Garantir la Qualité et Maîtriser les Risques des Tests

Lien : https://innov-systems.com/formation/garantir-la-qualite-et-matriser-les-risques-des-tests

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TTA24

CATÉGORIE
Méthodologie des Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Savoir organiser et conduire des campagnes de tests
- Suivre et évaluer les tests tout au long du processus
- Etablir le bilan de la recette

POUR QUI ?

- Maîtres d'ouvrage
- Responsables de recette
- Responsables d'industrialisation
- Testeurs en charge du pilotage de la recette d'applications
- Responsables qualité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Définitions : test logiciel, la recette logiciel
- Enjeux des tests
- Objectifs et enjeux de la recette
- La psychologie du testeur
- Les acteurs du test
- Les différents types de tests : fonctionnels et non fonctionnels
- Le concept de "V&V", vérification et validation
- La typologie des tests
- La notion de couverture des tests

2 / Phase de préparation et suivi

- Qu’est-ce qu’une stratégie de test
- Zoom sur la stratégie basée risque
- Définir son effort de test, les moyens à mettre en oeuvre, les critères d’arrêts
- Mise en application sur un cas concret
- Estimation des tests
- Suivi qualité et planification
- Mise en application

3 / Techniques de conception de test

- Les principes de conception
- La trace de conception
- Qu’est-ce qu’une exigence ?
- La traçabilité des exigences et des tests
- Répertorier et organiser ses exigences

Innov Systems

- Gérer un référentiel d’exigences
- Mise en application avec un outil open source
- Répertorier et organiser ses tests
- Concevoir ses tests : techniques de test fonctionnel
- Mise en application avec un outil open source
- Les tests non fonctionnels
- Cas particulier des tests d’intégration
- Cas particulier des tests unitaires : revue de code

4 / Elaboration des plans de tests

- Évaluer les risques
- Définir le niveau de qualité requis en fonction du projet
- Les principes et conditions de l'implémentation
- L'apport des spécifications fonctionnelles
- Les plateformes de test
- Le test manuel
- Définir des objectifs, des thèmes, des scénarios et des cas de tests
- Construire le plan de tests, une base de données de tests et des jeux d'essai
- Les générateurs de données de test
- Principes, avantages et inconvénients du test automatisé
- Zoom sur les robots de test fonctionnel
- La revue de test par les pairs

5 / Exécuter les tests et en assurer le suivi

- Préparer et maitriser 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
- Mettre en place le suivi de la correction des anomalies

Inov Systems

- Réaliser le bilan des campagnes de tests
- Évaluer les résultats et décider la recette ou l'arrêt des tests
- Mise en application avec un outil Opensource
- Prononcer la recette

6 / La recette

- Responsabilité MOA -MOE
- Critères de démarrage et critères d’arrêt
- Recette opérationnelle (qualité de service, test de récupération, HA etc ...)
- Recette utilisateur (cas d’utilisation, Beta test)

7 / Bilan

- Génération de rapports de tests
- Génération d'un bilan et amélioration de son processus de test
- Mise en application avec un outil Open Source
- Comment utiliser un outil

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems