

SOUDEGE TIG



OBJECTIFS

- Savoir régler son poste de soudage TIG
- 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

Tarif : à partir de 300€/jour/personne

Lieu : AFPI LDA



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

Métallurgie :

- Classification, Normalisation, Caractéristiques mécaniques, critères de soudabilité des métaux

Sécurité dans le soudage à l'arc

Le matériel:

- Les commandes, la torche
- Maintenance de 1^{er} niveau

Le métal d'apport :

- Choix du diamètre et de la nature en fonction du travail

Les gaz :

- Choix d'un gaz ou d'un mélange,
- Utilisation, débits, précautions
- Sécurité

Préparation des bords à souder.

Réalisation d'une soudure:

- Le geste du soudeur TIG
- Fondamentaux: position de la torche, position du corps
- Adaptation à différentes situations

Réglage du poste :

- Méthodes, incidences sur le cordon, aspect, qualité.
- Optimisation de la productivité

Qualité :

- Contrôle du bain de fusion, défauts courants, remèdes.

Exercices pratiques (90% du temps)

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

- Identifier et régler les différents paramètres de soudage
- Exécution de différents assemblages :
- Tôle à plat, en angle intérieur, ...
- Rechargement

Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

