

Certification TMMi

Mesurer et améliorer ses activités de test



Animé par un intervenant de plus de 10 ans d'expérience en gestion des tests sur des projets complexes validée par une certification CFTL/ISTQB niveau avancé, cette formation vous apprendra à évaluer et faire progresser votre organisation en suivant un modèle reconnu.

Vous pourrez grâce à ce module :

- Comprendre les origines du modèle TMMi, son mode de fonctionnement mais aussi son contenu
- Appréhender la structure du modèle TMMi et la signification de chacun des niveaux
- Connaître la démarche d'amélioration basée sur TMMi et les étapes pour la mettre en œuvre selon le modèle IDEAL

Objectif

Préparer le stagiaire au passage de l'examen de certification « Professionnel TMMi »

Prérequis

Connaissances de bases des tests logiciels. Une expérience pratique d'une année minimum est recommandée

Public

Testeurs, Test managers ou tout responsable impliqués dans la mise en place ou l'exécution d'activités de tests, responsables des processus et des méthodes

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et méthodologiques, cas pratiques, QCM de préparation continue à l'examen, examen blanc avant l'examen réel. Echanges d'expérience, permettant d'alimenter les réflexions sur les mises en œuvre possibles dans sa propre organisation.

Durée

3 jours de formation (21 heures) dont un examen d'1 heure

Les acquis de la formation sont évalués par des exercices pratiques ou des QCM.
Remise d'une attestation individuelle de fin de formation.

Programme

Jour 1

1. Contexte de l'amélioration des Tests

- 1.1 Les enjeux du test logiciel
- 1.2 Pourquoi professionnaliser l'activité de test
- 1.3 Les coûts et bénéfices de la mise en œuvre du modèle TMMI

2. Introduction au modèle TMMI

- 2.1 Structure d'amélioration des processus CMMI
- 2.2 Comprendre les aspects du modèles CMMI lié au test
- 2.3 La pertinence de CMMI à TMMI modèle spécifique pour le Test
- 2.4 Représentation continue et étagées du modèle

3. Niveau de maturité d'une organisation selon TMMI

- 3.1 Présentation des niveaux de maturité et des domaines de processus TMMI

4. Structure du modèle TMMI

- 4.1 Composants du modèle TMMI
- 4.2 Composants requis, attendus ou informatif
- 4.3 Objectifs du modèle TMMI
- 4.4 Pratiques génériques du modèle CMMI pour certains domaines de processus TMMI

Jour 2

5. Le modèle TMMI

- 5.1 Domaine de processus, objectifs et pratiques par niveau
- 5.2 Niveau 2 Discipliné : Domaine de processus, objectifs et pratiques
- 5.3 Niveau 3 Ajusté : Domaine de processus, objectifs et pratiques
- 5.4 Niveau 4 Géré : Domaine de processus, objectifs et pratiques
- 5.5 Niveau 5 Optimisation : Domaine de processus, objectifs et pratiques

6. Les évaluations TMMI

- 6.1 Devenir un évaluateur TMMI
- 6.2 Conduire une évaluation suivant la méthode TMMI ASSESSMENT METHOD APPLICATION REQUIREMENTS vs TAMAR
- 6.3 Les étapes de la planification et de l'organisation d'une évaluation
- 6.4 La soumission des données d'évaluation : le rapport type DSR

Jour 3

7. Mettre en œuvre le modèle TMMI suivant le modèle IDEAL

- 7.1 Activité et étapes types du modèle de mise en œuvre TMMI : IDEAL
- 7.2 Politique, diagnostic, plan d'actions, capitalisation, mesure des gains, évaluer les risques

8. Atelier d'évaluation de votre organisation

- 8.1 Cas pratique d'évaluation d'une organisation et de mise en œuvre d'actions de progrès pour atteindre un niveau de maturité 2 ou 3 ou plus

9. Révisions

10. Examen final : certification TMMi (QCM de 40 questions d'une durée de 60 minutes)