

Formation SolidWorks Routing

| | |
|---|--|
| Durée : | 2 jours |
| Public : | Dessinateurs - Ingénieurs |
| Pré-requis : | Bonnes connaissances de Solidworks |
| Objectifs : | Découvrir SolidWorks Routing |
| Sanction : | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| Taux de retour à l'emploi: | Aucune donnée disponible |
| Référence: | CAO976-F |
| Note de satisfaction des participants: | 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
Équipement
Raccords dans un assemblage