

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 / 1

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