

Formation SolidWorks : Modélisation avancée de pièces

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 175,00 CHF HT (standard) 940,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Dessinateurs - Ingénieurs
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances de Solidworks
■ Objectifs :	Découvrir les méthodes de modélisation avancée de pièces

■ **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 :	CAO982-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,56 / 5
■ 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

Chapitre 1 : Solides à corps multiples

Solides à corps multiples

Raccordement

Introduction : Dossier Corps volumiques

Extruder à partir de

Opérations localisées

Corps combinés

Introduction : Combiner

Corps fréquemment utilisés

Corps-outil

Introduction : Insérer une pièce

Introduction : Déplacer/Copier les corps

Introduction : Référence de contrainte

Répétitions

Fonction d'indentation

Utiliser la fonctionnalité de coupe pour créer des corps multiples

Enregistrer des corps volumiques en tant que pièces et assemblages

Introduction : Insertion dans nouvelle pièce

Zone d'action de la fonction

Introduction : Enregistrer des corps

Fractionner une pièce en corps multiples

Introduction : Fractionner

Créer un assemblage

Introduction : Créer un assemblage

Utiliser Décomposer la pièce avec des données de versions précédentes

Chapitre 2 : Balayages

Introduction

Balayage

Étude de cas : Modélisation d'un ressort

Balayage sur une trajectoire 3D

Esquisse 3D

Introduction : Hélice et spirale

Introduction : Courbe projetée

Introduction : Courbe composite

Introduction : Balayage

Introduction : Ajuster la spline

Étude de cas : Bouteille

Balayage et lissage : Quelle est la différence ?

Créer une courbe à partir d'un ensemble de points

Introduction : Insérer une ellipse

Options de balayage

Balayage avec des courbes guides

Forme d'étiquette

Travailler avec une trajectoire non plane

Congé à rayon variable

Introduction : Lignes de séparation

Analyse de la géométrie

Introduction : Afficher la courbure

Introduction : Montrer les champs de courbure

Introduction : Courbe d'intersection

Introduction : Zébrures

Arrondir le contour de l'étiquette

Sélectionner les arêtes

Introduction : Sélectionner une boucle

Éléments à prendre en compte en matière de performance

Modélisation de filetages

Contrôle de l'orientation/torsion

Aligner avec les surfaces d'extrémité

Balayer le long des arêtes d'un modèle

Introduction : SelectionManager

Balayer un corps-outil

Chapitre 3 : Lissages et splines

Lissage - Principes de base

Introduction : Lissage

Utiliser des esquisses copiées et dérivées

Copier une esquisse

Esquisses dérivées

Introduction : Insérer Esquisse dérivée

Lissage avec une ligne de construction

Introduction : Fractionner les entités

Nettoyage d'un modèle

Introduction : Supprimer la face

Introduction : Analyse de la déviation

Esquisser des splines

Introduction : Spline

Lissage avancé

Introduction : Image d'esquisse

Esquisses de représentation schématique

Fonction Frontière

Chapitre 4 : Autres outils avancés

Fonction de congé avancée

Fonction Envelopper

Introduction : Enroulement

Introduction : Courbes pilotées par une équation

Fonction Déformation

Introduction : Surface cousue

Déplacer/supprimer une face

Introduction : Déplacement de face

Utiliser Esquisse 3D avec l'Assistance pour le perçage