

Formation - Montage des joints - Serrage des brides



MBRID-FR-P



Présentiel



1,5 jours

Ce stage apporte un perfectionnement dans la connaissance du matériel, des exigences de démontage et de montage, et des techniques de serrage

Niveau

Fondamentaux

Public

Techniciens des entreprises intervenantes concernés par la réalisation et éventuellement le contrôle des travaux d'assemblage de brides

Objectifs

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

- Réaliser assemblage et démontage dans les règles de l'art

Pédagogie & ressources techniques

- Examen des différents types de matériels
- Travaux pratiques permettant la mise en œuvre immédiate des techniques exposées
- Contrôle des connaissances et des compétences pratiques

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

TECHNOLOGIE & NORMALISATION

0,25 jour

Normalisation des tubes et du matériel de tuyauterie. Différents types de brides et portées de joints.

Boulonnerie : comportement des tiges fileté, notion de limite élastique, nuances d'acier.

Présentation de boulonnerie à serrage maîtrisé.

Joints : les différentes familles et domaines d'utilisation.

Obturbateurs : différents types et limites d'utilisation. Outillage : de la clé standard au serrage hydraulique.

ASSEMBLAGE & SÉCURITÉ

0,5 jour

Dépose des joints : précautions élémentaires au démontage.

Assemblage des brides : contrôles et précautions à effectuer avant serrage.

Serrage des brides :

- Différentes techniques de serrage.
- Séquences de serrage.
- Méthodes acceptables suivant les dimensions et les conditions de service.

Contrôle du serrage :

- Limites à l'écrasement du joint.
- Techniques recommandées.

Comportement de l'assemblage en service - Influence de la pression et de la température.

TRAVAUX PRATIQUES

0,75 jour

Analyses des risques lors des opérations de montage. Prévention et permis de travail.

Dépose des joints et application des précautions de sécurité.

Mesure de l'allongement d'une tige filetée en fonction du couple exercé.

Serrage des brides par différentes méthodes et contrôles.

Montage de tuyauterie. Exercice d'alignement des brides. Serrage et épreuve.

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