



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.

Durée : 1 jour – 7 heures (7 heures jour).

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

Prérequis : 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. Et d'une licence XpresRoute ou Premium.

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

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 DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

- 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 PRATIQUES

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