



Soudage Micro-Plasma Stage MT4 - Codification EN : 15 Initiation / Perfectionnement

NIVEAU REQUIS

Soudeur souhaitant améliorer ses compétences dans le procédé choisi.

OBJECTIFS DU STAGE

Niveau initiation / perfectionnement

Maîtriser la technique du soudage par Micro-Plasma afin de les adapter aux exigences de production.

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Choisir le diamètre d'électrode et des tuyères selon :
 - Les nuances des pièces à assembler
 - Les épaisseurs des pièces
- Utiliser le cycle gaz du générateur
- Utiliser le cycle soudage du générateur
- Se familiariser avec la torche de soudage
- Réaliser des soudures d'aspect convenable : régulières, sans caniveau et avec une pénétration constante.

CONTENU DU STAGE

Aspect théorique

- Rappel du procédé Micro Plasma.
- Choix du gaz de protection (annulaire) et plasmagène selon les métaux à recharger.
- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité liées au procédé Micro-Plasma.

CONTENU DU STAGE

Aspect pratique

- Lignes de fusion (niveau initiation).
- Exercices d'amorçages, de reprises, dépôts de cordons sur différentes épaisseurs et positions.
- Réalisation d'assemblages représentatifs de la production.
- Précautions à prendre lors du soudage pour éviter les phénomènes de corrosion selon les métaux à recharger.

VALIDATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances acquises sur éprouvette en fin de stage.

MATERIAUX CONCERNES

(à préciser lors de l'inscription)

- Aciers non et faiblement alliés
- Aciers inoxydables
- Titane et alliages
- Nickel et alliages

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports PowerPoint™ ALW™.
- Démonstrations pratiques en ateliers.
- Une cabine de soudage par stagiaire.
- Manuel pédagogique pour chaque stagiaire.

TYPES D'ASSEMBLAGES CONCERNES

(à préciser lors de l'inscription)

- Tôles de faibles épaisseurs
- Tubes de faibles épaisseurs
- Rechargement de pièce de fonderie

Lieu de réalisation	Dans vos locaux ou au CFS
Durée	3 jours
Date de réalisation	Nous consulter
Tarif	Nous consulter
Contact	Le CFS : Tél. 01 34 21 33 33 Fax 05 49 94 94 94