

## Formation Catia Module Volumique

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Notions de bases de la DAO
<b>Objectifs :</b>	Comprendre Catia - Utiliser les commandes de base, les éléments de référence - Créer des volumes
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO907-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5

### PRESENTATION DE CATIA V5

Généralités  
Remarques préliminaires  
Démarrage de CATIA V5

### COMMANDES DE BASE

Interface graphique  
Interface opérateur avec la souris  
Fonctionnement générale  
Icône standard  
Définition des objets CATPRODUCT et CATPART

### FONCTIONNEMENT DES BARRES D'OUTILS COMMANDES COMMUNES CREATION D'ESQUISSES

Accès à l'atelier SKETCHER  
Fonctionnement générale  
Création des contours d'esquisses  
Tracé de la géométrie  
Opérations sur la géométrie  
Mise en place des contraintes  
Manipulation d'esquisses

### ELEMENTS DE REFERENCE

Utilisation des éléments de référence  
Création d'éléments de référence

Création de repères

## **CREATION DE VOLUMES**

Généralités

Composants issus d'un contour

Composants d'habillage

Composants issus d'une surface

## **TRANSFORMATIONS**

Généralités

Application de transformations

## **OPERATIONS BOOLEENNES**

Utilisation des opérations booléennes

Création de corps de pièce

Création d'opérations booléennes

## **GESTION DES ELEMENTS**

Édition des propriétés

Outils divers

## **CONCLUSION**

### **CREATION D'ASSEMBLAGE (ASSEMBLY DESIGN)**

Généralités

Démarrage de l'atelier

Insertion composant

Déplacement de composant

Contraintes

Fonction d'assemblage

Instantiation

Analyse

## **COMMANDES DIVERS**

Copier/Coller et Couper/Coller

Propriété

Réorganiser l'arbre

Remplacer le composant

Sauvegarde