

# Gestion du cycle de vie des produits



## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Effectif:** 0

## Présentation

### Description

- De la modélisation géométrique à la modélisation produit. Caractéristiques non géométriques d'un produit (fonctionnelles, technologiques, administratives) supports à la conception à base de connaissances (KBE), fonctionnement, innovante, collaborative. Intégration conception calcul. Techniques de prototypage rapide. Analyse du cycle de vie. simulation du comportement et optimisation. Gestion du flux de travail et de la multi modélisation du produit. organisation et configuration des systèmes de gestion de données techniques
- TP : étude de cas en conception et analyse intégrées et développement d'un système de KBE sous Catia V5

### Objectifs

- Gérer des nomenclatures complexes comportant des versions, options et variantes
- Cerner la problématique de multi modélisation d'un produit en phase de conception (cahier des charges, modélisation géométrique, analyse de comportement, prototypage, fabrication, recyclage)

### Heures d'enseignement

Cours Magistraux	Cours Magistral	10,5h
Travaux Pratiques	Travaux Pratique	15h

### Syllabus

- Gestion du cycle de vie des produits: Conception et Ingénierie Numériques et collaboratives - Yvon Gardan - éditions Harigué