

INGÉNIERIE SYSTÈME

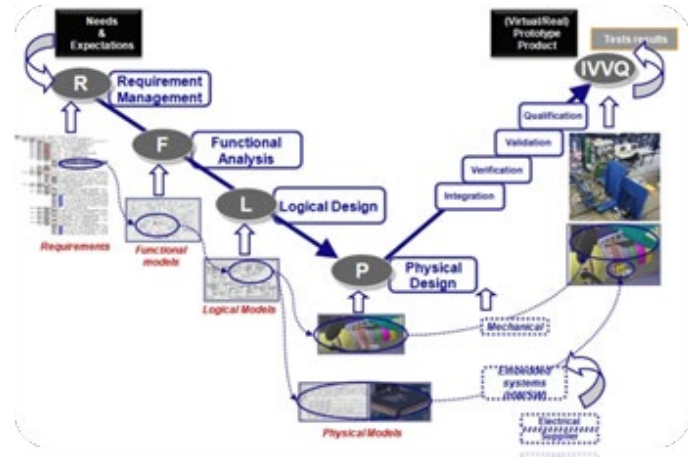
Conception des systèmes mécatroniques en utilisant la philosophie de conception RFLP.

OBJECTIFS

- Initier les participants au travail collaboratif et le concept RFLP.
- Identifier et explorer les différentes étapes de la réalisation d'un projet multidisciplinaire.
- Être capable de définir et concevoir un système mécatronique simple.

CONTENU

- Management et définition des exigences.
- Définition de la partie fonctionnelle à partir des exigences.
- Réalisation de la partie logique en utilisant Modelica/Dymola pour faire la modélisation et le concept de FMI pour faire la Co-Simulation.
- Intégration d'un modèle physique au système.
- Validation et simulation d'un système RFLP.



APPLICATIONS



Social Innovation apps

Related brands : ENOVIA, 3DSWYM



3D

3D Modeling apps

Related brands : CATIA



PRÉ-REQUIS

Notions sur la plateforme 3DExperience, de CAO, de modélisation et d'ingénierie des systèmes.

LANGUES

Anglais, Espagnol, Français.

DURÉE
35H sur
5 jours

SITE
UFR MIM
3 rue Augustin Fresnel
57070 METZ