



**CTI FORMATION**  
Créateur de compétences

# Catia perfectionnement

**Public visé :**

Dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études.

**Pré-requis :**

Avoir suivi le module Catia Intermédiaire ou en avoir les compétences.

**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.

- . 14 personnes maximum par session.
- . 1 ordinateur et 1 support de cours par stagiaire.

## OBJECTIF

Maîtriser les outils d'analyse d'assemblage. Créer une cinématique de produit. Mettre en place une simulation de calcul statique.

## PROGRAMME

### ANALYSE D'ASSEMBLAGES

- . Analyse d'un assemblage, détection de collision
- . Calcul d'un espacement, analyse des contraintes
- . Analyse des dépendances, analyse des mises à jour
- . Analyse des degrés de liberté

### CINÉMATIQUE

- . Mise en place des liaisons cinématiques
- . Création de simulation
- . Animation

### ANALYSE STATIQUE D'UNE PIÈCE

- . Affectation de matériaux
- . Outils de maillage
- . Mise en place des charges et contraintes
- . Visualisation des résultats

### EXERCICES D'APPLICATION