

3 jours

## EGLT06 : ISTQB-FL-AGILE Testeur Agile

**Objectifs :** Acquérir la terminologie des tests , maîtriser les compétences et bonnes pratiques du métier du Test dans un projet AGILE

### Pré-requis :

Posséder le certificat ISTQB Fondation

### Certification :

Examen de certification à 16H00 (QCM de 1 heure) sous le contrôle d'un examinateur de l'ISTQB

### Méthode Pédagogique :

Des travaux pratiques sont réalisés sur tous les chapitres ; de plus un système permanent de révision de l'examen est mis en place, soit environ 100 questions proposées.

### Public visé :

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'activité de tests de logiciels (Maîtrise d'œuvre, Maîtrise d'Ouvrage, praticiens confirmés du test) souhaitant évoluer vers la gestion de projets de tests logiciels

### Développement Agile de logiciels

Les fondamentaux

- Le manifeste Agile
- Concept de l'approche équipe globale
- Les bénéfices de la rétroaction continue

Les aspects de l'approche Agile

- Les différentes approches
- Les « user story » collaboratives
- Les rétrospectives
- L'intégration continue
- Planning itératif et version

### Principes fondamentaux du Test Agile, pratiques et procédés

Les différences entre les tests Agiles et les approches traditionnelles

- Test et activités de développement
- Les livrables d'un projet Agile
- Les niveaux de Test
- Les options organisationnelles pour le test Agile

Les tests dans un projet Agile

- Communication sur les tests
- Gestion régression avec l'évolution des cas de test et l'automatisation

Rôle et compétences d'un testeur dans une équipe Agile

- Les compétences
- Le rôle d'un testeur dans une équipe Agile

### Test Agile : Méthodes, Techniques et Outils

Méthodes de Test Agile

- TDD, ATDD et BDD
- Test de la pyramide
- Test par quadrant, Niveaux de Tests et Types de Tests
- Le rôle d'un Testeur

Itérations dans un projet Agile

- Évaluation des risques de la qualité des produits dans un projet Agile
- Estimation de l'effort de test sur la base du contenu et des risques

Techniques de tests Agile

- Interprétation des informations pertinentes pour les tests
- Définition des critères d'acceptation de test
- Application sur ATDD
- Conception de test boîte noire fonctionnelle et non fonctionnelle
- Test exploratoire et Test Agile

Outils de Test dans les projets Agile

- Les principaux outils