Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

MAQUETTE NUMÉRIQUE DES PRODUITS

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1) Différents types de modeleurs géométriques (filaires, à facettes, d'énumération spatiale, solides, surfaciques, à géométrie constructive, des frontières, hybrides).
2) Modèles mathématiques de courbes (Bézier, B-splines, NURBS) et de surfaces (réglées, par balayage, décalées, de Coons, ..).
3) Modèles pour l'animation, décomposition de surfaces. Algorithmes et fonctions de modélisation avancées.
4) Architecture d'un modèle « produit ».
TP: exercices de modélisation surfacique et hybride, de complexité croissante, sous Catia.

Infos pratiques

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2023