PROGRAMME DE FORMATION

ROUTAGE GENERIQUE / SYSTEMS ROUTING

(ES2)

1 jour

7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à utiliser les fonctionnalités de l'atelier Systems Routing, qui permet, par la création de conduits (réservations d'espace) en avant-projet, d'allouer les espaces dédiés à chaque discipline (Piping, Tubing, HVAC...). Il est multi-disciplines et est un par conséquent un pré-requis à toute personne travaillant dans la tuyauterie, le HVAC, etc...

Description / Contenu

- Définition du conduit
- Interface utilisateur de l'atelier « Systems Routing »
- Organisation des données pour la gestion de l'architecture de l'arbre de conception
- Création d'un conduit (notion de « RUN »). Différentes option du routage, piquage au centre d'un segment, création d'un conduit à partir d'un fichier de coordonnées de nœuds
- Cheminement parallèle avec ou sans connections (associativité)
- Connexion, déconnexion, concaténation de de cheminements
- Modification de la définition du conduit, au niveau des nœuds, des segments, ajout et suppression de nœuds et de segments, vérification des règles (longueur minimale)
- Mesures
- Outils généraux : Plans de références pour un routage en coordonnées relatives
- Outils de positionnement d'élément (utile pour les équipements...)

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.