

Organisation pédagogique

Objectifs

Apprendre à créer une trajectoire au sein d'un assemblage et à y appliquer un réseau de tubes en utilisant des raccords issus de Standard Parts ou de sa propre bibliothèque.

Public concerné

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

Pré-requis

Cette formation nécessite d'avoir suivi une formation aux fondamentaux de Solid Edge ou d'avoir plus de 3 mois d'expérience sur Solid Edge.
Les stagiaires doivent disposer d'une base Standard Parts fonctionnelle.

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 d'un système de tuyauterie dans un assemblage

Créer des trajectoires 2D ou 3D
Affecter des tubes à une trajectoire
Modifier les conditions d'extrémité
Imposer une longueur à un élément souple
Créer des flexibles adaptatifs (*à partir de 2019*)
Re-router une trajectoire (*à partir de 2019*)
Définir un système de tuyauterie à l'aide de l'assistant
Affecter des raccords et des attributs
Exporter le rapport sur les tuyaux

Esquisses 3D

Utilisation de l'environnement d'esquisse 3D

Mise en plan et rapport

Récupérer les informations de longueur et de pliage des tubes
Nomenclature : information spécifique à la tuyauterie

Exercices d'application/Questions diverses

