



Objectif

Maîtriser les bases de la technique sur le logiciel CATIA V5.

Participant

Dessinateurs industriels

Moyens pédagogiques

Un Ordinateur et un support de cours par stagiaire

Validation des Acquis

Exercices de mise en application tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation fin de formation

Prérequis

Maîtriser l'environnement Windows et un logiciel de DAO / CAO.

Programme

1. Environnement Travail

- Les modules
- L'atelier part design
- L'atelier Assembly Design
- L'interface graphique
- Relation entre les ateliers

2. L'atelier Assembly Design

- Structure d'un produit
- Remplacement de composants
- Positionner les éléments
- Operations sur les assemblages
- Analyses assemblages

3. L'atelier Part Design

- Utiliser l'atelier
- Créer une esquisse
- Créer des contours
- Opération sur les contours
- Utiliser les contraintes
- Créer des volumes issus d'une esquisse
- Composant d'habillage
- Propriété matériaux
- Outils d'analyse



4. L'atelier Drafting

- Mise en plan
- Fond plan et gestion des calques
- Création, génération et modification des vues
- Coupes, sections, détails, ecorchés
- Cartouches et annotation
- Habillage, cotation
- Création et génération, modification des cotes
- Annotations
- Extraction de nomenclature