

Modélisation simulation



ECTS
crédits



Composante
IUT de
Chambéry

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

- Notions générale de CAO et de maquette numérique.
- Traitement de problèmes mécanique, thermique et d'écoulement des fluides.
- Modélisation d'un phénomène : paramétrage des conditions aux limites du problème.
- Exploitation des résultats.

Objectifs

Etre capable d'utiliser des logiciels de modélisation et de simulation.

Heures d'enseignement

Modélisation simulation - TP	Travaux Pratiques	26h
------------------------------	-------------------	-----

Pré-requis nécessaires

- Module « Résistance des matériaux ».
- Module « Phénomènes de transfert ».
- Module « Ecoulement des fluides ».

Compétences visées

- Modéliser, associer un modèle scientifique à une situation concrète.
- Utiliser un logiciel de simulation dans la démarche de conception.
- Dimensionner une pièce et vérifier sa tenue aux contraintes mécaniques et thermiques.

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac