

Conduire et piloter un projet innovant avec des méthodes agiles - Approche ISTQB® Foundation

Date et durée
Code formation : ISTQBA3RS Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures 
Description
Cette formation vise à réussir la certification "Conduire et piloter un projet innovant avec des méthodes agiles" de l'organisme certificateur ORIIONS. Par ailleurs, le contenu de cette formation permet également de couvrir tous les objectifs de l'examen ISTQB Certified Tester Foundation Level v4.0. Au cœur du test de logiciels, l'approche agile souligne l'importance d'une démarche empirique et collaborative. Elle intègre le test tout au long du cycle de vie du logiciel, favorisant la détection précoce des bogues et des corrections immédiates. Les tests d'automatisation jouent un rôle crucial dans ce processus, améliorant l'efficacité, la qualité et la rapidité du développement logiciel. Cette formation habilite à concevoir et réaliser des tests dans un environnement Agile. Elle aborde la constitution d'une équipe agile, la stimulation créative, la gestion adaptative des besoins des parties prenantes, ainsi que les fondamentaux des tests logiciels, les tests unitaires, les tests d'intégration, les outils de gestion des tests et la validation des logiciels. Conçue pour ceux débutant dans les tests de logiciels ou cherchant à perfectionner leurs compétences, cette formation souligne l'indispensable combinaison de compétences agiles et de maîtrise du test pour garantir la développement optimal des logiciels.  ORIIONS est un organisme certificateur spécialisé dans la délivrance de certifications axées sur l'agilité et la gestion de projets innovants.
Objectifs
Cette formation vise à réussir la certification "Conduire et piloter un projet innovant avec des méthodes agiles" de l'organisme certificateur ORIIONS. Par ailleurs, le contenu de cette formation permet également de couvrir tous les objectifs de l'examen ISTQB Certified Tester Foundation Level v4.0. A l'issue de cette formation vous atteindrez les objectifs suivants : • Découvrir et comprendre les fondamentaux du test logiciel selon l'ISTQB • Réaliser l'expression des besoins de test selon l'ISTQB • Choisir les pratiques de test les plus adaptées selon l'ISTQB • Communiquer une vision inspirante pour aligner les équipes sur les objectifs qualité • Planifier la démarche de test dans un cadre agile • Organiser et structurer les activités de test selon l'ISTQB • Piloter les activités de test pour garantir l'atteinte des objectifs qualité

- Évaluer les résultats des tests selon les critères ISTQB et proposer des actions correctives
- Conduire des rétrospectives pour améliorer les pratiques de test
- Accompagner la performance collective selon les principes ISTQB pour garantir une collaboration efficace

Points forts

Nombreux travaux pratiques ; attestation de suivi de formation remise en fin de formation; formation organisée pour un maximum de 12 participants.

Certification

Résultats attendus :

- Passage de la certification du répertoire spécifique RS6099-Conduire et piloter un projet innovant avec des méthodes agiles; Examen officiel passé après la formation et après vos révisions personnelles.

L'examen "Conduire et piloter un projet innovant avec des méthodes agiles" se déroule sur 1h30. Les modalités sont les suivantes:

- Cas pratique sur une mise en situation professionnelle sur la conduite d'un projet innovant en méthodes agiles.
- Épreuve écrite sur la préparation d'un atelier de rétrospective
- 32 questions (argumentées et à choix unique et multiple). L'ensemble des 3 épreuves doit être validé pour obtenir la certification.

Modalités d'évaluation

Quiz / QCM

Travaux Pratiques

Etude de cas

Examen blanc

Pré-requis

Suivre cette formation nécessite les prérequis suivants :

- Justifier d'une expérience en conduite de projet ;
- 2 ans minimum d'expérience en conduite/gestion de projet ;
- des connaissances de base sur le cycle de vie d'un logiciel sont conseillées.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les professionnels du management de projet ayant à gérer des équipes pluridisciplinaires, ayant à gérer et piloter des projets complexes, etc. ;
- les managers ;
- les consultants ;
- les chefs de projets ;
- les développeurs ;
- les testeurs de logiciels ;
- les maitres d'ouvrage ou maitres d'œuvre (MOA/MOE) ;
- les responsables d'homologation.

