

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
- 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 (à partir de ST5)

- 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

