Modélisation et Simulation

ECTS

Volume horaire
30h

Présentation

Description

Cet enseignement permet d'acquérir des compétences en modélisation et simulation système.
Les applications portent sur des sujets industriels d'actualité, traités avec les logiciels OpenModelica et Dymola.

Objectifs

L'étudiant devra être capable d'élaborer, exploiter et analyser des modèles globaux de systèmes de transmission d'énergie pluridisciplinaires.

Pré-requis nécéssaires

Systèmes dynamiques, Mécanique des fluides, Mécanique du solide rigide.

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles