

Q-LEAP

PROGRAMME DE COURS

ISTQB Testeur Agile Certifié Niveau Fondation Extension

Durée : **2 jours**
Langues : **EN & FR**

Ce cours vous enseigne les compétences essentielles pour appliquer les fondamentaux du test logiciel dans un projet Agile.

Ce cours vous permettra de comprendre le rôle du testeur et de mettre en œuvre les fondamentaux du test logiciel dans un projet Agile. Les apprenants seront capables d'appliquer les techniques spécifiques et les bonnes pratiques du test mises en œuvre dans le cadre d'un projet Agile. Ils seront également en mesure d'obtenir la certification "ISTQB Agile Tester".

Objectifs pédagogiques

Le cours comprend des exercices pratiques pour illustrer les sujets abordés et offre aux stagiaires l'occasion d'apprendre comment :

- Connaître la terminologie propre aux tests en environnement Agile.
- Comprendre le rôle d'un testeur dans une équipe Agile.
- Maîtriser les bonnes pratiques du test dans un projet Agile.
- Se préparer et passer l'examen de certification "ISTQB Agile Tester"

Prérequis

La formation nécessite au préalable d'être certifié ISTQB Testeur Certifié Niveau Fondation.

Public concerné

Ce cours est idéal pour toutes personnes impliquées dans des projets de test de logiciels tel que : Professionnels du test, développeurs ou toute personne souhaitant évoluer vers la gestion de projets de tests logiciels…

Programme de formation

1. **Développement de logiciels en environnement Agile**
   - Les principes fondamentaux du développement en environnement agile
   - Les approches agiles
   - Notion de "feedback" précoce et fréquent

2. **Principes, pratiques et processus fondamentaux du test agile**
   - Les différences entre les tests dans les approches traditionnelles et agiles
   - État des tests dans les projets Agiles
   - Rôle et compétences d'un testeur dans une équipe agile

3. **Méthodes, techniques et outils de tests agiles**
   - Le développement piloté par les tests.
   - La pyramide des tests.
   - Quadrants de test, niveaux de test et types de test.
   - Le rôle d'un testeur.
   - Évaluation des risques qualité produit et estimation de l'effort de test.
   - Techniques dans les projets Agiles.
   - Outils dans les projets Agiles.

4. **Développement**
   - Évaluer les risques qualité et estimer l'effort de test
   - Techniques en projets Agile
   - Outils en projets Agile

Exercices pratiques

Ce cours repose sur une alternance entre exercices pratiques et enseignements de méthodes et concepts fondamentaux.

Compétences du formateur

Les experts qui animent nos formations ou celles que nous organisons avec un partenaire sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont validés par nos équipes en interne tant sur le plan des connaissances métiers que celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes couvrant les sujets en entreprise.