

SOUDEGE MIG MAG



OBJECTIFS

- Savoir régler son poste de soudage MIG - MAG
- Préparer les pièces en fonction des épaisseurs et de la position de soudage
- Travailler le gestuel
- Reconnaître les défauts des soudures, évaluer leur gravité et apporter une action corrective pour obtenir une soudure de qualité



METHODES PEDAGOGIQUES

- L'animation de cette formation, réalisée par un spécialiste, est axée sur le vécu de personnes et leurs besoins spécifiques.
- Formation – action, une liaison permanente est établie entre la pratique et la théorie.



PREREQUIS

- Aucun



RECONNAISSANCE A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de capacités



MODALITES PRATIQUES

Durée : 5 jours soit 35 heures
Calendrier : Nous contacter
Lieu : AFPI LDA
Tarif : à partir de 330€/jour/personne



PROGRAMME DE FORMATION

Au démarrage de la formation : Echange avec le participant en début de séance sur son parcours, sa pratique et ses attentes, progression personnalisée

Notions de métallurgie.

Classification, normalisation des métaux utilisés

Différents types d'assemblage.

Le matériel

Le choix des fils, différentes familles de fil

Choix d'un gaz ou d'un mélange

- Différents métaux, type de Gaz
- Coût, qualité, productivité
- Les débits - valeurs, les erreurs à ne pas commettre

La fusion du fil

- Différents types de transferts
- Avantages et inconvénients

Les paramètres de soudage

- Influences sur le cordon, aspect et qualité
- Interactivité entre eux
- Les différents transferts
- Réglages pour retrouver les différents transferts

Les paramètres secondaires

- Rôles et réglages, influence sur la qualité

La préparation des pièces

Le geste

- Tenue de la torche, influence des positions sur l'aspect, la protection gazeuse, la pénétration, les collages

Qualité

- Défauts courants, remèdes, comment y remédier

Maintenance opérationnelle des postes de soudage

Applications pratiques en atelier (90% du temps)

Pratique des réglages et gestuelles pour les positions et assemblages de soudage correspondants aux activités du participant

Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

