Formation - Tuyauterie et réglementation

REGLTUY-FR-P | Présentiel | 4 jours

Cette formation présente les normes, codes de construction et directives Européenne et Américaine applicables aux tuyauteries dans l'industrie pétrolière et chimique

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs et techniciens des services études, travaux et des entreprises souhaitant acquérir une connaissance générale de la réglementation appliquées à la tuyauterie

Objectifs

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

- Associer matériel de tuyauterie à mettre en œuvre aux codes et normes applicables
- lister les informations obtenues au travers d'une spécification de matériel de tuyauterie

Pédagogie & ressources techniques

- Étude d'une classe de tuyauterie, avec application des codes et normes
- Utilisation de documents de l'industrie pour aborder les différents thèmes, associés à des jeux pédagogiques

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

DIRECTIVE EUROPÉENNE DES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION (DESP) — 0,75 jour

Institutions Communautaires, Marché Européen et son organisation. Application de la DESP aux tuyauteries Directive. Évaluation de la conformité et organismes notifiés. Exigences essentielles de sécurité. Présentation du risque sismique, carte de zonage, risque normal et spécial.

CODES DE CONSTRUCTION EUROPÉENS & AMÉRICAINS — 0,75 jour

Classes de construction selon les codes. Éléments de calcul permettant de définir les épaisseurs, de vérifier les connexions et de vérifier les effets de la température. Généralités matériaux, calcul, fabrication, contrôles et réception. Assemblages.

© IFPTraining

NORMES (ISO, EN, NF, USA) — 0,75 jour

Classification et types de normes françaises. Applications des normes et standards. Codification et familles d'aciers.
Normes liées aux matériels de tuyauterie. Comparaisons/équivalences.

MATÉRIEL DE ROBINETTERIE — 0,5 jour

Matériel : différents types de robinets, clapets et soupapes de sécurité.
Mode de raccordement - Conditions de service. Réglementation - Normes. Critères de performance - Sécurité feu.

ÉTANCHÉITÉ DES PLANS DE JOINT — 0,5 jour

Types de joints. Boulonnerie. Comportement du joint lors de son serrage entre brides. Choix des joints.

SPÉCIFICATIONS PROJET - CLASSES DE TUYAUTERIES — 0,75 jour

Organisation des documents projets. Informations nécessaires à leur établissement.
Liste des fluides et des lignes. Classes de tuyauterie et matériels utilisés. Épreuves, documentation.

Sessions

Lillebonne - Du 22/06/2026 au 25/06/2026 — **2260 €/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

© IFPTraining