

MBSE en action utilisant SysML avec *Cameo Systems Modeler*

****VIRTUEL/DISTANCIEL** | 20-21 & 27-28 avril 2021 2021 | 2350 €**

-Inscrivez vous pour cette formation ici-

Cette formation pratique détaillée vous montrera comment aborder une démarche MBSE, en utilisant efficacement l'environnement de modélisation *Cameo Systems Modeler* (MagicDraw associé au profil SysML) de NoMagic / Dassault Systèmes, à travers une étude de cas complète. Vous découvrirez notamment les différents niveaux d'abstraction de spécification d'un système par la modélisation en langage SysML. Les exercices permettront d'utiliser tous les diagrammes de modélisation structurelle et comportementale, notamment des représentations SysML spécifiques, telles que le diagramme paramétrique, les représentations tabulaires et matricielles et comment prendre en compte les exigences. Nous nous concentrerons principalement sur une approche pragmatique de l'ingénierie des systèmes par les modèles, en utilisant un outil de modélisation, à travers des exercices mettant en œuvre les bonnes pratiques avec CSM1 (MagicDraw).

Durée

4 jours: 8 sessions par demi-journées (3.5h) réparties sur deux semaines consécutives:
20-21 et 27-28 avril 2021

Bonus: 1 heure d'eCoaching privatisée avec le formateur pour aborder des questions post-training!

Public

Les chefs de projet, architectes, ingénieurs système ...

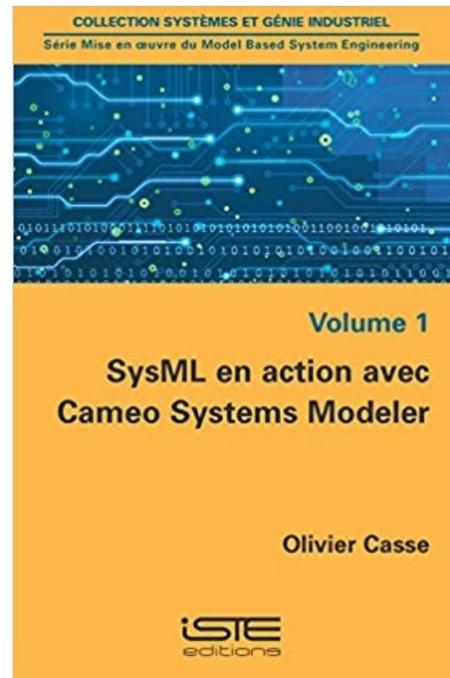
Requis

Une expérience en ingénierie des systèmes, avec un langage de modélisation ou un outil lié est un atout.

CSM installé avec licence sur un PC, connexion internet rapide recommandée.

Méthode pédagogique

Présentation théorique avec des exemples (40%), cas d'étude utilisant CSM 2021x (60%)



Note: Deuxième écran hautement recommandé

Program

- **Introduction**

Rappels sur l'ingénierie système
Le MBSE

- **Vue d'ensemble de SysML**

Les 9 diagrammes
Premier exemple commenté
Besoin d'une méthode

- **Premiers pas avec CSM**

Présentation générale de CSM
Présentation de l'étude de cas
Créer un projet avec CSM

- **Analyse opérationnelle (OA)**

Présentation de l'étude de cas
Objectifs, concepts et diagrammes
Étude de cas guidée avec CSM par le formateur # 1

- **Analyse du système (SA)**

Objectifs, concepts et diagrammes
De OA à SA
Étude de cas guidée avec CSM par le formateur # 2

- **Architecture logique (LA)**

Objectifs, concepts et diagrammes
De SA à LA
Étude de cas guidée avec CSM par le formateur # 3

- **Architecture physique (PA)**

Objectifs, concepts et diagrammes
Étude de cas guidée avec CSM par le formateur # 4

- **Compléments**

Simulation avec CSM
Génération de documentation



All rights reserved. Copyright © 1998-2020 No Magic, Inc.

En résumé

Dates	Lieu	Prix	Animateur
20,21, 27 et 28 avril 2021	VIRTUEL	2 350 €	Olivier CASSE
9:00 - 12:30		par	+33 6 51 15 03 61
13:30 - 17:00		participant	olivier.casse.consulting@gmail.com
		(remise possible stagiaires >2)	