

Introduction et mise en oeuvre de CMMI - FORMATION OFFICIELLE DU SEI

Formation Management / Référentiels et Méthodes / CMMI



CMMI est un modèle de référence pour les organisations qui cherchent à améliorer leur capacité de développement et d'évolution de leurs applications et de leurs systèmes. Il s'appuie sur un ensemble de meilleures pratiques qui ont fait leurs preuves dans le monde de l'industrie et des services.

Cette formation est basée sur le contenu du cours officiel du SEI Certificate et présente aux participants le modèle intégré et ses concepts fondamentaux. Les deux représentations, étagée et continue, y sont présentées, et décrivent les niveaux de maturité et les niveaux de capacité.

Cette formation décrit le cadre que les organisations peuvent utiliser pour déterminer leur capacité à développer et maintenir des systèmes ; il s'agit d'un modèle pour l'amélioration des organisations. Le cours est composé de présentations et d'exercices avec, pour les participants, une ample opportunité d'échanges et discussions.

Après avoir suivi la formation, les stagiaires seront mieux préparés à porter des jugements valides concernant la mise en oeuvre des domaines de processus au sein de leur organisation, ainsi qu'à identifier les points critiques devant être adressés afin d'améliorer les processus selon la structure proposée par le modèle CMMI.



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **CMMI**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

OBJECTIFS

- Comprendre l'importance d'avoir des processus définis au sein d'une organisation technique et les raisons pour l'amélioration de processus,
- Appréhender l'architecture du modèle CMMI (niveaux de capacité, maturité, domaines de processus, objectifs et pratiques),
- Acquérir une compréhension suffisante du modèle afin d'être membre d'une équipe d'évaluation selon le modèle CMMI

PUBLIC

Responsables du développement de systèmes et logiciels et développeurs intéressés à comprendre le modèle CMMI de maturité intégré,
Equipes d'évaluation devant utiliser la méthode d'évaluation basée sur le modèle CMMI,
Membres des groupes de processus Systèmes et Logiciels (SEPG/EPG) conduisant l'amélioration des processus au sein de leur organisation.

PRE-REQUIS

Aucun

PROGRAMME

1. INTRODUCTION

Objectifs et contenu de la formation.

2. CMMI ET AMÉLIORATION CONTINUE DE PROCESSUS

Définitions et concepts.
Produits CMMI.
Retours sur investissement.
Exercice : objectifs d'amélioration.

3. ARCHITECTURE DU CMMI

Utilisation du livre de référence (CMMI en français).
Composants du CMMI.
Domaines de processus.
Nature et type des composants.

4. INSTITUTIONNALISATION ET REPRÉSENTATIONS

Représentation étagée et continue.
Niveaux de maturité et d'aptitude.
Institutionnalisation.
Pratiques génériques.
Travaux pratiques : description de processus.

5. DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT

Développement et gestion des exigences.

6. GESTION DE PROJET

Planification et suivi de projet.
Gestion des risques.
Gestion des contrats fournisseurs.

7. SUPPORT

Introduction et mise en oeuvre de CMMI - FORMATION OFFICIELLE DU SEI

Formation Management / Référentiels et Méthodes / CMMI



Gestion de configuration.
Assurance qualité.
Mesure et analyse.
Travaux pratiques : analyse d'écart.
Prise de décision.
Analyse causale.

8. DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT

Solution technique.
Intégration de produit.
Vérification, validation.
Travaux pratiques : impact d'une évolution.

9. INFRASTRUCTURE D'AMÉLIORATION

Stratégie d'amélioration continue.
Définition du processus standard.
Travaux pratiques : bibliothèque de processus.
Gestion intégrée de projet.
Innovation et déploiement.
Formation.
Travaux pratiques : études de cas.
Gestion quantitative de projet.
Fondements de la gestion quantitative.
Performance de processus.

10. GESTION QUANTITATIVE DE PROJET

Analyse causale, innovation et déploiement en mode quantitatif.
Travaux pratiques : objectifs d'amélioration et mesures.

11. ENVIRONNEMENT COMPLEXE

Concepts IPPD.
Impacts IPPD sur la définition de processus et la gestion intégrée de projet.

12. RÉSUMÉ ET FILS CONDUCTEURS

Représentations.
Interrelations entre composants.
Équivalence de niveaux.
Travaux pratiques : correspondance entre affirmations et pratiques CMMI.

13. PROCHAINES ÉTAPES

Sources d'information sur le CMMI.
Démarche IDEAL.

14. CONCLUSION

Revue des objectifs du cours.
Évaluation du cours.

15. CERTIFICATION

La formation est dispensée par un instructeur CMMI agréé par le SEI (Software Engineering Institute). Les personnes ayant participé à cette formation seront enregistrées individuellement au SEI. La formation est dispensée en français, sur des supports en anglais, avec la traduction officielle du CMMI en français.

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

Introduction et mise en oeuvre de CMMI - FORMATION OFFICIELLE DU SEI

Formation Management / Référentiels et Méthodes / CMMI



PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction et mise en oeuvre de CMMI - FORMATION OFFICIELLE DU SEI](#)