

ISTQB Ingénieur en Automatisation

Référence : **TEISTQBAS1**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **ISTQB-TAE**

Connaissances préalables

- 1-Connaissances de base en automatisation des tests logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels)
- 2-Le certificat testeur certifié ISTQB® niveau fondation doit obligatoirement avoir été obtenu avant le passage de l'examen de certification analyste de test niveau spécialiste

Profil des stagiaires

- 1-Professionnels du test logiciel
- 2-Acteurs MOE, MOA, PO et utilisateurs finaux
- 3-Acteurs de la production et de l'exploitation

Objectifs

- Expliquer 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

Certification préparée

Spécialist TEST AUTOMATION ENGINEER de la qualification internationale de l'ISTQB® représentée en France par le CFTL®, basée sur le référentiel international dans sa dernière version.

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert ISTQB

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction et objectifs pour l'automatisation des tests

- But de l'automatisation de test
- Facteurs de succès de l'automatisation de test

2. Préparation à l'automatisation des tests

- Facteurs de SUT influençant l'automatisation de test
- Evaluation et sélection d'outils
- Conceptino pour testabilité et automatisation

3. Architecture générique de l'automatisation des tests

- Introduction à l'architecture générique d'automatisation des tests
- Conception d'une architecture d'automatisation des tests (TAA)
- Développement d'une solution d'automatisation (TAS)

4. Risques et imprévus liés au déploiement

- Sélection de l'approche d'automatisation des tests et planification du déploiement/transition
- Stratégies d'évaluation des risques et d'atténuation
- Maintenance de l'automatisation des tests

5. Rapports et statistiques d'automatisation des tests

- Sélection des métriques de la Solution d'Automatisation (TAS)
- Mise en oeuvre de la mesure
- Enregistrement de la Solution d'Automatisation (TAS) et du Système sous Test (SUT)
- Reporting d'automatisation des tests

6. Transition du test manuel vers un environnement automatisé

- Critères d'automatisation
- Identifier les étapes nécessaires à la mise en oeuvre de l'automatisation dans le test de régression
- Facteurs à prendre en compte lors de la mise en oeuvre de l'automatisation dans le test des nouvelles fonctionnalités

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

- Vérification des composants de l'environnement de test automatisé
- Vérification de la suite de tests automatisés

8. Amélioration continue

- Options pour améliorer l'automatisation des tests
- Planification de la mise en oeuvre de l'amélioration de l'automatisation des tests

9. Passage de la certification ISTQB Avancé Ingénieur en Automatisation)

- Réviser ses connaissances ISTQB/Examen Blanc avec correction commentée
- Mise en place de l'examen par le GASQ mandaté par l'ISTQB
- Passage de la certification ISTQB-TAE, QCM de 2 heures

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.