

# Pratiquer la Conception

# Agile des Systèmes avec Sim4Sys

Durée : 4 x ½ journée (14h)

Les 3, 8, 10 et 15 septembre 2020

Tarif adhérent : 1250 €.HT

Tarif non adhérent : 1400 €.HT

## Objectifs

Savoir mener une démarche d'ingénierie système agile pour écrire des cahiers des charges fonctionnels : application pratique avec la méthode outillée Sim4Sys de modélisation SysML, test en environnement virtuel, génération automatique des exigences fonctionnelles.

## Programme

- Introduction – attendu des participants
- ⊕ ½ J1 • Contexte général d'ingénierie système et démarche agile Sim4Sys.
- Installation de la chaîne d'outils.
- Présentation du tutoriel Accélérer – Freiner (à réaliser avant J2)
- Debriefing du tutoriel accélérer – freiner
- ⊕ ½ J2 • Etude de cas lave-linge connecté
  - ✓ Focus sur l'implémentation d'une activité par un algorithme
  - ✓ Focus sur le « mapping » des attributs entre modèle et simulation
- Présentation du tutoriel gestion des clignotants
- Debriefing du tutoriel gestion des clignotants
- ⊕ ½ J3 • Focus sur la génération des exigences et des cahiers des charges
- Présentation du cas « libre » radio-réveil
- Debriefing du cas radio - réveil.
- ⊕ ½ J4 • Aller plus loin l'environnement virtuel de Sim4Sys
- Conclusion et évaluation QCM

## Méthodes pédagogiques

Tutoriaux et développement de cas pratiques entre les séances

## Moyens d'évaluation

QCM

## Profil des formateurs

Ingénieur expérimenté sur Sim4Sys

## Public

Ingénieurs avec ou sans expérience de conception systèmes

## Pré-requis

PC Windows ou Linux, Java x64 (>v8 )  
connexion internet stable.

## Nombre de participants

6 maximum

