USMC57 - Chaîne numérique – XAO

Présentation

Objectifs pédagogiques

L'objectif est d'aborder les différents éléments de la chaîne XAO, en particulier la CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et la FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur).

Programme

Contenu

- CAO (CATIA ou autres logiciels de CAO)
  - Modélisation des pièces
  - Modélisation des assemblages
  - Reverse Engineering
  - Mise en plan 2D
  - Export fichiers (STEP, IGES, STL)
  - Prototypage
  - Conception en contexte
  - Tolérancement 3D
- FAO (atelier CATIA ou autres logiciels de FAO)
  - Tournage
  - Fraisage
  - Post-processing

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 20-03-2019

Code : USMC57

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Mathieu AUCEJO

Contact national :

EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux

2 rue Conté
31.0.47
75003 PARIS 03
01 58 80 84 37
Habsatou DIA
habsatou.dia@lecnam.net