

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