

DÉCOUVERTE SYSML

En 2023 :

1 personnes formées

Taux de satisfaction : 9.2/10

Dernière mise à jour :

Janvier 2024

Version 1.0

SE-MBSYS-01

FORMATEURS



Ida Dahl

ida-electra.dahl@samares-engineering.com



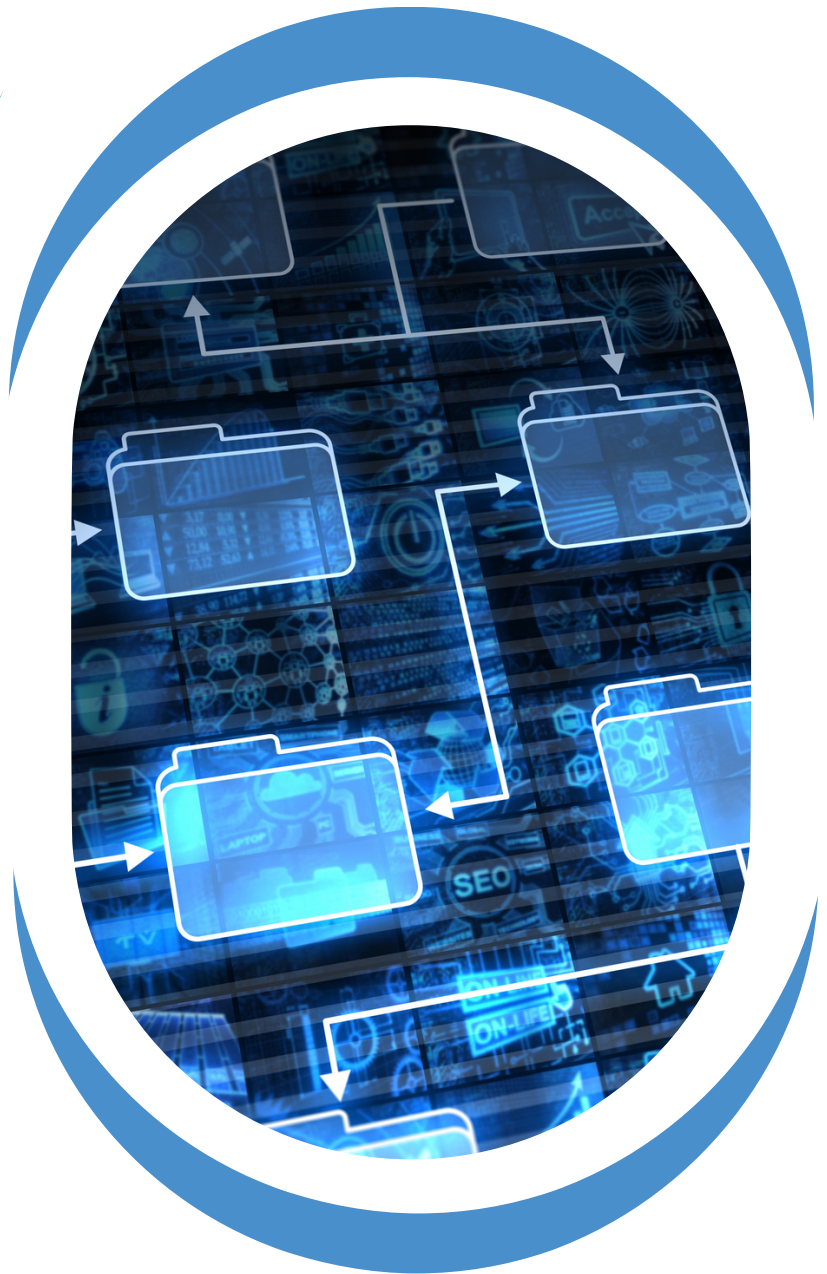
Raphaël Faudou

raphael.faudou@samares-engineering.com



Nagarjun Anche Murali

nargarjun.anchemurali@samares-engineering.com



training@samares-engineering.com



DESCRIPTION



Apprendre la notation SysML et présentation de l'usage et intérêt de chaque diagramme dans le cycle de développement. Pratique avec un outil ou au tableau.



ETUDE DE CAS

- UAV pour l'agriculture comme système d'intérêt
- Exigences initiales fournies dans un tableau Excel
- Exercices sur l'étude de cas

OBJECTIFS



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

- Utiliser les principaux concepts et diagrammes de la notation SysML
- Appliquer une approche pratique permettant de choisir les diagrammes SysML à utiliser dans le cycle de développement



PRÉREQUIS

Aucun ; connaissance des notions d'exigence et fonction souhaitable



PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse plus particulièrement à :
Ingénieurs Système, Architectes, Concepteurs, Chefs de projet qui veulent découvrir SysML et son utilisation pratique



CARACTÉRISTIQUES DE LA FORMATION

DURÉE



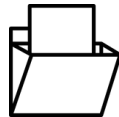
2 jours (14h)



MÉTHODE DE FORMATION

- 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

MATÉRIEL



Chaque participant doit amener son ordinateur portable en ayant Microsoft Visio pour réaliser les diagrammes SysML.

