

Organisation pédagogique

Objectifs

- Etre capable de définir et de modifier la trajectoire de fils, câbles et torons
- Savoir importer et exporter des données vers des logiciels de CAO électriques
- Réaliser un plan de câblage de type « planche à clous »

Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge Premium ou du module Wire Harness Design.

Pré-requis

Avoir suivi une formation aux fondamentaux de Solid Edge ou avoir plus de 3 mois d'expérience sur Solid Edge.

Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante.
Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire.
Un stagiaire par poste, remise du support de cours.

Programme de la formation

Rappels sur l'environnement Assemblage

Modélisation de câblage électrique dans un assemblage

Créer des trajectoires 2D ou 3D
Créer des fils, des câbles et des torons
Router des fils
Router le long d'une surface
Affecter des bornes à des pièces
Utiliser l'assistant faisceau pour définir le câblage
Exporter la nomenclature des connecteurs

Esquisses 3D

Utilisation de l'environnement d'esquisse 3D

Génération de la planche à clous

Mettre en plan un câblage électrique
Ajuster les chemins de câblage
Ajouter les plans des connecteurs
Annoter le plan
Créer la table des conducteurs

Exercices d'application/Questions diverses

