

SE-SEF-01

Fondamentaux d'Ingénierie des Systèmes

Information et Agenda

training@samares-engineering.com

Dernière mise à jour: **août 21**

1. Connaître l'intérêt de la discipline d'Ingénierie Système (IS)
2. Connaître les concepts clés et processus techniques standard d'IS (ISO 15288 :2015 – SE HandBook V4)
3. Comprendre l'intérêt de l'approche pilotée par les modèles (Model Based Systems Engineering) et son usage industriel

- Public visé :
 - Tout public
- Prérequis :
 - Aucun prérequis
- 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)
 - Discussions (partage) autour de questions (exercices)
- Méthodes d'évaluation :
 - QCM sur les notions clés à retenir

- 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 (autre salle de formation)
 - Formation sur site client possible aussi pour une formation intra (un seul client)
 - Formation disponible en mode distanciel, avec Microsoft TEAMS ou ZOOM
- Salle de formation 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
- Formation adaptable pour différents types de handicaps
 - Note: nous prévenir au moins 3 semaines avant la date prévue pour la formation

- Prix HT* (TVA à 20%):
 - INTER: 650 € par stagiaire
 - INTRA (une seule société): contactez nous pour un tarif adapté à vos besoins
- Formateurs possibles: Ida Electra Dahl, Raphaël Faudou, Sébastien Dubé
 - Mél:
 - ida-electra.dahl@samares-engineering.com
 - raphael.faudou@samares-engineering.com
 - Sebastien.dube@samares-engineering.com
- Pour tout besoin d'information:
 - **Mél:** training@samares-engineering.com
 - **Tél:** +33 610 535 044
 - **Web:** [Samares Engineering – \(samares-engineering.com\)](http://samares-engineering.com)
 - **Adresse:**
2 av. escadrille Normandie Niemen, Ethics Biotope
31700 Blagnac, France

Introduction to Systems Engineering:

- Why Systems Engineering?
 - Failure Examples
 - Benefits
- Concepts and Definitions
- SE Standard processes, focus on ISO 15288 processes

Introduction to Model-Based Systems Engineering:

- System Model Concepts
- Benefits of MBSE
- MBSE Languages, Tools and Methods