

3 jours

EGLT15 : ISTQB Spécialiste Avancé: Ingénieur en Automatisation avec Certification (AL-TEA)

Objectifs : Expliquez objectifs, avantages et inconvénients de l'automatisation des tests. Identifier les facteurs de réussite et déterminer la solution d'automatisation appropriée. Comprendre les méthodes et analyser les facteurs d'implémentation, d'utilisation/ré-utilisation et de maintenance. Analyser les risques, vérifier l'implémentation et planifier des stratégies d'atténuation et d'amélioration.

Pré-requis :

Compétences en automatisation des tests. Avoir obtenu le niveau ISTQB Fondation

Certification :

ISTQB CTAL TEA: Spécialiste Avancé: Ingénieur en Automatisation

Méthode Pédagogique :

Cas d'étude, exemples et Quizzes
Illustrations par expériences de l'intervenant

Public visé : Concepteur, Développeur, Testeur, Assistance à Maîtrises d'Ouvrage, Assistance à Maîtrises d'Oeuvre et tout acteur partie prenante des Tests

Journée 1

1. Introduction et objectifs de l'automatisation des tests

2. Préparation à l'automatisation des tests

3. Architecture générique de l'automatisation des tests

3.1 Introduction à L'Architecture générique d'automatisation des tests

3.2 Conception d'une Architecture d'Automatisation des Tests (TAA)

3.3 Développement d'une Solution d'Automatisation (TAS)

Journée 2

4. Risques et imprévus liés au déploiement

4.1 Sélection de l'approche d'automatisation des tests et planification du déploiement / transition

4.2 Stratégies d'évaluation des risques et d'atténuation

4.3 Maintenance de l'automatisation des tests

5. Rapports et statistiques d'automatisation des tests

5.1 Sélection des métriques de la Solution d'Automatisation (TAS)

5.2 Mise en œuvre de la mesure

5.3 Enregistrements de la Solution d'Automatisation (TAS) et du Système sous Test (SUT)

5.4 Reporting d'automatisation des tests

Journée 3

6. Transition du test manuel vers un environnement automatisé

6.1 Critères d'automatisation

6.2 Identifier les étapes nécessaires à la mise en œuvre de l'automatisation dans le test de régression

6.3 Facteurs à prendre en compte lors de la mise en œuvre de l'automatisation dans le test des nouvelles fonctionnalités

7. Vérification de la Solution d'Automatisation (TAS)

7.1 Vérification des composants de l'environnement de test automatisé

7.2 Vérification de la suite de tests automatisés

8. Amélioration continue

8.1 Options pour améliorer l'automatisation des tests

8.2 Planification de la mise en œuvre de l'amélioration de l'automatisation des tests

15h00 : Passage de la certification ISTQB Avancé Analyste de Tests (durée 2 heures)