DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Creo : Maitriser la conception paramétrique

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 02/318.50.01

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 € (standard) 2 780,00 € (remisé)
Public :	Tout public voulant découvrir un logiciel de CAO (Conception Assistée par Ordinateur)
Pré-requis :	Bases en dessin industriel - Connaissance de l'environnement Windows
Objectifs :	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
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	CAO102419-F

Note de satisfaction des participants:	4,26 / 5
Certification :	La formation prépare à la certification Conception et design de pièces et d’assemblages 3D paramétriques détenue par Formalisa, enregistrée le 01/06/2022 sous le numéro 6037 au Répertoire Spécifique de France Compétences . Taux de réussite : 0 %, calculé le 21/02/2025
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, 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