

Formation - Tracé isométrique des tuyauteries



ISOTUY-FR-P



Présentiel



4 jours

Cette formation permet d'acquérir une meilleure connaissance des différents types de documents utilisés lors d'une étude de tuyauterie et plus spécialement de la représentation selon la méthode isométrique

Niveau

Perfectionnement

Public

Techniciens et dessinateurs ayant à étudier, à installer ou à modifier le tracé de réseaux de tuyauteries

Objectifs

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

- Lire et interpréter un tracé isométrique
- Réaliser et modifier une isométrie

Pédagogie & ressources techniques

- Compréhension/appropriation des documents d'ingénierie provenant de projets industriels, réalisation d'isométriques à partir de relevés sur maquettes
- Observations et relevés de matériel installé en conditions réelles de fonctionnement sur mini-process ou sur site

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

Informations complémentaires

Du lundi 13h30 au vendredi 12h00. Journée supplémentaire sur site possible en intra-entreprise.

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 DU TRACÉ

1,5 jours

PID/Schémas TI : lecture et exploitation ; abréviations et symbolisation.
Technologie des tuyauteries et de la robinetterie : tubes acier, robinetterie, brides et joints, accessoires divers.
Documents nécessaires à l'élaboration du tracé, origine, contenu, exploitation des informations.
Classes de tuyauteries, liste de lignes, liste d'équipements et plans d'appareils.

Plan d'installation : tracé unifilaire et bifilaire, cotation.

EXÉCUTION DU TRACÉ

2,5 jours

Méthode :

- Principe, analyse du tracé, déformée. Éléments obliques.
- Symbolisation, abréviations, représentation de la robinetterie, cotation.
- Représentations particulières.

Composition du tracé :

- Raccordement aux équipements.
- Repérage d'une ligne, limites d'exécution, limite de matériels. Matériel normalisé constituant les réseaux de tuyauterie.
- Standards dimensionnels du matériel. Standards de montage, de supportage, de calorifugeage.
- Repères et position des supports. Repérage par rapport à l'implantation.

Sessions

La Mède - Du 15/06/2026 au 18/06/2026

2570 €/HT

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