

# ISTQB Avancé – Automatisation des tests

Durée : 3 jours (21h de formation) | Tarif inter 2050€ HT/pers

Certification ISTQB Avancé Automatisation des tests  
Eligible à l'OPCO ATLAS – ref.28337

## Objectifs

### ADHESION AU METIER - METHODES

La formation préparant à la certification « Avancé Automatisation des Tests » permet de :

- Contribuer à l'élaboration d'un plan d'intégration des tests automatisés dans le processus de test
- Evaluer les outils et la technologie pour l'automatisation la mieux adaptée à chaque projet et organisation
- Créer une approche et une méthodologie pour la construction d'une architecture d'automatisation de test (TAA)
- Concevoir et développer des solutions d'automatisation de test

Participants	Prérequis	Méthodes Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Tout professionnel du test souhaitant approfondir sa compréhension de l'automatisation	Certification ISTQB : Fondation testeur certifié  Expérience en tests logiciels & automatisés	Théorie Exemples Etudes de cas Retours d'expérience	QCM (Certification avec QCM)  1h30 d'examen

#### 1. Introduction et objectifs pour l'automatisation des tests

- But de l'automatisation des tests
- Facteurs de succès dans l'automatisation des tests

#### 2. Préparation à l'automatisation des tests

- Facteurs SUT influençant l'automatisation des tests
- Évaluation et sélection de l'outil
- Conception pour la testabilité et l'automatisation

#### 3. L'architecture de l'automatisation des tests génériques

- Introduction à la GTAA
- Conception de TAA
- Développement TAS

#### 4. Risques de déploiement et contingences

- Choix de l'approche de l'automatisation des tests et planification du déploiement
- Stratégies d'évaluation et d'atténuation des risques
- Maintenance d'automatisation de test

#### 5. Rapports et statistiques sur l'automatisation des tests

- Sélection des métriques TAS

- Mise en œuvre de la mesure
- Enregistrement du TAS et du SUT
- Rapport d'automatisation de test

#### 6. Passage/Transition du test manuel à un environnement automatisé

- Critères d'automatisation
- Identifier les étapes nécessaires pour la mise en œuvre de l'automatisation dans les tests de régression
- Facteurs à prendre en compte lors de la mise en œuvre de l'automatisation dans le cadre de nouveaux tests de fonctionnalités
- Facteurs à prendre en compte lors de la mise en œuvre de l'automatisation des tests de confirmation

#### 7. Vérification du TAS

- Vérification des composants d'environnement de test automatisés
- Vérification de la suite de tests automatisée

#### 8. Amélioration continue

- Options pour améliorer l'automatisation des tests
- Adaptation de l'automatisation des tests aux changements d'environnement et de SUT

#### 9. Examen ISTQB Avancé Automatisation des tests

47% des personnes formées ont obtenu leur certification à l'issue de la formation (données 2018-2020, 37 personnes).