

## Formation SolidWorks : Modélisation avancée d'assemblages

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 175,00 CHF HT (standard) 940,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Dessinateurs - Ingénieurs
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions de bases de Solidworks
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir les méthodes de modélisation avancée d'assemblages
■ <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>	CA0974-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,31 / 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

## Chapitre 1 : Modélisation d'assemblage descendante

Modélisation d'assemblage descendante

Étapes dans le processus

Construction de pièces virtuelles

Construction de pièces dans un assemblage

Fonctions dans le contexte

Propagation des modifications

Enregistrement des pièces virtuelles en tant que pièces externes

Références externes

Rupture des références externes

Suppression des références externes

## Chapitre 2 : Fonctions d'assemblage et Smart Fasteners

Fonctions d'assemblage et Smart Fasteners

Étapes dans le processus

Fonctions d'assemblage

Attaches intelligentes

## Chapitre 3 : Techniques de contraintes avancées

Contraintes avancées

Ajouter des références de contrainte

Pièces de la bibliothèque de conception

Capturer des références de contrainte

Composants intelligents

Types de contraintes mécaniques et avancées

Résumé : Insertion et application de contraintes sur des composants

Mode de contrainte multiple

Utilisation de la fonction Copier avec les contraintes

Options de contrainte

## **Chapitre 4 : Utilisation des configurations avec des assemblages**

Utilisation des configurations avec des assemblages

Étapes dans le processus

Répétitions de composants

Propriétés de la configuration

Utilisation de la fonction Configurer le composant

Création de configurations manuellement

Configuration Publisher

## **Chapitre 5 : États d'affichage et apparences**

Etats d'affichage

Outils de sélection en bloc

Sélection avancée

Enveloppes

Apparences, matériaux et scènes

## **Chapitre 6 : Modification d'un assemblage**

Modification d'un assemblage

Rubriques clés

Modification d'activités

Remplacement et modification de composants

Dépannage d'un assemblage

Remplacement de composants avec la commande Enregistrer sous...

Utilisation de la symétrie sur les composants

Alignement des perçages

Contrôle des cotes dans un assemblage

Capteurs

## **Chapitre 7 : Conception d'assemblages basée sur une représentation**

schématique

Conception d'assemblages basée sur une représentation schématique

Rubriques clés

Blocs

Insertion de blocs

Création d'une pièce à partir d'un bloc

## **Chapitre 8 : Assemblages complexes**

Assemblages complexes

Rubriques clés

Composants allégés

Mode Assemblage complexe

Ouverture sélective et cacher

Utilisation d'Aperçu rapide / Ouverture sélective

Utilisation de SpeedPak

Utilisation des configurations avec des assemblages complexes

Modification de la structure d'un assemblage

Visualisation des assemblages

Conseils pour concevoir plus rapidement des assemblages

Considérations en matière de mises en plan