Programme

Tour de table

- Introduction individuelle.
- Introduction au cadre de la formation.
- Alignement avec les objectifs et enjeux spécifiques.
- Identification des attentes et des perspectives individuelles des participants.

Jour 1 : Fondamentaux du test logiciel selon ISTQB Foundation v4

- **Introduction au cadre de l'ISTQB Foundation v4 :**
 - Présentation de l'ISTQB et de la certification Foundation v4.
 - Les principes fondamentaux du test logiciel selon ISTQB.
 - Rôle du test dans le cycle de vie du développement logiciel.
- **Concepts clés du test logiciel :**
 - Définitions et terminologie ISTQB.
 - Objectifs et avantages du test logiciel pour garantir la qualité.
 - Les 7 principes du test logiciel selon ISTQB.
- **Communiquer une vision inspirante pour les activités de test :**
 - Élaborer une stratégie de test claire et motivante alignée sur les objectifs qualité.
 - Techniques de communication pour mobiliser les équipes projet et les parties prenantes autour des enjeux qualité.
- **Les niveaux et types de test selon ISTQB :**
 - Tests unitaires, d'intégration, système et d'acceptation.
 - Tests fonctionnels et non fonctionnels : objectifs et pratiques.

Travaux pratiques :

- **Exercice 1 :** Identifier les types de tests nécessaires pour un projet fictif.
 - **Exercice 2 :** Présenter une vision inspirante pour un projet fictif en s'appuyant sur les principes ISTQB.
-

Jour 2 : Application des pratiques ISTQB dans un cadre agile

- **Planification et gestion des tests avec ISTQB :**
 - Élaboration d'un plan de test en suivant les recommandations ISTQB.
 - Gestion des risques et priorisation des activités de test.
 - Suivi de l'avancement et gestion des anomalies.
- **Les techniques de test ISTQB adaptées au cadre agile :**
 - Approche par boîte noire et boîte blanche.
 - Tests exploratoires : définition et mise en pratique.
 - Techniques de conception des cas de test : équivalence, analyse des frontières, tables de décision.
- **Organiser des réunions adaptées au cadre agile avec ISTQB :**
 - Planifier et animer des revues, ateliers collaboratifs et sessions de feedback.
 - Techniques de communication pour garantir l'efficacité des réunions et des interactions.
- **Collaboration entre les équipes dans un contexte agile :**
 - Intégration des pratiques ISTQB dans les cycles agiles (sprints, revues).
 - Assurer une communication fluide entre les équipes de développement et de test.

Travaux pratiques :

- **Exercice 1 :** Rédaction d'un plan de test pour un projet agile fictif.
 - **Simulation :** Organiser une réunion de revue de sprint intégrant la gestion des tests.
-

Jour 3 : Évaluation et optimisation des pratiques de test avec ISTQB

- **Exécution des tests et gestion des résultats :**
 - Exécution des cas de test : suivi et documentation.
 - Analyse des anomalies et formulation de solutions correctives.
 - Utilisation des indicateurs de performance (KPIs) pour évaluer l'efficacité des tests.
- **Évaluer les résultats des tests selon les critères ISTQB :**
 - Analyse des écarts entre résultats attendus et obtenus.
 - Proposer des ajustements pour améliorer les processus de test.
- **Conduire des rétrospectives pour améliorer les pratiques de test :**
 - Organisation d'ateliers de retour d'expérience pour identifier les leçons apprises.
 - Mise en place d'un plan d'amélioration continue basé sur les enseignements des cycles précédents.
- **Accompagner la performance collective avec les principes ISTQB :**
 - Encourager les bonnes pratiques au sein des équipes projet et qualité.
 - Renforcer la collaboration et promouvoir l'amélioration continue des tests.

Travaux pratiques :

- **Simulation :** Gestion des anomalies et analyse des résultats dans un projet fictif.
- **Atelier :** Préparer et animer une rétrospective pour optimiser les pratiques de test.

Clôture de la formation

- Retour d'expérience des participants et recommandations.
- Préparation à l'examen de certification.