

Cours de formation

MECANICA SOLUTIONS CATIA V5

CONCEPTION AVANCÉE

Objectif : Permettrez aux utilisateurs et aux concepteurs d'apprendre les outils de modélisation avancés en utilisant les fonctions complexes de solides et de surfaces de CATIA V5 pour améliorer leur productivité en réduisant le temps de modélisation et en contrôlant mieux les modifications de conception. Apprenez également les fonctions d'assemblage avancées pour contrôler les structures d'assemblage complexes, le concept d'assemblage de haut en bas et de bas en haut et la modélisation dans le contexte de l'assemblage, conformément aux normes et pratiques industrielles.

DURÉE 5 JOURS

**PROFIL DE L'ÉTUDIANT :
UTILISATEURS DE CATIA V5**

PRÉREQUIS : FONDAMENTAUX V5

SUJET ET DÉTAILS

DURÉE DU SUJET

CATIA Conception de surface

2 jours

- Introduction à la conception de surfaces
- Création d'une géométrie filaire
- Création de surfaces de base et complexes
- Effectuer des opérations sur la géométrie
- Compléter la géométrie dans la conception de pièces, modifier la géométrie
- Analyse des ébauches et analyse de la courbure des surfaces

Expert en conception de pièces

1.5 jours

- Fonctions avancées basées sur les esquisses
- Utilisation d'éléments 3D pour créer une pièce
- Fonctions avancées d'habillage
- Analyse de la géométrie des pièces, manipulation des pièces et annotation des modèles

Expert en conception d'assemblages

1.25 jours

- Concevoir et gérer des pièces contextuelles
- Création et utilisation de la géométrie publiée
- Sous-ensembles flexibles
- Mesure, sectionnement, clash
- Gestion des scènes, travail avec de grands assemblages
- Génération de rapports, numérotation et annotations

Revue de la génération de la mise en plan

0.25 jour

- Techniques avancées de génération de mises en plan
- Gestion des mises en plan de grands ensembles

