

## PROGRAMME DE FORMATION

### CONCEPTION DE TUYAUTERIE / PIPING DESIGN (PIP\_V5)



1 jour  
7 heures

### Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à réaliser une tuyauterie 3D ainsi que les documents nécessaires à sa fabrication tout en respectant une spécification

### Description / Contenu

- Présentation de l'atelier de conception de tuyauterie [CATIA](#) « Piping Design »
- Sélection du « Projet », le P.R.M. : Project Resource Management
- Gestion des lignes logiques (Lines ID)
- Routage fluide (le « RUN ») : explication sommaires. Plus d'information, voir le cours ES2 « Systems Routing ». Utilisation des règles définies par l'administrateur, cheminement automatique, principe du pilotage par la schématique
- Placement de pièces de tuyauterie, placement multiple
- Modification de la position des pièces, changement spécification, et taille, empilage sec
- Gestion des différentes représentations graphiques des RUN et composants de tuyauterie
- Gestion des pièces automatiques (placement automatique)
- Mesures
- Création d'ensembles pré-fabriqués (Spools)
- Génération d'une mise en plan
- Définition d'un modèle de rapport puis génération de rapports

#### Public visé

Ingénieurs, créateurs d'équipements et de systèmes

#### Pré-requis

Principe de base de la conception mécanique V5

#### Moyens et supports pédagogiques

- Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
- Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

#### Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
- Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
- Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
- Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

#### Formateurs

- issus de notre centre de compétences PLM.
- profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
- sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.

