

## Programme de formation PTC Créo initiation

---

### ● Objectifs

Cette formation est destinée aux nouveaux utilisateurs souhaitant maîtriser Creo Parametric dans les plus brefs délais. Ce cours pratique et complet porte essentiellement sur l'acquisition de compétences en matière de modélisation de base. Il porte sur les sujets suivants : l'esquisse, la modélisation de pièces, les assemblages, les mises en plan et les techniques de base de gestion des modèles.

---

### ● Pré requis

Notions de dessin industriel et de conception de produits.  
Connaissance de l'environnement Windows indispensable.

### ● Durée

3 jours

### ● Public

Ingenieurs, Utilisateurs

---

### ● Plan de formation

#### Découverte de PTC CREO Parametric 2.0

Philosophie Pro Engineer / CREO

Gérer les fichiers

Présenter l'interface

Options de configuration et personnalisation

Manipuler, sélectionner et éditer des éléments

Cotation

Imprimer

#### Modélisation volumique de pièces

Types de pièces et paramètres

Création :

- D'un gabarit de pièce
  - De plans et d'axes de référence
  - D'esquisses pour les fonctions
  - D'extrusions, de révolutions et de nervures
  - De trous, de dépouilles et de coques
  - De balayages et de lissages
  - D'arrondis et de chanfreins
  - De répétitions et symétries de fonctions
- Mesures et application de matériaux

#### Modélisation d'assemblages

Insérer des composants

Assembler avec contraintes

#### Mise en plan

Utiliser les "formats" et gabarits

Créer des vues d'ensembles, coupes et vues de détails