



### CFTL / ISTQB – Avancé Automatisation de Test



3 jours | 21 h

Présentiel | Distanciel

Inter | Intra



Objectifs

- Savoir estimer le ROI de l'automatisation des tests
- Préparer et piloter un projet d'automatisation
- Mettre en œuvre techniquement l'infrastructure de test et les tests automatisés

Public

- Test Managers
- Testeurs fonctionnels
- Testeurs techniques
- Développeurs en charge de l'automatisation



Cours 60%

Pratique 40%

Programme

#### 1. Objectifs de l'automatisation des tests

- But de l'automatisation
- Facteurs de succès
- Testabilité
- Stratégie d'automatisation
- Framework d'automatisation

#### 2. Préparation pour l'automatisation

- Caractéristiques du système à tester ayant une influence sur l'automatisation
- Evaluation et sélection d'outils
- Conception pour la testabilité et l'automatisation

#### 3. Architecture d'automatisation

- Introduction à l'architecture d'automatisation de test générique
- Conception de l'architecture de test
- Développement de la solution d'automatisation

#### 4. Risques et contingences liés au déploiement de l'automatisation

- Sélection de l'approche de déploiement
- Evaluation des risques
- Maintenance des tests automatisés

#### 5. Métriques et reporting sur l'automatisation des tests

- Identification des métriques à suivre
- Mise en œuvre des mesures

#### 6. Transition du test manuel vers un environnement automatisé

- Critères d'automatisation
- Automatiser les tests de régression
- Automatiser les tests de confirmation
- Tests automatisés pour les nouveautés

#### 7. Vérification de la solution d'automatisation

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

#### 8. EXAMEN (prérequis: certificat Fondation)

- QCM
- 40 questions
- 1 heure 30