



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 normalisés ISOGEN.

Durée : 2 jours – 14 heures (7 heures jour).

Public concerné : Ingénieurs, techniciens et concepteurs souhaitant modéliser des systèmes de tuyauterie en 3D.

Prérequis : Solid Edge 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 : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.

A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

Descriptif de la formation

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

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 (À partir des données du stagiaire)

ISOMÉTRIQUE

- Aide à la création d'un modèle d'Isométrie