

## 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  
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

