

Formation CMMI – Maîtriser l'amélioration des Processus

Code : PR09

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Responsables qualité logiciel
- Chefs de projet IT
- Ingénieurs et équipes de développement
- Consultants en amélioration des processus
- Responsables organisation et production informatique

Prérequis

- Aucun prérequis obligatoire

Objectifs

- Explorer les fondements du modèle CMMI
- Comprendre les niveaux de maturité des processus
- Repérer les bonnes pratiques d'amélioration.
- S'impliquer dans les processus d'évaluation CMMI

Programme détaillé

1- Les concepts de l'amélioration de processus

- La suite de produits CMMI
- Les bénéfices de CMMI

2- Parcours des composants du modèle CMMI

- Les contenus du modèle CMMI
- Les composants d'un domaine de processus
- Le glossaire

3- Les représentations du modèle et l'institutionnalisation (CMMI)

- Les représentations du modèle CMMI
- Comprendre les niveaux
- L'institutionnalisation des processus
- Appliquer les pratiques génériques

4- Le développement de produit (première partie)

- La gestion des besoins et exigences

5- La gestion de projet

- La planification et le suivi de projet
- La gestion des risques
- La gestion des fournisseurs

6- Le support des projets et de l'organisation

- La gestion de configuration
- L'assurance qualité des processus et des produits
- Les mesures et l'analyse
- La prise de décision
- L'analyse des causes et leurs résolutions

7- Le développement de produit (seconde partie)

- Les solutions techniques
- L'intégration de produit
- La vérification
- La validation

Formation CMMI – Maîtriser l'amélioration des Processus

Code : PR09

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- L'infrastructure d'amélioration

- La focalisation sur les processus organisationnels
- La définition des processus organisationnels
- La gestion intégrée de projet
- L'innovation organisationnelle et son déploiement
- La formation au niveau organisationnel

9- La gestion quantitative

- La performance des processus organisationnels
- La gestion quantitative de projet

10- Le support des environnements complexes

- Les concepts du développement intégré de produits et processus
- La définition des processus organisationnels et le développement intégré
- La gestion de projet intégré et le développement intégré

11- La vision d'ensemble

- Les relations entre domaines de processus
- Les relations entre les domaines de processus et les pratiques génériques
- Utiliser les deux représentations
- La notion d'équivalence entre les représentations
- Débuter l'amélioration de processus