

## 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.

