

## Formation Creo : Maitriser la conception paramétrique

<b>■ Durée :</b>	5 jours (35 heures)
<b>■ Tarifs inter-entreprise :</b>	3 475,00 € HT (standard) 2 780,00 € HT (remisé)
<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 modèles 3D et 2D
<b>■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>Un formateur expert.</li></ul>
<b>■ Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
<b>■ Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<b>■ Référence :</b>	CAO102419-F
<b>■ Note de satisfaction des participants:</b>	4,26 / 5
<b>■ Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

<b>■ Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
<b>■ Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
<b>■ Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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 : 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