

Formation - Technologie, réglementation et maintenance des tuyauteries, robinetterie et accessoires



TMET-FR-P



Présentiel



4 jours

Cette formation permet de décrire les principaux éléments qui composent une tuyauterie et établir les actions de maintenance spécifiques à ce matériel dans le respect de la réglementation européenne et française

Niveau

Fondamentaux

Public

- Techniciens et responsables de maintenance des industries de procédés ainsi qu'aux techniciens et responsables des entreprises extérieures impliqués dans le montage ou la réparation des tuyauteries et de la robinetterie
- Inspecteurs en charge des dossiers de robinetterie et aux techniciens de bureaux d'études, aux responsables d'atelier

Objectifs

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

- Identifier les vannes, robinets et accessoires de tuyauterie les plus courants sur les installations industrielles
- Décrire les règles de montage à respecter au regard de la technologie des assemblages à brides rencontrés
- Lister les possibles mesures à prendre pour maintenir ces équipements en bon état de fonctionnement dans le respect de l'AM en cours

Pédagogie & ressources techniques

- Matériel de démonstration et démontage/remontage
- Visite d'un atelier de révision de matériel de robinetterie
- Exercices et applications - Nombreux retours d'expérience étudiés en groupe

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

Cette formation peut être suivie en présentiel ou, à 80 % de son contenu, en distanciel.

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

ASSEMBLAGE DES TUYAUTERIES

1,5 jours

Dispositions réglementaires applicables aux tuyauteries neuves : Directive Européenne 2014/68 UE et Décret Français 2015-799 du 1er Juillet 2015.

Éléments constitutifs d'une tuyauterie, supportage, calorifuge.

Normes dimensionnelles, DN Schedule et principaux matériaux US et Européens.

Assemblage par vissage ou soudage. Contrôles non destructifs surfaciques et volumiques.

Assemblages par brides : types de brides, joints, boulonnerie, série-PN. Mode opératoire de serrage, tolérances, contrôles pendant et après serrage. Sécurité lors du desserrage.

Applications en atelier : démonstration sur banc de jointage ; mise en œuvre de serrage de brides, montage de joint.

ROBINETTERIE & ACCESSOIRES

1 jour

Robinets-vannes, robinets à soupapes, robinets à boisseaux, robinets à papillon, clapets de non-retour, purgeurs de vapeur, flexibles, compensateurs de dilatation, etc. Principes de fonctionnement et technologie. Avantages et inconvénients.

Normes de référence, principaux matériaux US et Européens. Précautions d'installation.

Utilisation de la robinetterie. Adaptation à un service, performances recherchées.

Risques en cas de défaillance, problèmes fréquents, moyen de réparation d'urgence, vérifications périodiques.

DÉGRADATIONS, RÉGLEMENTATION & MAINTENANCE

1,5 jours

Dégradations, inspection et contrôle non destructifs des tuyauteries en service ou lors des arrêts programmés.

Dégradations spécifiques de la robinetterie et réparations : spécifications techniques, gamme de révision, pièces de rechange, normes appliquées, garanties, recommandations.

Interventions/réparations/modifications notables ou non notables : application des dispositions de l'AM du 20 novembre 2017.

Obturations de fuites en marche par boîtes. Application des guides professionnels reconnus par la DREAL.

Estimations des coûts.

Identification des risques liés au soudage.

Applications : étude d'un cahier des charges et de spécifications de révisions du matériel. Contrôles, inspection. Intégration dans un contrat de maintenance.

Visite d'un atelier de révision de robinetterie : suivi de démontage, usinage, rodage, remontage, réglages.

Sessions

Lyon-Solaize - Du 25/11/2025 au 28/11/2025

2390 €/HT

La Mède - Du 24/11/2026 au 27/11/2026

2460 €/HT

La Mède - Du 23/11/2027 au 26/11/2027

2520 €/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