

Spécialité Mécanique : CAO (Conception Assistée par Ordinateur)

- La pratique de CATIA - Les outils de base de la V6, Michel Michaud, Dunod, 2014

Infos pratiques

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 28,0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux pratiques
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 4Z6SCAOR

Contact(s)

- > **Pascal Pradeau**
Responsable pédagogique
pradeau.p@parisnanterre.fr

Présentation

- Réalisation maquettes numériques (pièces & assemblages)
- Introduction aux ateliers Part Design, Generative Shape Design, Assembly Design de Catia v5 / Catia v6
- Modélisation paramétrique
- Simulation cinématique de systèmes mécaniques

Compétences visées

être capable de créer la maquette numérique volumique paramétrée d'un système mécanique (composants de forme canonique ou non) afin de la dimensionner

Examens

Contrôle continu: évaluation(s) écrite(s) et éventuelle évaluation des TP pour 50% de la moyenne de l'EC et examen partiel final (épreuve écrite d'1h30) pour 50% de la moyenne de l'EC

Bibliographie
