

Organisation pédagogique

Objectifs

Être capable de réaliser un schéma électrique complet avec Wiring Design et créer les liaisons avec la modélisation 3D grâce à Solid Edge Electrical Routing.

Public concerné

Ce cours est conçu pour les personnes souhaitant créer, sécuriser, optimiser des schémas électriques et les modéliser en 3D.

Pré-requis

Solid Edge 2019 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 (page 27 - 1jour). 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

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 limites

Jour 2

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 électrique sur Wiring Design.

Exercices partiels permettant de travailler sur des cas précis
Création d'un schéma électrique complet
Analyse de son fonctionnement

Jour 3

Exportation vers Solid Edge

Utilisation de la passerelle entre Solid Edge et Solid Edge Electrical
Présentation de Solid Edge Electrical Routing

Exercice Complet et bilan sur le logiciel

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

