XpresRoute

Conception de tubes cintrés et de réseaux de tuyauterie

1 jour

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser la création de trajectoires et de réseaux de tuyauterie au sein d'un assemblage.
Utiliser des raccords issus de Standard Parts ou de bibliothèques personnalisées.

Public concerné

Dessinateurs et projeteurs utilisant Solid Edge Premium ou le module XpresRoute.

Pré-requis

Formation initiale sur les fondamentaux de Solid Edge ou 3 mois d'expérience minimum sur le logiciel.
Disposer d'une base fonctionnelle de Standard Parts.

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.

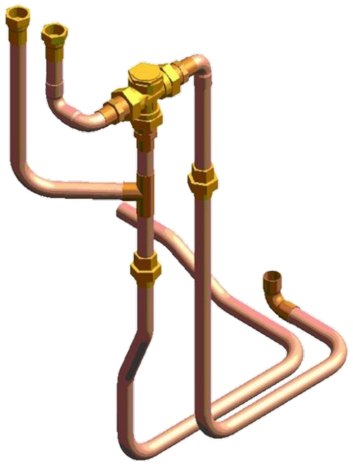
Programme de la formation

Rappels sur l'environnement Assemblage

Familiarisation avec l'interface et les outils spécifiques à l'assemblage
Principes fondamentaux de gestion des assemblages dans Solid Edge

Modélisation d'un système de tuyauterie dans un assemblage

Élaboration de trajectoires en 2D et 3D pour les tuyaux
Affecter des tubes à une trajectoire
Modifier les conditions d'extrémité
Imposer une longueur à un élément souple
Créer des flexibles adaptatifs
Re-router une trajectoire
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

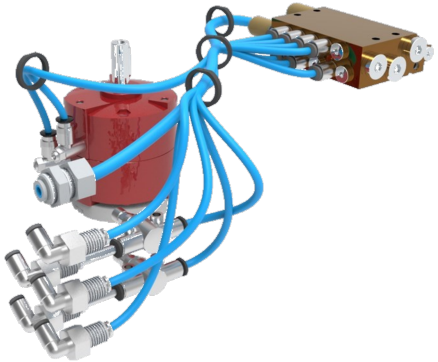
Créer et manipuler des esquisses en 3D pour concevoir des systèmes de tuyauterie complexes

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

Études de cas pour appliquer les concepts étudiés
Résolution de problématiques réelles proposées par les stagiaires



Les Formations avancées Solid Edge

www.digicad.fr - E-mail : contact@digicad.fr - ☎ : 04 42 94 67 67