

## Formation SolidWorks : Modélisation avancée d'assemblages

<b>Durée :</b>	2 jours
<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>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>	CAO974-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,31 / 5

### 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