

SIMULATION AVANCÉE AVEC CATIA MAGIC

SE-CSM-05

Dernière mise à jour :
Juillet 2024

Version : 1.2

FORMATEURS



Ida Dahl

ida-electra.dahl@samares-
engineering.com



Mourad Chibane

mourad.chibane@samares-
engineering.com



Raphaël Faudou

raphael.faudou@samares-
engineering.com

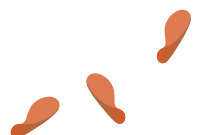


Mayssa Chebbi

mayssa.chebbi@samares-
engineering.com



training@samares-engineering.com



DESCRIPTION

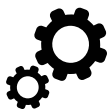
Cette formation vous permet d'aller plus loin avec la simulation, à savoir utiliser la simulation sur des diagrammes complexes et savoir construire plusieurs configurations de simulation pour supporter plusieurs scénarios.

OBJECTIFS



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

- Savoir simuler un diagramme de machine à états.
- Savoir simuler un diagramme d'activité.
- Savoir simuler un diagramme IBD
- Simuler des diagrammes de machine à états, d'activités et d'IBD ensemble
- Savoir construire différentes configurations de simulation pour supporter différents scénarios opérationnels.



PRÉREQUIS

- Une bonne expérience dans l'utilisation de CSM : Au moins 3 mois
- Connaitre les bases de la simulation (avoir fait la formation "Introduction à la Simulation avec Cameo Systems Modeler" (SE-CSM-04))



PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse plus particulièrement à :
Ingénieurs / architectes système



CARACTÉRISTIQUES DE LA FORMATION

DURÉE



2 jours (14 heures)



MÉTHODE DE FORMATION

MATÉRIEL



Chaque participant doit amener son PC avec un outil CSM ou Catia Magic avec licence déjà installé; nous ne fournissons pas d'outil ou de licence. Le PC doit pouvoir se connecter à internet pour accéder à l'extranet des formations (Digiforma).

- Disposition théorique (diapositives), discussion, exercices pratiques avec l'outil
- 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

TARIFS



Prix HT* (TVA à 20%) : - Session INTRA : 5 100€ 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) : 80 € / jour pour chaque participant
- Frais de déplacement en plus si animation dans vos locaux



PROGRAMME**ADVANCED
SIMULATION OF
ACTIVITY DIAGRAMS**

- Call of activities from master activity
- Evaluation in the context of a block
- Dynamic guard conditions
- Time monitoring

**ADVANCED
CONFIGURATIONS**

- Use of instances for dedicated values

**ADVANCED
SIMULATION OF STATE
MACHINE**

- Use of composite states
- Use of choices
- Call of activities
- Use of empty transitions

**CUSTOM WIDGETS FOR
SIMULATION**

- States
- Forms

**ADVANCED
SIMULATION OF
INTERNAL BLOCK
DIAGRAMS**

- Simulation of data flows on connectors
- Combining with activities and states

**INTRODUCTION ON CO-
SIMULATION WITH FMI**

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

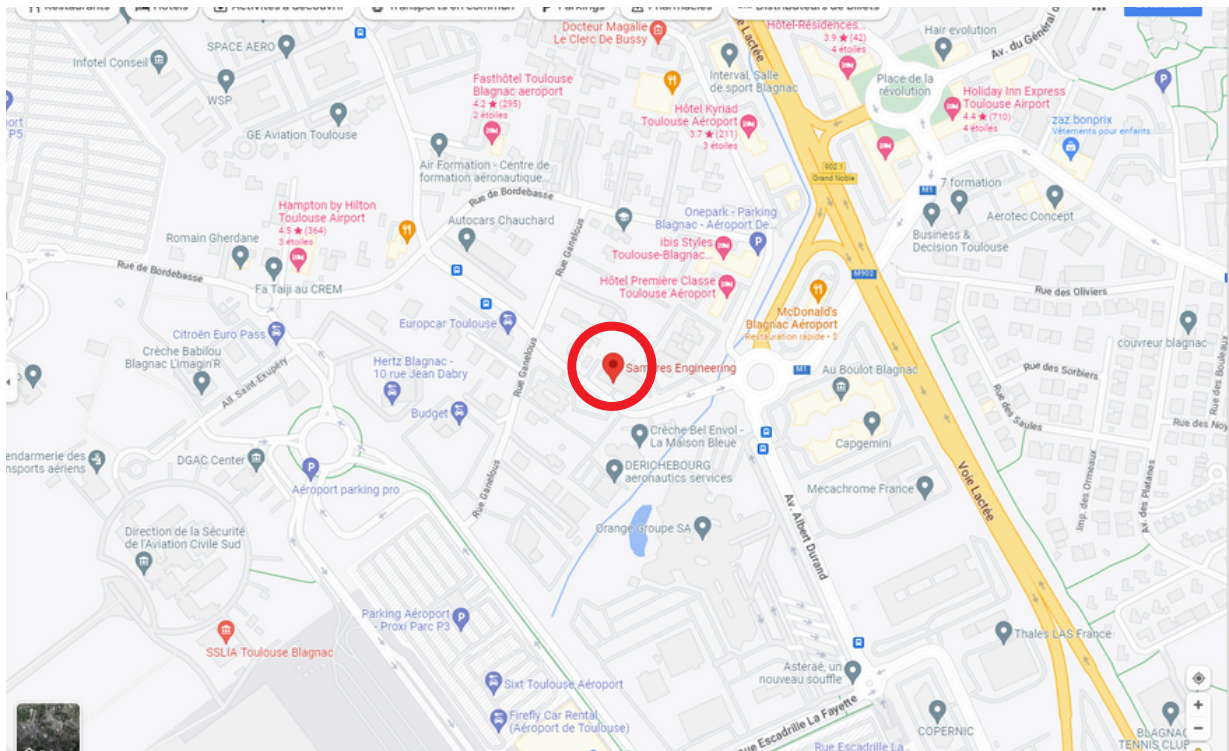
2 FORMATS

- **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

