Solid Edge Routing

Conception et routage de faisceaux de fils et de câbles

1 jour

Organisation pédagogique

Objectifs de la Formation

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 ».

Public Concerné

Destinataires : Dessinateurs et projeteurs utilisant Solid Edge Premium

Pré-requis

Formation préalable aux fondamentaux de Solid Edge.
Au moins 3 mois d'expérience pratique sur Solid Edge

Moyens et Méthodes Pédagogiques

Approche pratique et progressive basée sur des objectifs croissants en difficulté.
Alternance entre théorie et exercices pratiques personnalisés.
Poste de travail.

Programme de la formation

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 :

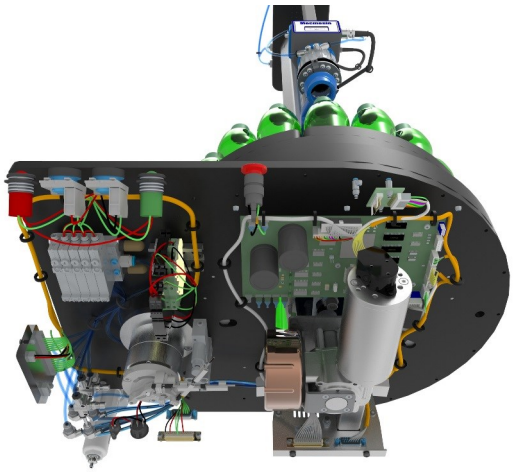
Introduction et utilisation pour concevoir des chemins et géométries spécifiques au câblage

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 et Questions :

Réalisation d'exercices d'application pour valider les connaissances acquises
Discussion et réponse aux questions diverses pour clarifier les concepts



Conception Electrique

www.digicad.fr - E-mail : contact@digicad.fr - ☎ : 04 42 94 67 67