

CONCEPTION NUMÉRIQUE DE PRODUITS AÉRONAUTIQUES SUR CATIA V5 (Niveau 2)

Durée

5 jours



Objectifs

- Assimiler la création de pièces relativement complexes
- Apprendre à modéliser des surfaces ayant des formes spécifiques à l'industrie Aéronautique (pâle d'hélice, profil d'aile, peau de fuselage)
- Se familiariser avec les outils de paramétrage géométrique
- Savoir comment réutiliser la géométrie de conception
- Concevoir des pièces de métal en feuille (tôlerie) destinées à l'industrie Aéronautique

Public Concerné

Ingénieurs et techniciens concepteurs, projeteurs, dessinateurs, professionnels du domaine de l'Aéronautique avec une première expérience sur CATIA V5.

Programme

1. Création de pièces à l'aide d'opérations Booléennes : *Atelier Part Design*
2. Modélisation filaire-surfacique : *Atelier Generative Shape Design (GSD)*
3. Conception paramétrée de pièces, élaboration de familles de pièces
4. Introduction aux copies optimisées-Power Copies (PC)
5. Utilisation du module *AeroSheetMetal* pour la conception de pièces de tôlerie