

INTRODUCTION A SYSML ET CATIA MAGIC

SE-CSM-02

En 2022 & 2023 :
106 personnes formées
Taux de satisfaction : 9.0/10

Dernière mise à jour :
Janvier 2024

Version : 1.0

FORMATEURS



Ida Dahl

ida-electra.dahl@samares-engineering.com



Mourad Chibane

mourad.chibane@samares-engineering.com



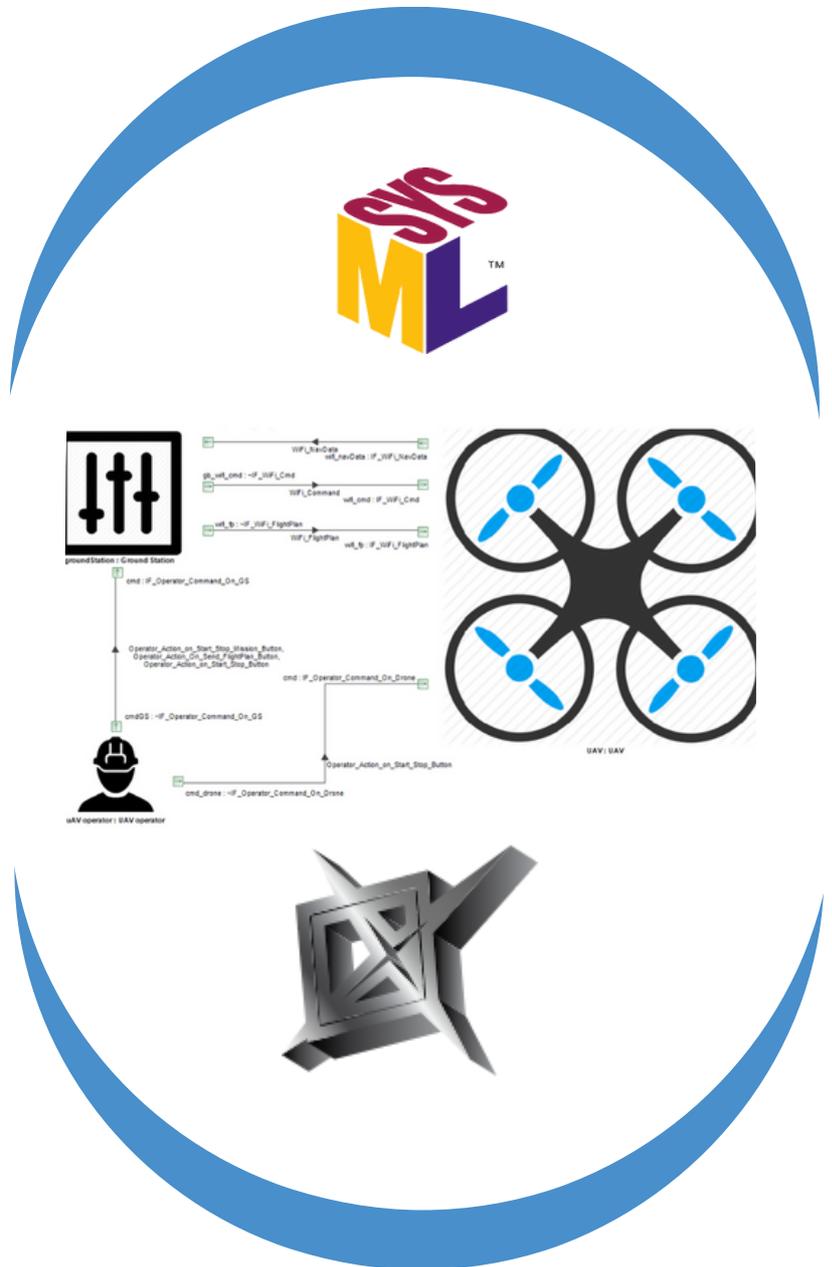
Raphaël Faudou :

raphael.faudou@samares-engineering.com



Nagarjun Anche Murali

nargarjun.anchemurali@samares-engineering.com



training@samares-engineering.com





DESCRIPTION

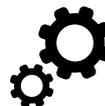
- Apprenez les concepts de base de la notation SysML
 - Connaître les différents schémas et leur intérêt
 - Comprendre les notions de définition et d'usage
 - Basé sur la spécification SysML 1.6 – principaux concepts utilisés
- Apprenez à modifier des éléments et des diagrammes SysML avec Cameo Systems Modeler (CSM) ou Magic Cyber-Systems Engineer (MCSE)
 - Créer/Mettre à jour/Supprimer/Copier & Coller...
 - Basé sur CSM/MCSE 2021x Refresh 2
- Apprenez à travailler en collaboration avec TeamWork Cloud (TWC) ou Magic Collaboration Studio (MCS)
 - Verrouiller/faire un commit/mettre à jour/créer une branche...
 - Basé sur TWC/MCS 2021x Refresh 2

