

Brasage et Soudo brasage sur cuivre

SOUD001

Cette formation permet aux professionnels de la maintenance de maîtriser les techniques de brasage et soudo-brasage sur tubes en cuivre. Les participants apprennent à régler leur matériel, assembler différents types de tubes, contrôler la qualité des soudures, et travailler en toute sécurité. Une large place est accordée à la pratique.

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Réaliser des assemblages de profilés tubulaires en position à plat et en recouvrement
Régler son poste en fonction des profilés utilisés (tôles, tubes).
Utiliser le métal d'apport en fonction de l'épaisseur et de la nature des matériaux.
Effectuer des contrôles visuels et les interprétés (défauts et qualité de la soudure).
Organiser son poste de travail afin de réaliser correctement la soudure.
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité pour soi et son environnement

Les + métier

Cette formation s'adresse aux agents de maintenance souhaitant perfectionner leurs compétences en brasage et soudo-brasage sur tubes en cuivre. Ils apprendront à préparer les pièces, ajuster les réglages de flamme, réaliser différents types d'assemblages (té, coude, emboîtement), et contrôler la qualité de leurs soudures. La session inclut des apports théoriques et de nombreuses mises en situation pratiques sur matériel réel. Formation certifiante conforme à la réglementation FPC.



Public Visé



Personnel de maintenance

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Réaliser des assemblages de profilés tubulaires en position à plat et en recouvrement
Régler son poste en fonction des profilés utilisés (tôles, tubes).
Utiliser le métal d'apport en fonction de l'épaisseur et de la nature des matériaux.
Effectuer des contrôles visuels et les interprétés (défauts et qualité de la soudure).
Organiser son poste de travail afin de réaliser correctement la soudure.
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité pour soi et son environnement

Parcours pédagogique

Technologie du soudage par brasage et soudo-brasage :

Technologie de base du brasage et soudo-brasage.
Dilatation retrait (variation du métal en fonction de la chaleur).
Etude sur les aciers et les cuivres (composition).
Préparation des bords à souder (nettoyage, meulage).
Sécurité du soudeur et environnement (Brûlure...)

Partie pratique qui se déroulera sur 1.5 jours

Avec utilisation du procédé de soudage approprié ainsi que l'outillage et la matière d'œuvre nécessaire à l'exécution des tâches :

Tube rond de 8, 10, 12mm...

casque anti-bruit

Gants

Protection visuelle

Chaussures de sécurité....

Les exercices à réaliser :

Procéder aux réglages de la flamme et ajustement du matériel de soudage.

Assemblage d'un tube avec Té.

Assemblage de deux tubes emboîtés.

Assemblage d'un tube avec un coude.

Sécurité.

Méthodes pédagogiques

Form'in Prev

72 chemin de Las Passos - 11620 Villemoustaussou

Tél. : 04.68.72.04.79 / 06.45.05.49.38 - Site internet : <https://www.forminprev.com> - E-mail : administratif@forminprev.com

SAS au capital de 2 000 € - N° Siret : 809 561 483 000 29 R.C.S. Carcassonne - N° TVA Intra. : FR13809561483 - Numéro de déclaration : 91110134611

Apport de connaissance théorique
Exposé et discussions s'appuyant sur des moyens audio-visuels
Mise en situation pratique

Qualification Intervenant-e-s

Formateur qualifié et compétent avec une expérience professionnelle



Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle continu
Délivrance d'une attestation de formation conformément à la réglementation de la FPC

Moyens à mettre en oeuvre

Tube rond de 8, 10,12mm...
casque anti-bruit
Gants
Protection visuelle
Chaussures de sécurité...



Durée

14.00 Heures

2

Jours

Effectif

De 1 à 4 Personnes



Contactez-nous !

Marion LEGRY
Conseillère en développement de compétences

Tél. : 0645054938
Mail : marion.legry@forminprev.com