

LE LANGAGE SysML POUR UNE APPROCHE D'INGÉNIERIE SYSTÈME THÉORIE ET APPLICATIONS SUPMÉCA

Durée : 2 jours

Public : 16 enseignants

Date : 15,16 mai

Lieu : Supméca – Saint-Ouen

Synopsis : Présentation du langage SysML dans une approche d'ingénierie système. La transcription de la méthodologie d'analyse fonctionnelle (APTE, SADT, FAST) sera présentée, ainsi que les apports du langage SysML seront présentés. Des travaux pratiques seront réalisés en utilisant un outil logiciel.

Mots clés : SysML, ingénierie système, exigences

Journée 1

09h30 – 12h30 Conférences

Présentation de l'Ingénierie Système par un intervenant industriel de Valéo :

Introduction du SysML chez Valéo par Jean-Denis Piques

14h -17h30 Conférences par des enseignants de Supméca

- Définition du langage SysML et présentation des différents diagrammes
- Une méthodologie illustrée à l'aide du télescope Celestron :
 - Formalisation du cycle de vie du produit dans le langage SysML;
 - Définition et émergence des exigences (CDcf) ;
 - Modélisations fonctionnelle et comportementale.

Journée 2

09h30-12h30 Travaux pratiques encadrés par des enseignants de Supméca

Présentation du support utilisé.

Exemple guidé avec l'utilisation de l'outil Artisan Studio.

14h-16h Travaux pratiques encadrés par des enseignants de Supméca

Exemple guidé avec l'utilisation de l'outil Artisan Studio.

16h-17h Bilan

Retour d'expérience