



PROGRAMME DE COURS

TMMi Certifié **Mesurer et améliorer ses** **activités de test,** **certification.**

Durée : **3 jours**

Langues : **EN & FR**

Perfectionner ses tests grâce au modèle TMMI.

Cette formation vous permettra de consolider les processus de test et de favoriser un retour sur investissement rapide. Vous apprendrez la structure du modèle et la signification de chacun de ses 5 niveaux ainsi qu'à évaluer et faire progresser un centre de test en suivant un modèle reconnu au niveau international.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Connaître les origines du modèle TMMi et son positionnement par rapport au CMMI
- Comprendre la structure du modèle et la signification de chacun de ses 5 niveaux
- Définir, pour TMMi, la méthode d'amélioration de processus basée sur le modèle IDEAL
- Expliquer l'organisation et la mise en œuvre d'un Audit TMMi, formel ou informel.

Prérequis

Intérêt et connaissance de base en tests logiciels et des activités de Tests dans le but de leur amélioration.

Public concerné

Personnes impliquées dans la mise en place, la gestion, le suivi, ou l'exécution d'activités de test, soit au niveau d'une entreprise, soit au niveau d'un projet.

Programme de cours

1. Contexte de l'amélioration des tests

- L'historique du modèle TMMi.
- La nécessité d'améliorer les activités de test.
- Les coûts et bénéfices typiques apportés par l'amélioration des processus de test.
- Les autres modèles d'amélioration.

2. Introduction au modèle TMMi

- Positionnement par rapport au modèle CMMI.
- Caractéristiques des représentations étagées et continue.
- Gelperin et Hetzel.
- Périmètre d'application du modèle
- Interprétation exacte du modèle.

3. Structure du modèle TMMi

- Les composants du modèle, requis, attendus et informatifs.
- Les objectifs génériques.

4. Objectifs et pratiques spécifiques aux différents niveaux

Exercices liés aux niveaux 2, 3, 4 et 5 des pratiques spécifiques.

5. Réaliser des évaluations TMMi

- Devenir évaluateur accrédité.
- Les caractéristiques d'une méthode d'évaluation : TAMAR.
- Les différents types d'évaluations.
- Les étapes de la planification et de la réalisation d'une évaluation.
- La notation des résultats des interviews.
- Le rapport attendu par la fondation TMMi : DSR.

6. Implémentation du modèle TMMi avec IDEAL

- Les différentes étapes du modèle IDEAL.
- Les facteurs de succès critiques à comprendre.
- Les risques d'échec d'une démarche TMMi.

7. Retours d'expériences

- Utilisation informelle de TMMi pour évaluer la maturité en test d'un éditeur de logiciel
- Certification TMMi Niveau 3 d'un centre de TRA.

8. Passage de l'examen/certification

Exercices pratiques

Cette formation est accompagnée d'exercices et de travaux pratiques conçus afin de maximiser l'assimilation des notions importantes. Exercices de préparation à l'examen (QCM) et ateliers de pratique compris tout au long de la formation.

Compétences du formateur

Les experts qui animent nos formations ou celles que nous organisons avec un partenaire sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont validés par nos équipes en interne tant sur le plan des connaissances métiers que celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes couvrant les sujets en entreprise.