



CAO - Catia V5

CATIA V5 Conception Expert

Référence V5CE

Durée (jrs) 5

Objectifs

Compléter les connaissances du cours Assembly Design Base et Part Design Base (inclus dans Conception Mécanique Base) et ainsi maîtriser et utiliser à bon escient l'ensemble des fonctionnalités de ces deux atelier. De plus la formation aborde les fonctions pour produire et éditer des éléments filaires et surfaciques et leur intégration avec des conceptions mécaniques solides.

Prérequis

Bonnes notions de CAO, CatiaV5

Conception Base

Public cible

Formation destinée aux utilisateurs de CATIA V5. Ingénieurs, dessinateurs, CAD/CAM Managers, projeteurs, utilisateurs de machines-outils.

JOUR 1

Atelier Part Design (Conception de pièces complexes)

- Rappel sur l'interface utilisateur et les relations entre composants
- Organisation du modèle
- Utilisation D'éléments 3D pour la création de pièces
- Création de composants avancés issus d'une esquisse
- Éléments d'habillages avancés
- Réalisation d'opérations booléennes
- Création de liens multi-modèles

JOUR 2

Atelier Surface Design

- Accès à l'atelier Generative shape Design
- Création de géométries filaire
- Création de géométrie surfacique
- Solidification du modèle (mise en épaisseur)

JOUR 3

Atelier Part Design (Partage des informations)

- Création de copies optimisées
- Création de paramètres et de formules
- Création de tables de paramétrage
- Création de catalogues