

Training - Tracé isométrique des tuyauteries



ISOTUY-FR-P



Face-to-face only



4 days

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

Level

Skilled

Public

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

Objectives

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

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

Pedagogical & technical resources

- 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

Assessment of achievements

- 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

Prerequisites

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Complementary informations

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

Program

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 - From 2026/06/15 to 2026/06/18

2570 €/HT

La Mède - From 2027/06/14 to 2027/06/17

2630 €/HT

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.

Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com