification
- 1.2 Tests et cycle de développement logiciel
- 1.3 Processus de test
- 1.4 Niveaux de test
- 1.5 Cas pratique

2. Domaines fonctionnels, exigences et tests de haut niveau

- 2.1 Identification des exigences
- 2.2 Analyser les exigences
- 2.3 Modéliser et organiser les exigences
- 2.4 Identifier les tests nécessaires
- 2.5 Concevoir les tests
- 2.6 Cas pratique

3. Analyse des risques projet et produit

- 3.1 Définition et classification des risques
- 3.2 Identification, évaluation, mitigation des risques
- 3.3 Tests basés sur les risques
- 3.4 Cas pratique

4. Revues des exigences et spécifications

- 4.1 Définition et organisation des revues
- 4.2 Critères de réussite et checklist
- 4.3 Cas pratique

Jour 2

5. Passage du cas d'utilisation au cas de test

- 5.1 Identification des scénarios
- 5.2 Ecriture des scénarios
- 5.3 Cas d'utilisation
- 5.4 Identification et création de cas de test
- 5.5 Cas pratique

6. Mise en place de la traçabilité

- 6.1 Traçabilité des exigences
- 6.2 Matrice de couverture
- 6.3 Priorisation des cas de test
- 6.4 Cas pratique

7. Indicateurs, pilotage et suivi du projet de test

- 7.1 Suivi de l'activité de test, métriques, tableau de bord

8. Fin du projet et mise en place de bilans et rétrospectives

- 8.1 Bilan de fin de projet
- 8.2 Retour sur l'expérience
- 8.3 Cas pratique