



## PROGRAMME DE FORMATION

# Formation Inventor « Tubes et tuyaux »

**Durée :** 2.00 j  
- 14.00 h  
**Prix :** nous  
contacter

**Prérequis :**

- Vous devez avoir suivi la formation Autodesk Inventor « Les fondamentaux » ou avoir une compréhension équivalente de l'interface utilisateur et des environnements de travail d'Autodesk Inventor.
- Une connaissance de la modélisation de pièces, de la modélisation d'assemblages, ainsi que de la création et de l'annotation de vues de dessin est recommandée.
- Poste occupé : Dessinateur, Projeteur, Ingénieur de bureaux d'études, Ingénieur et techniciens de méthodes et fabrication.

**Eligibilité  
au CPF :**  
NON

**Profil des stagiaires :**

- Utilisateurs expérimentés du logiciel Autodesk Inventor.

*# Il est possible de personnaliser le programme en fonction de ses besoins et de son métier.*

*L'environnement Inventor Tubes et tuyaux fournit des outils de routage basés sur des règles qui sélectionnent les bons raccords et aident le parcours de tuyaux à se conformer à vos normes en matière de longueur de segment, d'incréments d'arrondis et de rayon de courbure, que vous apprendrez à optimiser.*

## Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable d'intégrer des parcours de tubes et de tuyaux dans des prototypes numériques

## Contenu de la formation



Irizium 2 impasse  
Pierre Baizet  
69009 LYON

formation@aplicit.com  
+33472206890



- Jour 1
  - Accès aux styles de tubes et tuyaux
  - Configuration des styles
  - Ajout de styles à un gabarit d'ensemble
  - Routages rigides
  - Points de routage
  - Outil de routage orthogonal 3D
  - Création de routages et conduites rigides
  - Création de zones de routage Automatique
  - Création manuelle de routages paramétriques
  - Routages remplis
  - Modification du routage d'un tube coudé
  - Modification des zones automatiques
  - Convertir une zone automatique en zone paramétrique
  - Raccords et connexions
- Jour 2
  - Création de routage de flexibles souples
  - Modification et annulation de routage de flexibles souples
  - Bibliothèque du centre de contenu
  - Gestion des bibliothèques
  - Placement de pièces de tubes et tuyaux
  - Création et publication des composants tubes et tuyaux dans le centre de contenu
  - Création d'un style à l'aide de composants publiés
  - Utilisation des gabarits de dessin
  - Création de vue de dessin
  - Récupération des traits d'axe de routage
  - Listes de pièces routage
  - Ajout des propriétés de longueur
  - Annotation de dessins avec des styles de tuyauterie
  - Export au format ISOGEN

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

### Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.

- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

#### **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.