Formation Maîtrise de CATIA V5 : Conception 3D, Assemblage et Animation

Module 1 : Introduction à CATIA V5

- Présentation générale de CATIA V5
- Interface utilisateur de CATIA V5
- Configuration de l’environnement de travail

Module 2 : Part Design (Conception des Pièces)

- Création de la première pièce
- Fonctionnalités de modélisation de base (Extrusion, Révolution, etc.)
- Modélisation avancée (Coque, Lissage, etc.)
- Utilisation des esquisses (Sketcher)
- Manipulation des contraintes et des dimensions
- Techniques de modification des pièces existantes
- Création de motifs et de tableaux

Module 3 : Assembly Design (Assemblage des pièces)

- Création d’un nouvel assemblage
- Importation de pièces existantes
- Contraintes de montage (Contraintes mécaniques, alignement, etc.)
- Manipulation des composants (Translation, Rotation, etc.)
- Création de liaisons (rigides, flexibles, etc.)
- Analyse d’interférences et de collisions
- Gestion des nomenclatures

Module 4 : Drafting (Mise en plan)

- Création d’une nouvelle mise en plan
- Ajout de vues (Plan, Coupes, etc.)
- Dimensionnement et annotations
- Création de nomenclatures
- Personnalisation des feuilles de dessin
- Exportation au format de fichier standard

Module 5 : DMU Kinematics (Animation de montage)

- Introduction à DMU Kinematics
- Création de mécanismes de montage
- Liaisons cinématiques (pivot, glissière, etc.)
- Simulation de mouvements
- Création d’animations de montage
- Analyse de la cinématique des assemblages
- Utilisation avancée de DMU Kinematics

Autres Formations Alternatives

Formation SolidWorks : Concevez vos Projets 3D de A à Z

Formation Revit : Maîtrisez la Conception BIM et Modélisation 3D

Nous contacter:
Doussou Formation
Email: info@doussou-formation.com
http://doussou-formation.com