

Soudage oxyacétylénique

PUBLIC CONCERNÉ

Soudeurs, chaudronniers, tuyauteurs, carrossiers et personnel d'entretien désirant améliorer ses compétences en fonction desquelles une qualification de soudeur pourra être envisagée et préparée en une ou plusieurs sessions.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

Préparer aux examens de qualification de soudeurs suivants :

- Spécification ATG-B.540-9 (Gaz de France)
- C.P.C.U (tuyauteries vapeur)
- NF EN ISO 9606-1-2-3
- Aéronautique AIR 0191 ed2, NF ISO 24394
- NF EN ISO 9606 (aciers)
- RCC-M, ASME, DIN, REA 050 et autres spécifications particulières.

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

- d'interpréter votre DMOS
- de régler votre chalumeau
- de reconnaître les défauts des soudures et évaluer leur niveau de gravité en fonction de la classe de soudure recherchée
- de connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

CONTENU

COURS THÉORIQUE

- Principes du procédé et matériel utilisé
- Choix des matériaux d'apport
- Différents types d'assemblages
- Méthodes de soudage et positions fondamentales
- Défauts : types, causes et remèdes
- Sécurité en soudage au chalumeau oxyacétylénique.

TRAVAUX PRATIQUES

- Sur tôles et tubes, à volonté
- Soudures sur tôles à plat, montante, corniche, plafond, puis sur tubes en toutes positions
- Mise en œuvre et réglage des appareils

- Exécution des différents types de joints, sous la direction d'un formateur et dans l'ordre croissant des difficultés, en fonction de la progression du stagiaire.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Aciers
- Cuivres et alliages
- Aluminium et alliages.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

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

Maîtriser et appliquer les techniques du soudage autogène pour les chantiers tuyauterie gaz, vapeur...

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 SOB1, BFO1, OXY1

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

SOA1

3 catégories au choix
À déterminer selon vos objectifs et votre niveau initial.
SOA1 : initiation
SOA2 : perfectionnement
SOA3 : spécialisation / qualification

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28