Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudobrasage sur tube acier galvanisé : maîtrisez les techniques d’assemblage et de réparation professionnelles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudobrasage-sur-tube-acier-galvanise-maitrisez-les-techniques-dassemblage-et-de-reparation-professionnelles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US99

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes du soudobrasage sur acier galvanisé
- Identifier les spécificités des tubes galvanisés
- Appliquer les règles de sécurité liées aux opérations de brasage
- Choisir les équipements et consommables adaptés
- Préparer correctement les pièces à assembler
- Réaliser des assemblages de qualité sur tubes galvanisés
- Contrôler la conformité et l’étanchéité des raccordements
- Réparer et entretenir les réseaux en acier galvanisé
- Prévenir les phénomènes de corrosion après intervention
- Améliorer la qualité et la productivité des opérations de soudobrasage

POUR QUI ?

- Plombiers et installateurs sanitaires
- Tuyauteurs industriels
- Techniciens de maintenance industrielle
- Installateurs de réseaux hydrauliques et thermiques
- Agents de maintenance des bâtiments
- Soudeurs et braseurs professionnels
- Techniciens en génie climatique
- Artisans du bâtiment
- Personnel des services techniques
- Toute personne réalisant des assemblages sur tubes en acier galvanisé

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au soudobrasage sur acier galvanisé

- Principes du soudobrasage
- Différences entre soudage et brasage
- Domaines d’application

2 / Caractéristiques des tubes en acier galvanisé

- Composition et propriétés
- Avantages du revêtement galvanisé
- Contraintes liées à l’assemblage

3 / Sécurité et prévention des risques

- Risques liés aux fumées de zinc
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Ventilation et sécurité du poste de travail

4 / Matériels et consommables de soudobrasage

- Chalumeaux et équipements
- Métaux d’apport
- Flux décapants et accessoires

CPFI Formation

5 / Préparation des tubes et raccords

- Découpe et ajustement
- Nettoyage des surfaces
- Préparation des zones à assembler

6 / Réglage des paramètres de chauffe

- Choix de la flamme
- Contrôle de la température
- Préservation du revêtement galvanisé

7 / Techniques de soudobrasage

- Assemblages bout à bout
- Assemblages par emboîtement
- Réalisation des cordons de brasage

8 / Contrôle de la qualité des assemblages

- Inspection visuelle
- Vérification de la pénétration
- Contrôle de l’étanchéité

9 / Réparation et maintenance des réseaux galvanisés

- Réparation des assemblages défectueux
- Remise en état des installations
- Prévention de la corrosion

10 / Bonnes pratiques et optimisation des interventions

- Méthodes de travail efficaces
- Réduction des défauts d’assemblage

CPF Formation

- Maintenance des équipements de brasage

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés