

Organisation pédagogique

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.

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 Xpress Route.

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.

Programme de la formation

- **Rappels sur l'environnement Assemblage**
- **Utilisation de Standard Part**
 - Chercher une pièce dans la base
 - Insérer une pièce standard dans un assemblage
 - Créer un système de fixation
- **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
 - Définir un système de tuyauterie à l'aide de l'assistant
 - Affecter des raccords et des attributs
 - Exporter le rapport sur les tuyaux
- **Exercices d'application/Questions diverses**

