

Soudage automatique



NIVEAU REQUIS
Notions générales en soudage.

Procédé Arc Submergé
Technique Mono-Fil, Bi-Fil ou Arcs Jumelés

Stage AS0 - Codification EN : 12

Initiation / Perfectionnement

OBJECTIFS DU STAGE

Niveau initiation / perfectionnement

S'enquérir des possibilités offertes par l'installation arc submergé et la ou les techniques mises en œuvre afin de les adapter à vos fabrications.

A l'issue de la formation, et en fonction de la ou des techniques du procédé arc submergé mises en œuvre, le ou les stagiaires doivent être capables :

- D'utiliser les boîtiers de commande de l'installation.
- D'adapter le couple fil/flux aux applications.
- De respecter les conditions d'utilisation (stockage, étuvage du flux).
- De préparer ou faire préparer les pièces à souder avant de réaliser l'opération de soudage (nettoyage, chanfreinage meulage, pointage...).
- De trouver les bons paramètres de soudage.
- De réaliser des soudures d'aspect convenable (régulières, sans caniveaux et avec une pénétration constante).

CONTENU DU STAGE

Aspect théorique

- Descriptif de l'installation.
- Principe du procédé arc submergé et de la ou les techniques mises en œuvre.
- Paramètres influençant le cordon final en fonction des épaisseurs et nuances à souder.
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à l'installation et au procédé mis en œuvre.

CONTENU DU STAGE

Aspect pratique

- Choix et montage des pièces d'usure de la "chaîne" de dévidage en fonction de la technique utilisée et réglage de celle-ci.
- Mise en évidence de l'influence des paramètres.
- Préparation et soudage sur pièces éprouvettes représentatives de ce que vous utiliserez en production.
- Sensibilisation au respect des recommandations d'emploi et d'entretien du matériel.

MATERIEL CONCERNE

- Installations automatiques équipées :
 - de générateurs ALW™ et de coffrets de commande SUBARC™
 - de générateurs d'autres marques : nous consulter.

VALIDATION DES ACQUIS

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

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports PowerPoint™ ALW™.
- Démonstrations pratiques en ateliers.
- Manuel pédagogique pour chaque stagiaire.

Lieu de réalisation	Dans vos locaux ou au CFS
Durée	3 jours pour une technique de soudage + 1 jour pour une technique supplémentaire
Date de réalisation	Nous consulter
Tarif	Nous consulter
Contact	Le CFS : Tél. 01 34 21 33 33 Fax 05 49 94 94 94