

ISTQB niveau avancé, Test Manager (CTAL-TM)

Référence : TEISTQBTM

Durée : 5 jours

Certification : ISTQB AL-TM 2012 niveau avancé

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir obtenu la certification CFTL-ISTQB niveau Fondation.
- Avoir une expérience pratique de la gestion des tests d'au moins 12 mois.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 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.

OBJECTIFS

- Décliner la stratégie en plan de tests, dimensionner le projet.
- Manager une équipe projet de test.
- Maîtriser les choix d'externalisation.
- Connaître les modèles de maturité du test et leur utilisation.
- Connaître les principaux outils pour la mise en place des tests.
- Se préparer tout au long du stage et passer la certification CT-AL "Test Manager".

CERTIFICATION PREPAREE

Cette formation permet d'obtenir la certification CFTL-ISTQB Avancé Test Manager

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert ISTQB

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Processus de test

- Planification, suivi et contrôle des tests
- Conception et analyse des tests
- Implémentation et exécution des tests
- Evaluer les critères de sortie et informer
- Activités de clôture des tests
- Description d'un processus de test suivant IEEE829, mise en situation d'examen sur le processus de test

Gestion des tests

- La gestion des tests en pratique
- Tests basés sur les risques
- Documentation des tests : stratégie, plan de test maître et de niveau, risques projet, autres livrables

- Estimation des tests. Définition et utilisation de métriques de tests. Valeur financière du test
- Tests distribués, externalisés et internalisés
- Gérer l'application de standards industriels
- Grille de risques de tests, stratégie de tests. Mise en situation de type examen sur la gestion des tests

Revue

- Revues de gestion et audit
- Gérer des revues. Métriques pour les revues
- Gestion de revues formelles
- Mise en situation sur les revues

Gestion des anomalies

- Cycle de vie des anomalies et cycle de développement logiciel

- Données d'un rapport d'anomalie
- Evaluer l'efficacité d'un processus avec l'information des rapports d'anomalie
- Gestion d'incident selon IEEE1028. Mise en situation sur le sujet

Améliorer le processus de test

- Processus d'amélioration des tests
- Améliorer le processus de test avec TMMi, TPI Next, CTP, STEP
- Exemple de maturité du test. Mise en situation

Outils de test et automatisation

- Introduction
- Sélection d'un outil. Cycle de vie d'un outil
- Questions de révision. Exemple de mise en place d'outils. Mise en situation d'examen sur les outils

Compétences - Composition de l'équipe

- Compétences individuelles
- Dynamique de l'équipe de test
- Introduire le test dans une organisation
- Motivation. Communication
- Description d'une organisation. Mise en situation d'examen sur l'organisation du test

Passage de la certification CT-AL "Test Manager"