

Formation SolidWorks Routing

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 175,00 € HT (standard) 940,00 € HT (remisé)
■ Public :	Dessinateurs - Ingénieurs
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances de Solidworks
■ Objectifs :	Découvrir SolidWorks Routing

■ **Modalités
pédagogiques,
techniques et
d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités
d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CAO976-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	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, 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

Équipement

Raccords dans un assemblage