

WIREFRAME & SURFACE

Code du Cour	EDU-CAT- WS1
Version et Release	CATIA V5R19, V5R20, V6R2012
Durée	2 jours
Pré-requis	Expérience en dessin mécanique

Description du cour

Ce cours est un complément de Catia part design qui permet de créer des éléments de construction filaire et surfacique et d'enrichir une conception de pièce mécanique 3D. L'atelier Wireframe and Surface peut être utilisé en conjonction avec des produits associés tels que CATIA Part Design, CATIA Assembly Design et CATIA Générative Drafting.

Compétence visée

La compétence visée pour ce cours est de créer, éditer et manipuler des composants filaires et surfaciques.

Objectif général

L'étudiant sera en mesure d'utiliser un outil très puissant qui lui permettra de créer des composants de type filaire et surfacique pour les convertir en pièces solides 3D ou les associer avec des pièces solides déjà existantes.

Plan de cour

- Terminologie des fonctions de Wireframe & Surface
- Techniques de modélisation de surfaces
- Création de géométries filaires
- Création de corps surfaciques simples et complexes
- Exécution des opérations sur les géométries filaires et surfaciques
- Travail sur les surfaces dans l'atelier « Part Design »