



Ce cours met l'accent sur les deux représentations du modèle CMMI® : l'**approche étagée** et l'**approche continue**. Il permet, à la fois, de comprendre les cinq niveaux de maturité et le regroupement par secteurs (Process Areas) de la représentation étagée, et également de comprendre les six niveaux de capacité et les domaines de processus de la représentation continue.

Après avoir suivi le cours, les participants seront à même de porter des **jugements éclairés** sur le degré de maîtrise des différents secteurs du CMMI® par un organisme donné et à **identifier les pistes d'amélioration souhaitables** afin d'améliorer les processus selon la structure proposée par le CMMI®.

#### ✦ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre les bénéfices, pour une organisation, d'avoir des processus définis,
- Appréhender l'architecture générale du modèle CMMI® et se familiariser avec les concepts et la terminologie (niveaux, secteurs de processus, objectifs et pratiques),
- Comprendre les usages du CMMI® tant pour les divisions 'logiciel' que 'systèmes',
- Pouvoir interpréter correctement le CMMI® dans un contexte de mise en application concrète, en particulier en vue de devenir membre d'une équipe d'amélioration de processus ou d'une équipe d'évaluation CMMI®.

#### ✦ LANGUES

- Français, une capacité de lire des documents en anglais est indispensable.
- Possibilité de suivre cette formation en anglais.

#### ✦ PRE-REQUIS

- Connaissance pratique des activités d'ingénierie système et génie logiciel,
- Expérience de responsabilité de projet et connaissance du cycle de vie d'un système informatique.

#### ✦ PUBLIC

- Responsable de projets, responsable qualité, responsable de développement logiciel ou système, MOA, MOE.
- Tout public désirant s'approprier le modèle CMMI®.

#### ✦ ELEMENTS DU COURS

- Vue d'ensemble du cours
- Amélioration de processus basée sur un modèle
  - historique
  - principes clés
  - apports de l'amélioration de processus
- Composants du modèle CMMI®
- Institutionnalisation des processus
- Les 22 secteurs de processus
- Représentations étagée et continue
  - Les 5 niveaux de maturité
  - Les 6 niveaux de capacité et les catégories de domaines de processus
- Prochaines étapes

#### ✦ SUPPORT

- Documentations officielles du SEI<sup>SM</sup> en anglais Capability Maturity Model® Integration Version 1.2,
- Exercices officiels du SEI<sup>SM</sup>, traduits en français par BFD
- **Support de cours traduit en français et conçu par BFD.**

#### ✦ TARIF & CONTACT :

1 524 € HT/pers.

Inscription : <http://www.bfd.fr>

Ou contacter Nora HEMOUM au :

01 45 27 14 34

**Ce cours donne la possibilité aux participants d'être inscrits au SEI<sup>SM</sup> (Software Engineering Institute) ce qui est un pré-requis pour être membre d'équipe d'évaluation, et pour engager un cursus d'évaluateur (SCAMPI Lead Appraiser) et d'instructeur CMMI®.**