Solid Edge Piping Design

Conception de tuyauterie avancée intégrée à Solid Edge

2 jours

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les outils de Solid Edge Piping Design pour concevoir des systèmes de tuyauterie en 3D.
Utiliser les classes de tuyaux et les spécifications pour créer des réseaux précis et standardisés.
Générer des plans isométriques pour documenter vos conceptions.

Public concerné

Ingénieurs, techniciens et concepteurs souhaitant modéliser des systèmes de tuyauterie en 3D

Pré-requis

Solid Edge 2024-2025 doit être installé ainsi que le Piping Design et les Standard Parts du dossier d'installation.
Connaissance de l'environnement PC et de Windows.
Savoir utiliser Solid Edge.

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

Jour 1 : Découverte des outils et conception de base

Découverte de l'interface Piping Design

Insérer les composants

Utilisation de la fenêtre Piping
Fonction Placer pièce

Générer le réseau de tuyauterie

PathXpres, Segment de ligne 3D
Chemins de tuyauterie
Associer la ligne de tuyauterie
Faire des modifications

Plans Isométriques

Créer des plans isométriques

Gestion des classes de tuyaux

Utiliser l'outil Pipe Specification Editor
Créer/Modifier une classe de tuyaux
Autoriser ou non un espace pour la soudure
Vérification de chevauchement

Jour 2: Avancées, personnalisation et projet pratique

Utilisation d'une classe de tuyaux

Insérer des composants automatiquement

Créer et utiliser un nouveau composant

Outil Component Wizard
Ajouter un composant dans la DataBase
Insérer un nouveau composant

Exercice pratique complet

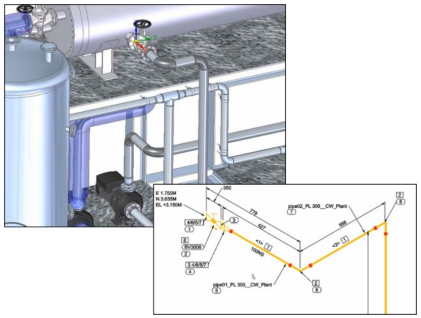
Créer une classe de tuyaux et l'utiliser pour créer un réseau de tuyauterie.

Accompagnement démarrage

Paramétrages de nouveaux composants
Création de nouvelles classes de tuyaux
Aide au démarrage sur un premier projet (A partir des données du stagiaire)

Isométrique

Aide à la création d'un modèle d'Isométrique



Conception d'Usine Modulaire

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