ISTQB, niveau avancé : automatisation des tests

Lien : https://innov-systems.com/formation/istqb-niveau-avance-automatisation-des-tests

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TTA28

CATÉGORIE
Automatisation des Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la mise en place de l'automatisation des tests
- Evaluer sélectionner les outils adaptés adaptée à chaque projet et organisation
- Savoir créer des rapports de tests automatisés et collecter les métriques

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Testeurs
- Développeurs
- Automaticiens de tests logiciels
- Analystes techniques de tests

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l'automatisation des tests

- Les objectifs et les avantages de l'automatisation
- Mise en évidence des risques liés à l'automatisation
- Les facteurs de succès d'un projet d'automatisation des tests

2 / Préparation pour l'automatisation des tests

- Exigences de l'automatisation des tests et son contexte
- Identifier la solution d'automatisation adaptée au système à tester
- Sélectionner la méthode et l'outil adaptés
- Evaluation des outils et processus de sélection
- Conception pour la testabilité et l'automatisation

3 / Architecture générique pour l'automatisation des tests

- Introduction à l'architecture générique d'automatisation des tests
- Les différentes couches
- Différentes approches de l'automatisation des tests
- Conception de l'architecture d'automatisation des tests
- Développement de la solution d'automatisation des tests :
- Introduction
- Compatibilité entre la solution d'automatisation des tests et le SUT
- Synchronisation entre la solution d'automatisation des tests et le SUT
- Réutilisation de la solution d'automatisation des tests
- Assistance pour une variété de systèmes cibles

4 / Risques liés au déploiement de l'automatisation et contingences

Inov Systems

- Sélection de l'approche d'automatisation des tests et planification du déploiement et du lancement
- Implémentation de l'automatisation des tests
- Gestion des principaux risques
- Evaluation des risques techniques et stratégies de réduction
- Maintenabilité et maintenance de la solution de tests automatisés

5 / Métriques et suivi de l'automatisation

- Sélection des métriques d'une solution d'automatisation des tests
- Implémentation du dispositif de mesure et suivi
- Enregistrement et analyse des résultats des mesures
- Automatisation de la mesure et du suivi des métriques
- Reporting de l'automatisation des tests

6 / Passer des tests manuels aux tests automatisés

- Critères pour l'automatisation
- Gestion pour les tests de régression
- Facteurs à prendre en considération lors de l'implémentation de l'automatisation
- Gestion pour les tests de nouvelles fonctionnalités

7 / Suivi des tests automatisés et amélioration continue

- Vérifier les composants de l'environnement d'un test automatisé
- Vérifier la suite de tests automatisés

8 / Amélioration continue

- Approches d’amélioration en continue
- Options d'amélioration de l'automatisation des tests
- Planification de l'implémentation de l'amélioration de l'automatisation des tests
- Adaptation aux changements du système testé et de son environnement

Innov Systems

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 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

Innov Systems — Tous droits réservés