

## Formation SolidWorks Routing

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Dessinateurs - Ingénieurs
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances de Solidworks
<b>Objectifs :</b>	Découvrir SolidWorks Routing
<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>	CAO976-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### PARTIE 1

#### Chapitre 1 : Fonctions de base de routage électrique

- Qu'est-ce que le routage ?
- Définition du routage
- Paramètres généraux de routage

#### Chapitre 2 : Routages électriques simples

- Routages électriques simples
- Ajout de composants de routage
- Commencer par glisser et déposer un connecteur
- Routage automatique
- Enregistrer dans un fichier externe

#### Chapitre 3 : Routage avec des attaches

- Routage avec des attaches
- Routage passant par des attaches existantes
- Ajout d'attaches pendant le routage automatique
- Edition d'un routage
- Travail avec les attaches
- Fractionner un routage

#### Chapitre 4 : Composants électriques de routage

- Introduction aux pièces de la bibliothèque de routage
- Pièces de la bibliothèque de routage électrique
- Bibliothèques

Assistant pour les composants de routage  
Bibliothèques électriques

## **Chapitre 5 : Câbles standard**

Utilisation de câbles standard  
Fichier Excel câbles standard  
Modification des câbles standard  
Création d'un câble standard  
Modèles de routage

## **Chapitre 6 : Import des données électriques**

Importer des données  
Routing Library Manager  
Listes De/à  
Propriétés du routage  
Guides de routage  
Utilisation des guides et des attaches

## **Chapitre 7 : Mises en plan de systèmes électriques**

Mise à plat et habillage de routage  
Mise à plat d'annotations  
Mise à plat du routage  
Mise en surbrillance de la recherche  
Mise à plat de la fabrication

## **Chapitre 8 : Conduits électriques**

Conduits électriques  
Conduit rigide  
Routage orthogonal avec l'option de routage automatique  
Données électriques dans les conduits  
Routage manuel de l'esquisse  
Conduit électrique flexible

## **PARTIE 2**

### **Chapitre 1 : Fonctions de base de routage de tubes et tuyaux**

Qu'est-ce que le routage ?  
Définition du routage  
Paramètres généraux de routage

### **Chapitre 2 : Routages de tuyaux**

Routages de tuyaux  
Tuyaux et composants de tuyauterie  
Modèles de routage  
Création d'un routage de tuyauterie  
Routage automatique  
Utilisation des composants de routage avec l'option de routage automatique

Edition d'un routage  
Glisser/déposer un composant  
Création de composants personnalisés  
Interférences et jeux

### **Chapitre 3 : Routages de tubes**

Routages de tubes  
Tubes et composants de tubes  
Tube flexible avec routage automatique  
Routages de tubes orthogonaux avec routage automatique  
Erreurs de pliage et de spline  
Début du routage d'un tube à la volée  
Mises en plan de tubage

### **Chapitre 4 : Modifications des tuyaux et des tubes**

Modifications des tuyaux et des tubes  
Emboîtements de tuyauterie  
Connexion bride à bride  
Copie de routages  
Modification des routages de tuyauterie  
Modification des obstructions  
Mises en plan de tuyauterie

### **Chapitre 5 : Composants de routage de tuyaux et de tubes**

Pièces de bibliothèque de routage  
Bibliothèques  
Création de pièces de la bibliothèque de routage  
Tuyaux et tubes  
Pièces de tuyauterie  
Pièces de raccord  
Points spécifiques à un routage  
Coudes  
Tubes  
Composants à corps multiples  
Equipement  
Raccords dans un assemblage