

DESIGNCENTER SOLID EDGE - Electrical Routing

Conception et routage de faisceaux de fils et de câbles



Descriptif de la formation

Objectifs :

- Définir et modifier les trajectoires de fils, câbles et torons.
- Importer et exporter des données entre Solid Edge et des logiciels de CAO électriques.
- Réaliser un plan de câblage de type « planche à clous ».

Durée : 1 jour – 7 heures (7 heures jour).

Public concerné : Destinataires : Dessinateurs et projeteurs utilisant Solid Edge Premium ou le module Electrical Routing.

Prérequis : Formation préalable à Solid Edge initiation ou Reprise de CAO Concurrente ou avoir au moins 3 mois d'expérience pratique sur Solid Edge.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.
A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

RAPPELS SUR L'ENVIRONNEMENT ASSEMBLAGE

- Révision des concepts essentiels et des fonctionnalités principales de l'assemblage.

MODÉLISATION DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

- Création de trajectoires en 2D (simples) et 3D (complexes).
- Gestion des fils, câbles et torons, avec routage adapté à la géométrie.
- Utilisation de l'assistant faisceau pour automatiser le câblage.
- Exportation de la nomenclature des connecteurs.

ESQUISSES 3D

- Introduction et utilisation pour concevoir des chemins et géométries spécifiques au câblage.

GÉNÉRATION DE LA PLANCHE À CLOUS

- Mise en plan détaillée du câblage avec chemins ajustés.
- Ajout des connecteurs, annotations techniques, et création de la table des conducteurs.

EXERCICES PRATIQUES