

Formation Introduction au CMMI



SII-300 3 Jours (21 Heures)

Description

Le modèle CMMI est un modèle d'industrialisation de la production de logiciels qui a fait ses preuves en augmentant la qualité des produits tout en réduisant les coûts et les délais. Cette formation "Introduction au CMMI" vous permettra de maîtriser ce modèle en détail et de participer à une évaluation SCAMPI en tant que membre d'équipe.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Cette formation CMMI s'adresse à tout acteur impliqué dans le développement ou la maintenance de logiciel.

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

- Maîtriser en détail le modèle CMMI
- Cerner les bénéfices des processus d'amélioration

Programme de la formation

INTRODUCTION

- Déroulement de la formation
- Objectifs de la formation
- Contenu de la formation

LES CONCEPTS DE L'AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET CMMI

- Les concepts de l'amélioration de processus
- La suite de produits CMMI
- Les bénéfices de CMMI

PARCOURS DES COMPOSANTS DU MODÈLE CMMI

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

LES REPRÉSENTATIONS DU MODÈLE ET L'INSTITUTIONNALISATION

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

LE DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT (PREMIÈRE PARTIE)

- La gestion des besoins et exigences

LA GESTION DE PROJET

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

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 de causes et leurs résolutions

LE DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT (SECONDE PARTIE)

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

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.

LA GESTION QUANTITATIVE

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

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

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