

CMMI Les fondamentaux

Date et durée
Code formation : GEP25FR Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Description
Cette formation est la base indispensable pour comprendre les principes du référentiel CMMI for Development. Le CMMI, dans la continuité du CMM, est un référentiel à la conception et au développement des systèmes ou de logiciels, une référence internationale. Le CMMI complète les démarches telles que ISO, ITIL ou COBIT.
Objectifs
Ce séminaire est constitué de 13 modules avec des exemples et des cas concrets de mise en œuvre. L'approche pédagogique est basée sur la participation active des participants. Les objectifs de cette formation sont: <ul style="list-style-type: none">• Saisir la puissance de l'approche processus dans une stratégie organisationnelle d'amélioration continue• Déterminer la portée du CMMI, ses intérêts, ses limites• Apprendre la terminologie, les composants et la structure du modèle spécifique
Modalités d'évaluation
Quiz / QCM
Pré-requis
Une connaissance ou une expérience pratique dans un contexte de développement de système ou de logiciel, dans la gestion de projet ou bien dans une équipe qualité ou amélioration de processus facilite l'appropriation des concepts du CMMI.
Public
<ul style="list-style-type: none">• Directeur/ chef de projet• Ingénieur qualité• Développeur• Responsable d'unités opérationnelles• Auditeur, évaluateur
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Auditeur interne / externe</u> <u>Chef de projet / Responsable de projet</u> <u>Développeur</u>

Module 1: INTRODUCTION

- Présentations et les attentes des participants
- Les objectifs et le contenu de la formation

Module 2: LE CONCEPT D'AMELIORATION DE PROCESSUS et CMMI

- Historique
- Définition et concepts
- Produits CMMI
- Retours sur investissements
- Exercice 1: objectifs d'amélioration

Module 3: L'ARCHITECTURE DU CMMI

- Utilisation du livre de référence
- Composants du CMMI
- Domaines de processus
- Nature et type des composants

Module 4: INSTITUTIONNALISATION ET LES REPRESENTATIONS

- Représentation étagée et continue
- Niveaux de maturité et d'aptitude
- Institutionnalisation
- Pratiques génériques
- Exercice 2: description de processus

Module 5: LE DEVELOPPEMENT DE PRODUIT (1)

- Développement des exigences (3-RD)
- Gestion des exigences (2-REQM)

Module 6: LA GESTION DE PROJET

- Planification de projet (2-PP)
- Suivi de projet (2-PMC)
- Gestion des risques (3-RSKM)
- Gestion des accords avec les fournisseurs

Module 7: LE SUPPORT

- Gestion de configuration (2-CM)
- Assurance Qualité Processus et Produits (2-PPQA)
- Mesure et Analyse (2-MA)
- Analyse et Prise de Décision (3-DAR)

Module 8: LE DEVELOPPEMENT DE PRODUIT (2)

- Solution technique (3-TS)
- Intégration de produit (3-PI)
- Vérification (3-VER), validation (3-VAL)
- Exercice 3: impact d'une évolution

Module 9: L'INFRASTRUCTURE D'AMELIORATION

- Focalisation sur le processus organisationnel (3-OPF)
- Définition du processus organisationnel (3-OPD)

- Exercice 4: bibliothèque de processus

Module 9 (suite)

- Gestion intégrée de projet (3-IPM)
- Formation organisationnelle (3-OT)
- Exercice 5: étude de cas

Module 10: LE MANAGEMENT QUANTITATIF

- Performance du processus organisationnel (4-OPP)
- Gestion quantitative de projet (4-QPM)
- Analyse causale et Résolution (5-CAR)
- Gestion de la Performance Organisationnelle (5-OPM)
- Exercice 6: objectifs d'amélioration et mesures

Module 11: LES FILS CONDUCTEURS

- Représentations
- Interrelations entre composants
- "Equivalent Staging"

Module 12: LES PROCHAINES ETAPES

- Sources d'information sur le CMMI
- Démarche I.D.E.A.L

Module 13: CONCLUSION

- Revue des objectifs du cours
- Evaluation du cours