



CTAL, Gestionnaire de Test Logiciel certifié Test Manager ISTQB

ISTQB® Certified Tester Advanced Level, Gestionnaire de Test Logiciel certifié Test Manager ISTQB

durée : 5 jour(s)

code formation : TLM

Description :

À l'issue de cette formation CTAL, Gestionnaire de Test Logiciel certifié Test Manager ISTQB de 5 jours, le participant aura acquis l'ensemble des objectifs de la certification CTAL Test Manager, et sera donc efficacement préparé pour réussir la certification CTAL Test Manager (Certified Tester Advanced Level).

Pré-requis :

Cette formation s'adresse aux participants dont les fonctions sont dans le domaine : Ingénieur tests, Analystes fonctionnel, Chef de projet de tests ayant au minimum 2 ans d'expérience en test, Toute personne ayant 2 ans d'expérience et voulant s'orienter vers la gestion de projets de tests logiciels et encadrer des équipes de testeurs

Il est recommandé de posséder une expérience préalable (2 ans minimum) de gestion de projet

Avoir réussi la certification ISTQB Niveau Fondation CTFL

Programme :

Introduction

Syllabus pour le Chef de Projet de tests

Rappel du contenu de la formation Niveau Fondation

Principes de base des tests de logiciels, incluant

tests dans le cycle de vie des logiciels (cycle en V, itératifs, RAD, RUP, Agiles)

tests des systèmes complexes et des systèmes critiques,

mesures et métriques

applications pratiques

Processus de tests

planification et contrôle (impact des stratégies sur la planification, dépendances et livrables)

analyse, conception, implémentation et exécution des tests, monitoring et reporting d'avancement des tests, activités de clôture des campagnes de tests (Retours d'expérience, sauvegarde et archivage, ...)

applications pratiques

Gestion des tests

estimation des charges de tests, planification des tests, monitoring & contrôle de l'avancement des tests

outsourcing, offshore, sous-traitance, MOE et MOA

tests basés sur les risques

| applications pratiques

Revue

| bénéfices des revues comparées aux tests dynamiques et aux autres techniques de test statique

| comparer entre eux les différents types de revue et montrer leurs forces et faiblesses relatives ainsi que leurs champs d'usage.

| piloter une équipe de revue pour une revue formelle suivant les étapes identifiées

| mettre en place un plan de revue faisant partie intégrante d'un plan de test/qualité pour un projet

| facteurs de succès pour les revues

| applications pratiques

Gestion des incidents

| standards de gestion d'incidents (IEEE 1044), cycle de vie des défauts

| métriques et mesures

| analyser les rapports de défauts créés dans le temps et mettre à jour la taxonomie des défauts

| applications pratiques

Standards et amélioration des processus de tests

| standards de tests

| écrire et tester un plan d'amélioration en utilisant les étapes génériques impliquant les bonnes personnes

| évaluation et amélioration des processus de tests, utilisation de CMMI, TMM, ?

| applications pratiques

Outils de tests et automatisation

| concepts d'outils de tests

| catégories d'outils

| effets de sonde et analyse des résultats produits par les outils

| sélection et introduction d'outils dans l'entreprise: comprendre les différentes phases de la mise en oeuvre d'un outil de tests

| applications pratiques

Compétences individuelles et formations d'équipes

| capacités individuelles, dynamique de groupe, motivation et démotivation

| différentes organisations des tests dans l'entreprise

| positionnement des tests dans une organisation, communications internes et externes

| applications pratiques

L'examen de certification

| Révisions et Examen blanc

| Passage de la certification ISTQB/CFTL