

## Formation Creo Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tout public voulant découvrir un logiciel de CAO (Conception Assistée par Ordinateur)
<b>Pré-requis :</b>	Bases en dessin industriel - Connaissance de l'environnement Windows
<b>Objectifs :</b>	Découvrir le principe de fonctionnement du logiciel - Créer des volumes, des assemblages et des mises en plan simples - Acquérir un certain niveau d'autonomie dans la création de vos modèles 3D et 2D
<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>	CAO100384-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	3,67 / 5
<b>Certifications :</b>	PTC Creo Parametric Fundamentals Certification Pas de données disponibles au 01/04/2024

Creo Initiation

### Creo : Présentation des principes de base

Présentation du cours  
Bienvenue dans Creo  
Processus de conception Creo  
Visite guidée de Creo  
Interface et processus Creo  
Concepts de Creo Parametric

### Creo : Principes de base de la modélisation 1

Présentation du cours  
Structure de modélisation de pièces  
Principes de base de la modification des fonctions  
Concepts de modèle solide  
Créer des fonctions : Extrusion et Révolution  
Créer une esquisse : cercle, rectangle, ligne  
Créer une pièce d'ébauche

### Creo : Principes de base de la modélisation 2

Présentation du cours  
Revue de la structure de modélisation de pièces  
Balayages et lissages  
Trous, coques et dépouilles  
Arrondis et chanfreins

### **Creo : Principe de base de l'assemblage**

Présentation du cours  
Assembler une structure de systèmes  
Théorie de l'assemblage  
Restrictions : Valeur par défaut, coïncident, distance  
Restrictions : Parallèle, Normale, Décalage d'angle, Automatique  
Utilisation de la fenêtre secondaire  
Etats éclatés  
Fonctions d'assemblage

### **Creo : Principes de base du dessin 2D**

Présentation du cours  
Structure du processus de documentation  
Configuration de dessins  
Création de vues  
Création d'annotations

### **Creo : Principes de base d'analyse**

Présentation du cours  
Fonctionnalités d'analyse de Creo  
Structures d'analyse  
Propriétés du modèle  
Mesures  
Interférences globales  
Analyse par éléments finis

Creo Approfondissement

### **Creo : Outils de productivité d'esquisse**

Présentation du cours  
Révision de la structure de modélisation de pièces  
Esquisse de concepts d'assemblage  
Gestion des références  
Réutilisation de la géométrie  
Schémas de cotation supplémentaires

### **Creo : Outils de productivité de la modélisation**

Présentation du cours  
Révision de la structure de modélisation de pièces  
Outils de productivité de la modélisation  
Création et modification de fonction  
Création de fonctions miroir et de répétition

Création et gestion des couches

### **Creo : Outils de productivité d'assemblage**

Présentation du cours  
Concepts de productivité d'assemblage  
Restructuration et duplication d'assemblages par symétrie  
Modification des états d'assemblage  
Création des interfaces de composant  
Détection des composants d'assemblage  
Remplacement des composants d'assemblage  
Gestion des échecs d'assemblage

### **Creo : Gestion des grands assemblages**

Présentation du cours  
Structure d'assemblage  
Gérer les représentations simplifiées dans les assemblages  
Examiner les méthodes de représentation simplifiée  
Gérer les représentations simplifiées dans les pièces  
Créer des fonctions et des modèles d'enveloppe simplifiée

**Passage de la certification " PTC Creo Parametric Fundamentals " (si prévue dans le financement)**