

Brasage / Soudobrasage

■ PUBLIC CONCERNÉ

Tuyauteurs, chauffagistes et personnel de maintenance travaillant sur canalisation cuivre et/ou acier de gaz type GDF ou autre, désirant améliorer ses compétences ou préparer les qualifications de brasseur.

■ PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

■ OBJECTIFS

Préparer aux examens de qualification de soudeurs suivants :

- Spécification ATG-B.540-9 (Gaz de France)
- Spécification particulière (Asap).

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

- de régler votre chalumeau pour réaliser votre brasure dans les meilleures conditions
- de connaître les défauts des brasures
- de choisir les fils d'apport et l'utilisation du flux décapant adapté
- de connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité relatives à l'emploi de ce procédé.

■ CONTENU

COURS THÉORIQUE

- Principes du procédé et matériels utilisés
- Domaines d'application du brasage et du soudobrasage
- Les différentes techniques d'assemblage par brasage et soudobrasage
- Choix des matériaux d'apport
- Sécurité en brasage, en soudobrasage
- Défauts : types, causes et remèdes.

TRAVAUX PRATIQUES

- Brasage ou soudobrasage de tubes cuivre ou acier
- Réalisation des assemblages sous la direction d'un formateur, et dans l'ordre croissant des difficultés en fonction de la progression du stagiaire et de l'objectif (sous la direction d'un formateur)
- Réglage de la flamme et choix de la buse

- Technique de chauffage en fonction des métaux de base et de la géométrie de la pièce
- Méthode de brasage et soudobrasage adaptée.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Aciers non alliés et galvanisés
- Aciers faiblement alliés
- Cuivres et alliages
- Aciers alliés (inox sur demande)
- Aluminium et alliages (sur demande).

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Contrôle des connaissances acquises sur la dernière épreuve pratique
- Corrections et commentaires
- Compte rendu de la formation.

Maîtriser la pratique du brasage ou du soudobrasage au chalumeau sur tube cuivre ou acier et mieux préparer vos qualifications.

Recensé au répertoire spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée.
- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- La formation alterne théorie et pratique avec travaux dirigés suivant une progression de difficultés.
- La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les évaluations sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation. Examen final pratique.

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours BFO1, OXY1

Code stage

SOB1

Durée

À déterminer selon vos objectifs.

Tarif HT

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Contact

Nous contacter :
03 82 59 49 28