

## CFTL / ISTQB – Avancé Agilité à l'échelle



 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
- Automaticiens de tests logiciels



Cours 60%

Pratique 40%

### Programme

#### 1. Objectifs de l'automatisation des tests (jour 1)

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

#### 3. Architecture d'automatisation (jour 1)

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

#### 5. Métriques et reporting sur l'automatisation des tests (jour 2)

- Identification des métriques à suivre
- Mise en œuvre des mesures
- Reporting de l'automatisation de tests

#### 7. Vérification de la solution d'automatisation (jour 2)

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

#### 2. Préparation pour l'automatisation (jour 1)

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

#### 4. Risques et contingences liés au déploiement de l'automatisation (jour 2)

- Sélection de l'approche de déploiement
- Evaluation des risques et stratégies d'atténuation
- Maintenance des tests automatisés

#### 6. Transition du test manuel vers un environnement automatisé (jour 2)

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

#### 8. Amélioration continue (jour 3)

- Axes d'améliorations
- Améliorations de l'automatisation des tests

#### 9. EXAMEN de certification (jour 3 à 15h30)

- Questionnaire à choix multiples
- 40 questions de 1 à 3 points
- 1 heure 30
- 65% de du nombre maximum de points requis