

Tarif inter  
1900€HT/pers

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

## Objectifs

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	Durée	Prérequis	Méthodes pédagogiques
Tout professionnel du test souhaitant approfondir sa compréhension de l'automatisation	3 jours 21h de formation 1h30 d'examen	Certification ISTQB : <i>Fondation testeur certifié</i> Expérience en tests logiciels & automatisés	Théorie Exemples Etudes de cas Retours d'expérience

## Programme

### 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