

# Formation Introduction au CMMI - Formation officielle SEI

## Objectifs de la formation CMMI

CMMI (Capacity Maturity Model Integration) est spécifiquement adapté à l'industrialisation de la production logicielle. Ce modèle a fait ses preuves. Il permet d'augmenter significativement la qualité des produits tout en réduisant les coûts et les délais. Mais sa mise en place est exigeante et passe par une démarche de progrès graduelle. Cette formation CMMI vous permettra de :

- Maîtriser en détail le modèle CMMI.
- Cerner les bénéfices des processus d'amélioration.
- Obtenir le certificat "Official SEI Introductory CMMI course".

Vous serez également en mesure de participer en tant que membre d'équipe à une évaluation SCAMPI au terme de cette formation CMMI.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

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

### Prérequis :



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

## Contenu du cours 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 (CMMI)**

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 des 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.

Débuter l'amélioration de processus.

## Formation E-Learning CMMI

- Remise des supports officiels, du mémento et du poster officiel SEI en version française. -  
Stage animé par des formateurs habilités par le SEI (Software Engineering Institute). Offre  
Spéciale pour toutes inscriptions en inter-entreprise ; Cette formation CMMI vous est offerte en  
Elearning pendant un mois. Pendant cette période, vous bénéficiez d'un accès illimité à notre  
plate-forme Elearning dédiée (Support de cours, Travaux Pratiques, QCM, Video, etc...) Vous  
pourrez ainsi préparer la formation avant sa réalisation et bien sûr revenir sur certains points  
après la formation tout en échangeant avec un formateur sur le portail.