

## Formation SolidWorks Routing

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 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>	Bonnes connaissances de Solidworks
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir SolidWorks Routing
■ <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>	CAO976-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	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](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## **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