

Sommaire

1. Introduction au CMMI

- Origine du modèle CMMI
 - Objectifs de l'amélioration des processus
 - Notions de maturité et de capacité
-

2. Les fondements de l'amélioration des processus

- Concepts de processus logiciels
 - Qualité et productivité
 - Mesure des performances
-

3. Structure du modèle CMMI

- Représentation par niveaux de maturité
 - Domaines de processus (Process Areas)
 - Objectifs spécifiques et génériques
-

4. Niveaux de maturité

- Niveau 1 : Initial
 - Niveau 2 : Gestion des projets
 - Niveau 3 : Processus définis
 - Niveau 4 : Gestion quantitative
 - Niveau 5 : Optimisation continue
-

5. Mise en œuvre du CMMI

- Évaluation des organisations
 - Plan d'amélioration des processus
 - Étapes d'implémentation
-

6. Mesure et amélioration continue

- Indicateurs de performance
- Analyse quantitative
- Optimisation des processus

7. Application en entreprise

- Cas d'études
- Retour d'expérience
- Intégration dans les projets logiciels

8. Annexes

- Glossaire CMMI
- Références méthodologiques
- Outils d'évaluation