

## PROGRAMME DE FORMATION

Les essentiels de la modélisation du comportement de  
la dynamique des systèmes de CATIA  
(DBM)



3 jours  
21 heures

### Objectifs pédagogiques

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de :

- Rechercher et ouvrir la bibliothèque de comportement dynamique
- Utiliser l'atelier de DBM pour éditer et rejouer un modèle existant
- Créer un nouveau modèle de DBM
- Créer des dessins et des couches pour la représentation
- Fixer le modèle de DBM à un composant logique
- Simuler le modèle de DBM

### Description / Contenu

Ce cours vous apprendra à créer un modèle et simuler le comportement dynamique d'un système multi-ingénierie

Vous apprendrez à rechercher, ouvrir et à gérer les bibliothèques du comportement de modélisation dynamique (DBM).

Vous apprendrez également à gérer le lien entre un composant logique et un modèle de DBM, comment ajouter une représentation 3D du modèle de DBM, et comment simuler la modélisation du contrôle logique (LCM) et les modèles DBM ensemble.

#### Public visé

Architectes des systèmes, ingénieurs des systèmes, concepteurs mécaniques

#### Pré-requis

produit de conception des systèmes d'architecture CATIA (SAR) et le langage de MODELICA. Comportement, CATIA, DBM, systèmes dynamiques

#### 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.