PROGRAMME DE FORMATION

Fondamentaux DYMOLA / DYMOLA Fundamental
(DYM)

2 jours

14 heures

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'interface Dymola
- Comprendre les bases sur l'utilisation du langage Modelica
- Créer et simuler des modèles basés sur le langage Modelica
- Utiliser les outils d'analyse des résultats de simulation

Description / Contenu

Ce cours vous permettra de découvrir Dymola.
Vous allez apprendre à modéliser, simuler et interpréter le comportement de systèmes complexes avec le langage Modelica.

- Leçon 1 : Introduction à la modélisation et simulation
- Leçon 2 : Généralités sur Modelica et Dymola
- Leçon 3 : Le langage Modelica
- Leçon 4 : L'environnement Dymola
- Leçon 5 : Fonctionnalités avancées dans Modelica et Dymola

Public visé

INGENIEUR SYSTEMES - ARCHITECTE SYSTEMES - CONCEPTEUR

Pré-requis

Aucun

Moyens et supports pédagogiques

• Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
• Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

Modalités d'évaluation et de suivi

• Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
• Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
• Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
• Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
• Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

• issus de notre centre de compétences PLM.
• profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
• sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.