

Introduction au test logiciel

Le test logiciel s'étant professionnalisé dans les organisations et dans les projets IT, cette formation dispense les principes et techniques de base pour la mise en œuvre d'un processus de test structuré.

Elle traite aussi des moyens à mettre en œuvre pour réaliser une stratégie de test et suivre l'avancement d'un plan d'exécution des tests.

La formation est illustrée par des cas concrets en accompagnement des sujets ; elle n'est pas certifiante.

1. PRE REQUIS

La formation ne nécessite pas de prérequis techniques ; la connaissance du cycle de vie projet et des principes de base du système d'informations sont un plus.

2. PUBLIC CONCERNE

- Acteurs du processus de tests, débutant ou déjà expérimenté
- Parties prenantes du projet informatique participant à la recette utilisateurs (métiers, business analyste, MOA...)

3. GAINS POUR LES PARTICIPANTS

- Comprendre comment s'assurer de la conformité d'un logiciel
- Disposer d'une méthodologie pour bâtir un plan de test
- Savoir mettre en œuvre un processus de test et en assurer le suivi.

4. DUREE

- 21 heures (3 jours)

5. DEROULEMENT PEDAGOGIQUE

- Rappels
 - Enjeux des tests
 - Les différents niveaux des tests
 - Les différents types de tests : fonctionnels et non fonctionnels
 - Le processus de test
 - La notion de couverture de test
- Phase de préparation et de suivi
 - Elaboration d'une stratégie de test
 - Estimation de l'effort de test
 - Suivi qualité et planification
- Phase de conception
 - Les revues
 - L'identification des exigences de test
 - Répertoire et organiser les exigences

- Concevoir les tests : techniques de test fonctionnel (partition par équivalence, valeurs, aux limites, table de condition, cas d'utilisation etc.)
- Répertoire et organiser les cas de test
- Les tests non fonctionnels
- Phase d'exécution
 - Préparer et maîtriser son environnement de test et ses données de test
 - Gérer les livraisons
 - Exécuter les tests unitaires et mesurer la couverture de code
 - Organiser ses tests d'intégrations : stratégie d'intégration et planification
 - Organiser les campagnes de tests systèmes et d'acceptation
 - Suivi des tests et des anomalies
 - Quand arrêter les tests ?
- La recette
 - Générer un rapport de tests
 - Générer un bilan et améliorer son processus de test
 - Comment utiliser un outil

6. REPARTITION

- Théorique : 70 %
- Pratique : 30 % - *les TP sont basés sur des cas concrets*

7. ORGANISATION

Formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont confirmés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- Etude de cas concrets
- Quizz de fin session

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation de la formation

- Feuilles de présence
- Formulaire d'évaluation de la formation