OBJECTIFS



À la fin de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Reconnaître les principaux concepts et diagrammes de la notation SysML et indiquer comment ils peuvent prendre en charge le développement du modèle système
- Créer un modèle de système à l'aide de Cameo Systems Modeler ou Magic Cyber-Systems Engineer avec création, mise à jour et suppression d'éléments et de diagrammes SysML
- TeamWork Cloud ou Magic Collaboration Studio pour le travail collaboratif (obtenir des verrous, effectuer des commits, mettre à jour, créer une branche)



PRÉREQUIS

Aucun ; connaissance de base d'ingénierie des exigences et les processus techniques de l'ISO:15288 est souhaitable.



PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse plus particulièrement à :
Ingénieurs Système, Architectes, Concepteurs



CARACTÉRISTIQUES DE LA FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU DISTANCIEL

DURÉE



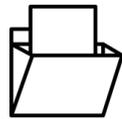
1 jour (7h) : peut-être découpé en
2 demi-journées de 3.5 heures



MÉTHODE DE FORMATION

- Disposition théorique (diapositives), discussion
- Questionnaires pour vérifier l'acquisition des notions essentielles
- Evaluation finale basée sur l'appréciation des exercices pratiques par le formateur
- Attestation de fin de formation

MATÉRIEL



Chaque participant doit avoir un moyen pour se connecter à l'internet afin d'accéder au portail de gestion des formations. L'installation de l'outil n'est pas requise.

CAMEO
SYSTEMS MODELER™

TARIFS



Prix HT* (TVA à 20%) :

- Session INTER : 820€ par stagiaire (Réduit à 650€ pour tout stagiaire additionnel venant de la même entreprise)
- Session INTRA : 2 120€ pour 3 à 8 stagiaires venant de la même entreprise

- Coût supplémentaire si animation dans nos locaux (réservation salle et prise en charge du déjeuner) : 90 € / jour pour chaque participant
- Frais de déplacement en plus si animation dans vos locaux



PROGRAMME**INTRODUCTION**

- Participants round table
- Recall of goals and rules

WORKING ON A PROJECT COLLABORATIVELY WITH TWC

- Lock elements and diagrams, update and commit, create tags
- Quiz

OVERVIEW OF SYSML

- Presentation of the various diagrams
- Main principles of the notation
- Quiz

BASIC DEFINITION OF A SYSTEM - CSM + TWC

- Problem space and solution space
- Logics in the use of SysML diagrams
- Relationships between diagrams

INTRODUCTION TO THE CSM TOOL

- Creation of a project
- Edition of elements and diagrams
- Quiz

PERSPECTIVES (ADVANCED CSM COURSES)

INFOS PRATIQUES



Comment s'inscrire

Possibilité de nous envoyer un mail à **training@samares-engineering.com** ou de vous rendre sur notre portail de gestion des formations :

samares-engineering.catalogueformpro.com

Chaque formation donne lieu à une programmation annuelle. Nous vous invitons à vous rendre sur le portail de gestion des formations pour connaître les prochaines dates pour les sessions en format INTER.

Le formateur peut animer en Français ou en Anglais selon les besoins du client. Nous vous demandons d'envoyer votre demande 2 semaines minimum avant la date prévue pour le début de la formation.

Adaptation et Accessibilité



Toutes les salles accueillant nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Si vous avez des besoins d'aménagements pédagogiques spécifiques, merci de nous les indiquer au moment de la demande d'inscription.



Mesures sanitaires

Les formations en présentiel se déroulent dans le respect des gestes barrières et d'un protocole sanitaire mis en place pour la protection de tous et mis à jour:

- En fonction de l'évolution de la situation.
- En fonction de l'évolution des restrictions et mesures sanitaires. Un changement dans les conditions d'inscription est possible.

