

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

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US99

CATÉGORIE
Soudage

INNOV MAROC

🎯 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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

- 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.

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés