

Découvrir les procédés de soudage manuels

PUBLIC CONCERNÉ

Personnels souhaitant découvrir les bases de la mise en œuvre des procédés usuels de soudage.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

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

- de décrire le principe et de lister les paramètres essentiels des procédés usuels de soudage
- d'identifier les défauts liés au procédé de soudage et à la préparation des pièces
- de connaître les risques liés à l'utilisation des procédés usuels de soudage
- de réaliser des assemblages simples sur acier.

CONTENU

COURS THÉORIQUES - PROCÉDES OA - TIG - AEE - MAG

- Principaux domaines d'application du procédé
- Installation du poste et des pièces à souder et principe de base du procédé
- Principes d'hygiène et sécurité
- Exemple d'application type
- Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel
- Rédaction d'un DMOS.

TRAVAUX PRATIQUES

Exécution de différents assemblages sur acier avec les procédés usuels sous la conduite d'un formateur expérimenté et qualifié :

Soudures OA sur tôles fines :

- Réglages - lignes de fusion sans métal d'apport
- Soudures bout à bout à plat sans métal d'apport
- Lignes de fusion avec métal

d'apport

- Soudures bout à bout à plat avec métal d'apport.

Soudures TIG sur tôles fines :

- Réglages - lignes de fusion sans métal d'apport
- Lignes de fusion avec métal d'apport
- Soudures bout à bout à plat avec métal d'apport.

Soudures AEE sur tôles épaisses :

- Réglages - lignes de fusion en passes étroites et larges
- Soudures en angle intérieur en gouttière.

Soudures MAG sur tôles épaisses :

- Réglages, lignes de fusion avec mise en œuvre des 3 modes de transfert
- Soudures en angle intérieur en gouttière.

Acquérir les gestes de base du soudage et réaliser des assemblages simples.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 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.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

DPS

2 à 4 jours
À déterminer selon le nombre de procédés à découvrir.

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28