



CTI FORMATION
Créateur de compétences

Catia initiation

OBJECTIF

Utiliser correctement les outils d'esquisse et d'analyse d'esquisse. Etre capable de modéliser et de mettre en plan une pièce ou un assemblage dans Catia. Savoir utiliser les corps de pièces pour faciliter la conception. Acquérir une méthodologie de conception adaptée.

Public visé :

Dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études.

Pré-requis :

Maîtrise de l'informatique et notions de dessin technique souhaitables.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Attestation de fin de stage ou certification Catia.

Encadrement :

La formation sera assurée par David CHANCOLON, formateur CAO/DAO.

PROGRAMME

INTRODUCTION À CATIA V5

- . Principes de base
- . Notions de produit, de pièces, d'esquisses

CONCEPTION D'UNE PIÈCE

- . Utilisation de l'atelier d'esquisse
- . Notion de corps (solide et surfacique)
- . Fonctions de modélisation
- . Corps de pièces et opérations booléennes
- . Méthodologie de conception
- . Gestion des contraintes
- . Paramétrage, relations entre paramètres

ORGANISATION D'UN PRODUIT

- . Notion de produit
- . Notion de composant
- . Contraintes d'assemblage
- . Options de l'atelier d'assemblage
- . Organisation des contraintes

BASES DE MISE EN PLAN

- . Outils de mise en plan
- . Gestion des vues, coupes, détails, vues partielles, écorchés
- . Configuration de l'impression

EXERCICES D'APPLICATION