Analyste de Tests Avancé (TA)

Lien : https://innov-systems.com/formation/analyste-de-tests-avance-ta

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TTA14

CATÉGORIE
Méthodologie des Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Découvrir comment analyser un système
- Savoir structurer et exécuter les tâches définies dans la stratégie de test
- Mettre en oeuvre les outils et techniques nécessaires pour atteindre les objectifs définis

POUR QUI ?

- Ingénieurs tests
- Analystes fonctionnels
- Chefs de projets
- Toute personne souhaitant améliorer ses compétences en tests fonctionnels

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les fondamentaux des tests

- La nécessité et la description des tests : enjeux
- Les objectifs du test
- Les principes généraux des tests
- Processus fondamentaux des tests
- La psychologie des tests
- Le code d’éthique des tests

2 / Eléments de base du test logiciel

- Retour sur les concepts fondamentaux et vocabulaire de base

3 / Processus de test

- Analyse et conception de systèmes
- Le design du système de test
- Analyse et conception des tests
- Implémentation et exécution des tests
- Evaluer les critères de sortie et informer
- Gestion des risques des tests fonctionnels

4 / Gestion des tests

- Gestion des risques

5 / Techniques de test

- Spécification de test basée sur l'IEEE 829
- Techniques basées sur les spécifications :

Innov Systems

- Partitions d'équivalence
- Analyse des valeurs limites
- Tables de décision. Graphes de causes à effets. Tests de transition d'état
- Tests de transitions d'état
- Méthode de classification arborescente
- Classification par paires
- Cas d'utilisation
- Techniques basées sur les défauts
- Techniques basées sur l'expérience
- Application des techniques en fonction des objectifs de tests du système

6 / Tester les caractéristiques du logiciel

- Caractéristiques Qualité pour les tests par domaine
- Caractéristiques Qualité pour les tests techniques

7 / Revues

- Utilisation d'une check-list de revue pour vérifier le code et l'architecture avec une vision du niveau testeur
- Utilisation d'une check-list de revue pour vérifier les exigences et les cas d'utilisation avec une vision testeur
- Comparaison des différents types de revue

8 / Gestion des incidents

- Standards de gestion d'incidents (IEEE 1044), le cycle de vie des défauts
- Métriques et mesures
- Analyser les rapports de défauts créés dans le temps et mettre à jour la taxonomie des défauts

9 / Outils de test et automatisation

- Concepts des outils de test
- Les catégories d’outils de tests

Innov Systems

- Grille des outils des différentes catégories aux différents niveaux et types de test
- Révision des points importants. Questions-réponses. Examen "à blanc"

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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