Possibilité d'installer l'outil Cameo Systems Modeler V19SP4 de Dassault Système avec une licence fournie par le formateur uniquement pour la formation.

TARIFS



Prix HT* (TVA à 20%) :

- Session INTER : 1 650€ par stagiaire (Réduit à 1 200€ pour tout stagiaire additionnel venant de la même entreprise)
- Session INTRA : 3 700€ 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**

- Qu'est ce qu'un modèle ?
- Le MBSE
- Objectifs et origines de SysML
- SysML et ses diagrammes

LA MODÉLISATION DYNAMIQUE

- Diagramme d'activité
- Diagramme d'états
- Animation de modèle
- Etude de cas #3

LA MODÉLISATION DES EXIGENCES

- Diagramme de cas d'utilisation
- Diagramme de séquence
- Diagramme d'exigences
- Etude de cas #1

LA MODÉLISATION TRANSVERSE

- Diagramme paramétrique
- Allocation et traçabilité
- Retour sur les exigences
- Etude de cas #4

LA MODÉLISATION STRUCTURELLE

- Diagramme de définition de blocs
- Diagramme interne de bloc
- Diagramme de packages
- Etude de cas #2

CONCLUSION

- Bénéfices du MBSE
- Les outils du marché



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

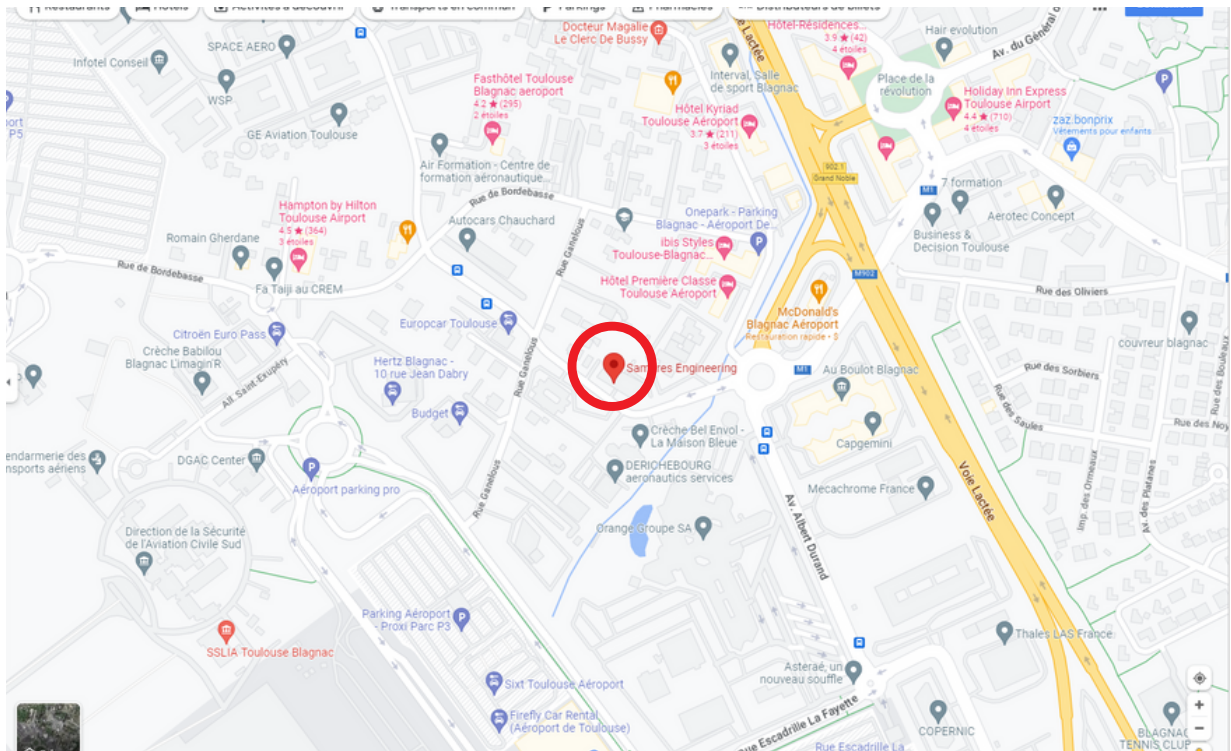
2 FORMATS

- **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

