

# TUYAUTERIE - *Tubing* - *Piping*

## PUBLIC Concerné:

- Toute personne participant au développement de produits industriels liés à la tuyauterie et à la circulation des fluides.
- Techniciens et Ingénieurs BE et Méthodes

## PRÉREQUIS

- Connaissance des Modules **CATIA V5 Les Fondamentaux**, **Assembly Design** et **D.M.U.**

## OBJECTIFS

- Être capable de router des conduits dans une infrastructure en utilisant des composants issus de catalogues et des données déclarées.

## MOYENS PEDAGOGIQUE

- Manuel de cours
- Quiz d'évaluation des acquis
- Questionnaire de satisfaction
- A l'issue de la formation, un accès au e-learning (plateforme Companion Learning Space) de Dassault Systèmes pendant 30 jours

## PROGRAMME:

- Introduction, Présentation générale
  - Terminologie V5
  - Principaux composants de l'atelier **Tubing**
- Routage de Ligne
  - Principe de base, processus général.
  - Routage de Lignes de tuyauterie:
    - Rigide
    - Souple
  - Modification de Ligne:
    - Changer les paramètres.
    - Déplacer un nœud.
    - Aligner les segments.
- Insertion de Composants issus de catalogue.
  - Placer un composant sur une Ligne.
  - Représentation graphique de composant.
  - Manipulation de composants attachés à une Ligne.
- Manipulation d'objets.
  - Aligner, répéter, déplacer des composants.
  - Glisser un composant jusqu'à l'alignement;
- Analyses
  - Propriétés des composants
  - Clash
  - Réseau (extraction de lignes entre 2 appareils)
- Mise en Plan
  - Spécificités
  - Paramètres
  - Vues
- Génération du Rapport
  - Nomenclature
  - Bilan matériel

