

SE-CSM-01

# Usage avancé de Cameo Systems Modeler

Information et Agenda

[training@samares-engineering.com](mailto:training@samares-engineering.com)

Dernière mise à jour: **août 21**

1. Savoir construire une personnalisation de SysML avec gestion de profil, comportement spécifique et règles de validation
2. Savoir gérer une structure de projet pour guider l'ingénieur et pour réutiliser des modèles
3. Connaitre et comprendre les capacités de Cameo Simulation Toolkit pour gérer la simulation des modèles SysML

- Public visé :
  - Ingénieurs Système, Architectes, Concepteurs
- Prérequis :
  - Avoir suivi la formation « SE-MBSYS-02 – MBSE en pratique avec processus standard, notation SysML et Cameo Systems Modeler »  
ou
  - Connaitre les principaux concepts de SysML, et maîtriser les fonctionnalités de base de l'outil Cameo Systems Modeler
- Durée :
  - 7h (1 jour)
- Résultats après la formation :
  - Attestation de fin de formation

- Méthodes de formation (modalités pédagogiques ou moyens/outils utilisés) :
  - Partie théorique (diapositives)
  - Exercices pratiques avec l’outil
  - Discussions (partage) sur les solutions possibles à un exercice
- Méthodes d’évaluation :
  - Questionnaires pour vérifier l’acquisition des notions essentielles
  - Evaluation finale basée sur l’appréciation des exercices pratiques par le formateur
- Matériel nécessaire :
  - Chaque participant doit amener leur propre PC.
  - L’outil Cameo Systems Modeler 19.0 SP4 doit être installé avant la session
    - Nous pouvons fournir une guide d’installation, et une licence pour l’outil utilisable uniquement pour la formation.

- Les supports sont en anglais
  - Le formateur peut animer en Français ou en Anglais selon les besoins du client
- Localisation:
  - En présentiel, à Blagnac (locaux Samares Engineering) ou Toulouse (salle de formation)
  - Formation sur site client possible aussi pour une formation intra (un seul client)
  - Cette formation est aussi disponible en mode distanciel, avec Microsoft TEAMS ou ZOOM
- Notre salle de formation est disponible pour les personnes à mobilité réduite
- Délai d'accès:
  - 2 semaines minimum avant la date prévue pour le début de la formation, de façon à pouvoir traiter la demande client et adapter les supports si nécessaire
- Cette formation peut être adaptée pour différents types de handicaps
  - A condition de nous prévenir au moins 3 semaines avant la date prévue pour la formation

- Prix HT\* (TVA à 20%):
  - INTER: 700 € par stagiaire
  - INTRA (une seule société): contactez nous pour un tarif adapté à vos besoins
- Formateurs possibles: Ida Electra Dahl, Raphaël Faudou
  - Mél:
    - [ida-electra.dahl@samares-engineering.com](mailto:ida-electra.dahl@samares-engineering.com)
    - [raphael.faudou@samares-engineering.com](mailto:raphael.faudou@samares-engineering.com)
- Pour tout besoin d'information:
  - **Mél:** [training@samares-engineering.com](mailto:training@samares-engineering.com)
  - **Tél:** +33 610 535 044
  - **Web:** [Samares Engineering – Accélérez la conception de vos systèmes \(samares-engineering.com\)](https://www.samares-engineering.com)
  - **Adresse:**  
2 av. escadrille Normandie Niemen, Ethics Biotopé  
31700 Blagnac, France

- **Creating and using profiles with customization**
- **Validation Rules with OCL (creation / update / management)**
- **Recalls on navigation, relation maps and metachains**
- **Project structure - usage, import, export, reuse**
- **Overview and first practice of simulation capabilities**