

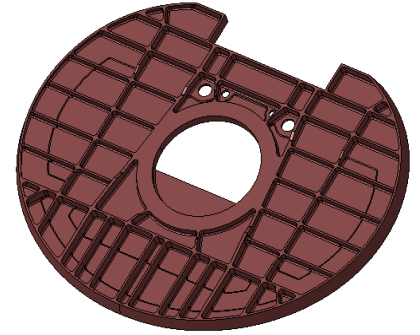
CONCEPTION NUMÉRIQUE DE PRODUITS AÉRONAUTIQUES SUR CATIA V5 (Niveau 3)

Durée

5 jours

Objectifs

- Assimiler les techniques de conception issues de l'Aéronautique
- Apprendre à créer des pièces par l'usage de méthodologies robustes
- Savoir comment structurer les modèles de pièces et assemblages
- Utiliser des fonctions de paramétrage avancées afin d'automatiser la conception
- Assimiler les techniques avancées de création d'assemblages



Public concerné

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

Programme

1. Modélisation structurée de pièces Aéronautiques
2. Utilisation de copies optimisées (PC) et de gabarits utilisateur (UDF)
3. Introduction au Knowledgware : usage des Vérifications, Règles et Réactions
4. Création avancée d'assemblage, gestion des liens contextuels

Cas d'étude : Conception de divers composants de structure Aéronautique :
nervure, cadre, lisse, panneau de revêtement,..