

CAO Surfactive (CMEC010_GICM)



Composante
POLYTECH
2026-2027

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce module de formation concerne la modélisation surfactive en CAO.

Objectifs

Création d'un modèle numérique surfactive en CAO, ayant comme propriétés :

- de représenter les propriétés de l'objet
- d'être exploitable (calculs, simulation, etc.)

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	20h
----	-------------------	-----

Pré-requis obligatoires

Modélisation volumique en CAO

Plan du cours

- Courbes spline
- Surfaces : notions de lissage et balayage
- Utilisation en rétro-conception (Scanner 3D)

Informations complémentaires

Bibliographie

Solidworks: le manuel de référence

CREO: documentation de référence

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux