

Formation SolidWorks : Modélisation avancée d'assemblages

Durée :	2 jours
Public :	Dessinateurs - Ingénieurs
Pré-requis :	Notions de bases de Solidworks
Objectifs :	Découvrir les méthodes de modélisation avancée d'assemblages
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CAO974-F
Note de satisfaction des participants:	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