

5 jours

EGLT05 : Chef de Projets de Tests (Certifié ISTQB-AL-TM niveau Avancé) 1/2

Objectifs :

- Définir les objectifs de test globaux et la stratégie pour les systèmes à tester
- Planifier, ordonner et suivre les tâches
- Décrire et organiser les activités nécessaires
- Sélectionner, acquérir et affecter les ressources adéquates aux tâches
- Sélectionner, organiser et diriger les équipes de test
- Organiser la communication entre les membres des équipes de tests, et entre les équipes de tests et les autres parties prenantes
- Justifier les décisions et fournir les informations de reporting quand nécessaire

Pré-requis :

Avoir le niveau ISTQB Fondation et posséder le certificat Fondation pour pouvoir passer l'examen

Certification :

Examen de certification à 14H00 le 5^{ème} jour (QCM de 3 heures) sous le contrôle d'un examinateur de l'ISTQB

Méthode Pédagogique :

Conformément au programme officiel ISTQB, des travaux pratiques sont réalisés sur tous les chapitres ; de plus un système permanent de révision de l'examen est mis en place, soit environ 100 questions proposées.

Public visé :

Cette formation s'adresse aux 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

Journée 1

Introduction au syllabus pour le gestionnaire de test

1 - Éléments de base du test logiciel

- 1-2 *Le test dans le cycle de vie du logiciel*
- 1-3 *Systèmes spécifiques*
- 1-4 *Métriques et mesurage*

2 - Processus de test

- 2-3 *Planification et contrôle des tests*
- 2-4 *Analyse et conception*
- 2-5 *Implémentation et exécution des tests*
- 2-6 *Évaluer les critères de sortie et informer*
- 2-7 *Activités de clôture des tests*

3 - Gestion des tests

- 3-2 *Documentation de la gestion des tests*

5 jours

EGLT05 : Chef de Projets de Tests (Certifié ISTQB-AL-TM niveau Avancé) 2/2

Journée 2

3 - Gestion des tests (suite)

- 3-3 Modèles de document de plan de test IEEE 829
- 3-4 Estimation des tests
- 3-5 Planification des tests
- 3-6 Contrôle et surveillance de la progression des tests
- 3-7 Valeur commerciale des tests

Journée 3

3 - Gestion des tests (suite)

- 3-8 Les tests distribués externalisés et internalisés
- 3-9 Les tests basés sur les risques
- 3-10 Analyse des modes de défaillance et effets (AMDE)
- 3-11 Les enjeux de la gestion des tests

Journée 4

6 - Revues

- 6-2 Les principes des revues
- 6-4 Introduire les revues
- 6-5 Les facteurs de succès pour les revues

7 - Gestion des incidents

8 - Normes et processus d'amélioration des tests

9 - Outils de test et automatisation

- 9-2 Concepts des outils de test
- 9-3 Les catégories d'outils de test

Journée 5

10 - Compétences – Composition de l'équipe

- 10-2 Compétences individuelles
- 10-3 Dynamique de l'équipe de test
- 10-4 Mettre en place le test dans une organisation
- 10-5 Motivation
- 10-6 Communication

Conclusion

- Réviser ses connaissances ISTQB
- Passage de l'examen de certification dans l'après midi (14H00-17H00 durée 3 heures sous forme de QCM) sous le contrôle d'un examinateur du GASQ (Global Association for Software Quality)

NB : Pour le Niveau Avancé Test Manager, il faut impérativement avoir déjà obtenu le Niveau Fondation délivré par l'ISTQB et justifier d'une expérience pratique de la gestion des Tests d'au moins 18 mois.