



Description de la formation

Ce cours couvre les principes fondamentaux ainsi que les processus recommandés pour la création et la documentation de tubes rigides, tuyaux souples et systèmes de tuyauterie à l'aide d'Autodesk® Inventor® Professional.

Des exercices de prise en main représentant les réalités industrielles sont inclus dans la formation.

Objectifs

L'objectif premier de ce cours est d'enseigner aux stagiaires les méthodologies recommandées ainsi que les connaissances de base requises pour concevoir et documenter les tubes rigides, les tuyaux souples, et les systèmes de tuyauterie en utilisant Autodesk Inventor Professional.

Destinataires

Ce cours a été conçu pour les utilisateurs expérimentés d'Autodesk Inventor.

Pré-requis

Avant de faire cette formation, il est recommandé d'avoir une connaissance pratique des éléments suivants :

- Conception paramétrique de pièces et assemblages dans Autodesk Inventor.
- Principes de validation de conception mécanique ou d'ingénierie mécanique (recommandé mais non nécessaire).
- Microsoft® Windows® Vista, Microsoft® Windows® XP, ou Microsoft® Windows® 2000.

Exemple de plan de cours en 2 jours

Jour 1

Introduction au module tubes et tuyaux

Paramétrage des routages et des conduites

- Paramétrage
- Placement des équipements initiaux

Routages et conduites

- Création de routages pour tuyaux rigides
- Esquisser des routages pour tuyaux rigides
- Modifier des routages pour tuyaux rigides
- Travailler avec des équipements dans les routages rigides

Jour 2

Routages et conduites (suite)

- Routage de tuyaux souples
- Exploiter les routages et conduites

Equipements et composants

- Gérer les bibliothèques
- Créer du contenu de bibliothèque
- Gérer le contenu des bibliothèques
- Créer des styles de tubes et tuyaux

Documenter des assemblages de tubes et tuyaux

- Représenter les conceptions de tubes et tuyaux
- Documenter les routages et les conduites
- Exporter les données de tubes et tuyaux