

# Solid Edge Harness Design

Conception de Faisceaux électriques 2D

# Organisation pédagogique

## **Objectifs**

Être capable de réaliser un schéma des faisceaux avec Harness Design.

#### Public concerné

Ce cours est conçu pour les personnes souhaitant créer, sécuriser, optimiser des faisceaux électriques.

## Pré-requis

Solid Edge 2019-2024 doit être installé ainsi que Solid Edge Electrical.

Connaissance de l'environnement PC et de Windows.

# 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.

#### Note

Cette formation ne couvre pas en détail le module Solid Edge Electrical Routing qui est une formation à part (1 jour). Il est conseillé de suivre cette formation pour profiter pleinement de l'ensemble des fonctionnalités en lien avec Solid Edge.

# Programme de la formation

#### Jour 1

limites

## Découverte de l'interface de Solid Edge Electrical

Créer un nouveau projet
Organisation des différents diagrammes

# Gestion des Utilisateurs Discussion de la portée du logiciel ainsi que de ses

## Focalisation sur la bibliothèque de symboles

Création de Symboles et édition de la bibliothèque. Explications sur les différents objets présents dans le logiciel

# Initiation à la création de schéma de faisceaux sur Harness Design.

Exercices partiels permettant de travailler sur des cas précis

Création d'un schéma de faisceaux complet

#### Jour 2

## **Focus sur Harness Design**

Exercices de difficulté croissante permettant de comprendre tout ce qu'il est possible de faire sur le logiciel

# **Exercice Complet et bilan sur le logiciel**

Révision sur l'ensemble des connaissances acquises durant le reste de la formation

