Validation et Tests des Logiciels

Lien : https://innov-systems.com/formation/validation-et-tests-des-logiciels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**GPM152**	**Tests Logiciels**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir placer les tests dans le cycle de développement
- Réaliser adéquatement la planification, la conception et le suivi de toutes les activités de tests logiciels d’un projet
- Connaître les principes du management des tests
- Connaître les principaux outils de test

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Testeurs
- Responsables qualité
- Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage
- Responsables d'homologation
- Toute personne impliquée dans la qualité d’un projet informatique

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels sur les tests

- Définition du test. Le bug et son coût
- Objectifs du test logiciel
- Couverture de test
- Classification des tests

2 / Tester pendant le cycle de vie logiciel

- Tests et modèles en V, ainsi que de développement itératif et agile
- Niveaux de tests : composants, intégration, système
- Cible des tests : fonctionnels / non fonctionnels, architecture logicielle, non régression
- Test fonctionnel vs test structurel
- Tests de maintenance
- Le métier de testeur
- Les référentiels, la maturité des processus (TMMI, TPI)

3 / Les méthodes de test

- Tests White Box
- Tests Black Box
- Impact du choix d’une méthode de test

4 / Gestion des tests

- Tâches du responsable des tests et des testeurs
- Gestion des exigences, des spécifications, de la traçabilité
- Gestion des anomalies, des demandes d'évolution
- La gestion de configuration, des changements

Innov Systems

- La revue par les pairs
- Gestion des rapports d’anomalie

5 / La démarche de test

- Les cinq fondements
- Les processus projet et les tests. L'approche globale
- Le plan de test et ses déclinaisons. La stratégie de test
- L'approche par les risques. L'estimation
- Les plateformes. Tests et bases de données
- Préparer, exécuter et évaluer des tests
- La documentation de livraison
- Suivi et contrôle du déroulement des tests

6 / Les niveaux de test

- Test unitaire
- Test d’intégration
- Test de validation
- Test du système
- Test de régression
- Test d’acceptation

7 / Tests non fonctionnels

- Performance d’un logiciel
- Test de stabilité
- Test d’utilisabilité
- Test de sécurité
- Test de contexte

8 / Outils de support aux tests

Inov Systems

- Classification des outils de tests
- Bénéfices potentiels et risques liés aux outils de tests
- Outils d’aide aux tests statiques
- Introduire un outil dans une organisation

9 / Compléments

- Le bilan de projet, les clauses d'acceptation, la recette
- Mise en place de la maintenance corrective et évolutive
- L'externalisation des tests, la TRA. Les outils

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

Prochaines dates programmées

19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

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