EduGroupe
Accompagner pour réussir

ISTQB niveau avancé, Test Manager (CTAL-TM)

Référence : **TEISTQBTM** Durée : **5 jours (35 heures)** Certification : **ISTQB AL-TM 2012 niveau avancé**

Connaissances préalables

- Avoir obtenu la certification CFTL-ISTQB niveau Foundation
- 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'oeuvre, 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 préparée

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

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert ISTQB

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. 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

2. 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

3. Revues

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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. Passage de la certification CT-AL "Test Manager"

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.