Report et annulation



Samares Engineering se réserve la possibilité d'annuler une formation ou de la reporter à des dates ultérieures en raison d'effectif insuffisant. Le cas échéant, les personnes inscrites seront informées au moins 7 jours avant la date initialement prévue de la formation.



LES FORMATIONS PROPOSÉES

MODALITÉS

Formation présentielle : 2 avenue Escadrille Normandie Niemen, Ethics Biotope 31700 Blagnac

Formation distancielle : Le mail contenant le lien Microsoft Teams (Zoom, Skype) pour se connecter est envoyé moins de 7 jours avant la date de la formation

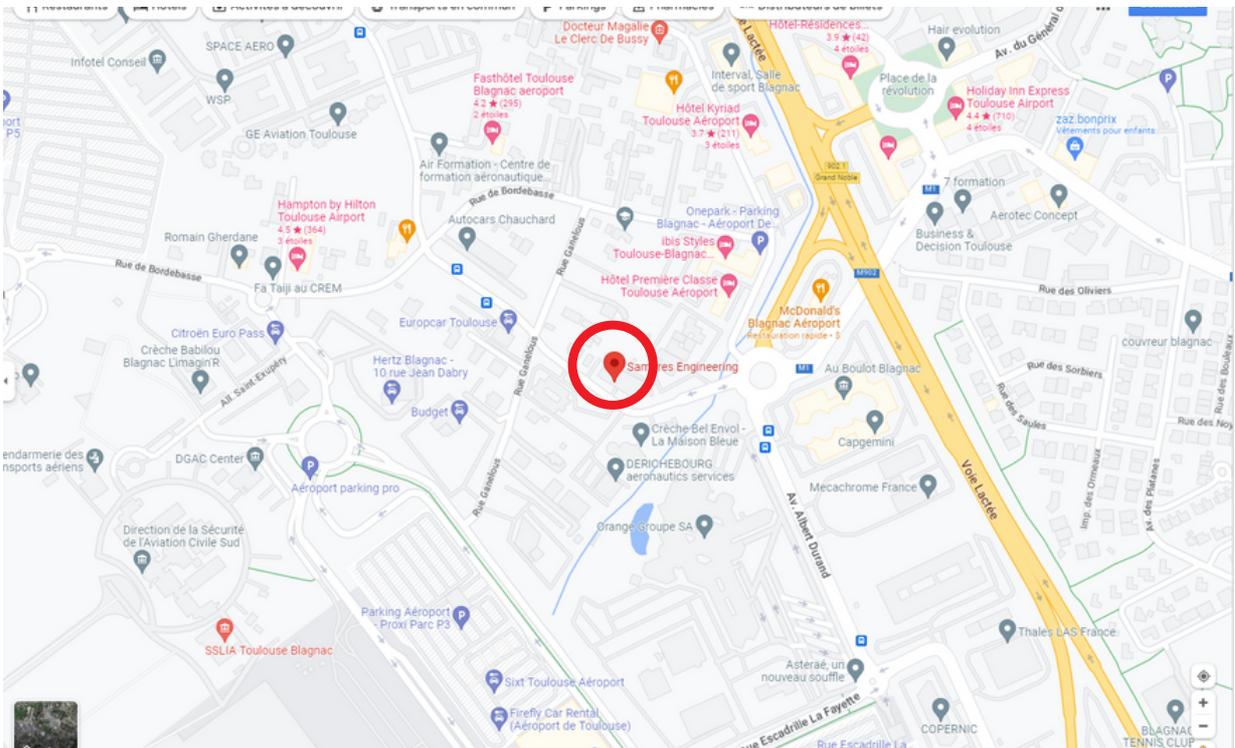
2 FORMATS

- **INTER** : dates fixées par Samares Engineering et session ouverte à des participants de plusieurs entreprises
- **INTRA** : une seule entreprise, dates à définir avec l'entreprise

INFOS PRATIQUES

Comment vous rendre chez Samares Engineering ?

**2 avenue Escadrille
Normandie Niemen, Ethics
Biotope
31700 Blagnac**



Pour tout besoin d'information:

- Mail : training@samares-engineering.com
- Tél : 06 10 53 50 44
- Site internet : www.samares-engineering.com/fr
- Adresse : 2 av. escadrille Normandie Niemen, Ethics Biotope 31700 Blagnac, France

