Formation - Installation en tuyauterie

INSTUY-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation présente le matériel utilisé en installation de tuyauterie et les documents d'étude nécessaires lors de la conception d'une installation

Niveau
Fondamentaux

Public
Techniciens et dessinateurs des services études, travaux neufs et construction participant à l'élaboration de plans d'installation de tuyauterie, et techniciens chargés d'étudier ou de préparer les modifications d'installation

Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Préciser les éléments de réalisation ou de modification d'une étude de l'agencement d'un réseau de tuyauterie
- Lister les principales règles de l'art en conception d'installation de tuyauteries dans le respect des impératifs liés à l'opération du procédé de ceux de la maintenance et des règles de sécurité

Pédagogie & ressources techniques

- Utilisation d'une maquette 3D : vérification de l'agencement et du respect des contraintes (accessibilité, standards de montage, impératifs procédés) - Optimisation des tracés de tuyauterie - Clash review
- Analyse critique d'installation industrielle (photos, vidéos)

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

PRÉPARATION À L'ÉTUDE — 2 jours

Importance de la tuyauterie dans la réalisation des études et interfaces avec les autres disciplines.
Gestion de la documentation : documents nécessaires pour réaliser une étude d'installation en tuyauterie.
Origine, contenu, recherche et exploitation des informations. Évolution des documents de base.
Technologie du matériel de tuyauterie.

© IFPTraining

Autres éléments : instrumentation, isolation thermique, traçage.
Équipements : rôle et description liaisons avec les tuyauteries et l'instrumentation.

RÈGLES D'INSTALLATION — 1,5 jours

Contraintes procédés sur le tracé de la tuyauterie.
Cheminement en nappe et environnement des équipements.
Influence des effets du poids et de la température des réseaux de tuyauterie sur le tracé.
Accessibilité du matériel. Ergonomie. Standards de montage.
Optimisation des tracés et de la circulation des flux procédés/utilités.

ÉTUDES SUR MAQUETTE 3D — 1,5 jours

Utilisation d'une maquette 3D. Intérêt selon la phase du projet. Prise en compte des différentes disciplines dans la maquette. Repérage. Revue de maquette.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining