

Initiation soudage tous procédés

Objectif :

Etre capable d'exécuter des soudures de bonne qualité visuelle en différentes positions sur des ensembles simples.

Public /prérequis:

Salariés soudeurs débutants ou non expérimentés n'ayant aucune connaissance technologique du procédé, souhaitant s'initier au soudage (services entretien, métallier, chantiers, bâtiments,...)

Durée :

A définir selon votre besoin

Dates :

Nous consulter ou renvoi sur le calendrier

Méthodes et moyens pédagogiques :

Pour la théorie :

- Supports de cours illustrés et commentés par le formateur
- Exercices et QCM d'application théorique

Pour la pratique :

- Mise à disposition d'une cabine de soudage équipée par stagiaire.
- Exercices pratiques de soudage selon compétence recherchée
- Exercices de lecture de plans et d'évaluation des connaissances

Modalités particulières :

Formation individualisée.

Les critères seront définis en amont de la formation afin de déterminer les attentes précises du client en fonction des travaux de soudures à réaliser au sein de son entreprise.

Programme

THEORIE :

- Technologie du procédé de soudage
- Les électrodes utilisées
- La conservation des électrodes
- Les paramètres de réglage
- Les différentes positions de soudage
- Les types d'assemblages
- Les préparations des joints à souder
- Les contrôles
- Défauts des soudures
- Hygiène et sécurité

PRATIQUE :

ARC, MIG, MAG, TIG, OXYACETYLENIQUE (au choix, suivant durée de la formation):

ARC

Soudage à plat sur tôles épaisseur 3 ou 4 mm

- ligne de fusion
- recouvrement
- angle intérieur et extérieur

Soudage en verticale montante sur tôles épaisseur 4 mm

- recouvrement
- angle intérieur
- bout à bout

Soudage en corniche, au plafond sur tôles épaisseur 4mm

- angle intérieur
- bout à bout

Soudage de profilés carré ou tubes serrurier de différentes épaisseurs en différentes positions

Enrichissez vos compétences !

SEPT Formation

Numéro de déclaration d'activité : 73.31.02.739

SIÈGE SOCIAL et Centre de formation: 3, rue Jean Amiel 31700 BLAGNAC

☎ 05 62 74 17 70 ☎ 05 62 74 17 69

courrier@7formation.com

MIG MAG

Soudage MIG pulsé sur tôles aluminium 5086 (AG3) épaisseur 3 à 6 mm en position :

- à plat (PA), recouvrement angle intérieur, angle extérieur, bout à bout avec reprise envers
- verticale montante (PF), recouvrement, angle intérieur, bout à bout avec reprise envers
- corniche (PC), recouvrement, bout à bout avec reprise envers
- plafond (PE), angle intérieur, bout à bout avec reprise envers.

Soudage arc électrique sous protection gazeuse avec fil fusible sur tôle acier de 2 à 6 mm :

en position à plat (PA), recouvrement angle intérieur, angle extérieur et bout à bout

en position verticale montante (PF), recouvrement angle intérieur, angle extérieur et bout à bout

en position corniche (PC) recouvrement angle intérieur et bout à bout

en position plafond (PE) recouvrement angle extérieur et bout à bout

TIG

Soudage à plat (PA) sur tôles fines :

Ligne de fusion

Recouvrement

Angle intérieur, extérieur et bout à bout

Soudage en verticale montante (PF) sur tôles fines :

Recouvrement

Angle intérieur, extérieur et bout à bout

Soudage en corniche (PC) et plafond (PE) sur tôles fines :

Angle intérieur

Bout à bout

Démonstration de soudage sur tube en position PC et PF

Enrichissez vos compétences !

SEPT Formation

Numéro de déclaration d'activité : 73.31.02.739

SIÈGE SOCIAL et Centre de formation: 3, rue Jean Amiel 31700 BLAGNAC

☎ 05 62 74 17 70 ☎ 05 62 74 17 69

courrier@7formation.com

OXYACETYLENIQUE

Mise en service d'un ensemble oxyacétylénique

Réglage du chalumeau

Ligne de fusion sans et avec métal d'apport

Soudure par recouvrement + angle extérieur

Soudure bout à bout sur tôles de 2 mm d'épaisseur

Soudure sur tubes acier position PC et PF

Soudo brasage sur tôle et tubes en différentes positions

Soudo brasage sur tubes acier et acier galvanisé

Brasage capillaire fort sur tube cuivre

Enrichissez vos compétences !

SEPT Formation

Numéro de déclaration d'activité : 73.31.02.739

SIÈGE SOCIAL et Centre de formation: 3, rue Jean Amiel 31700 BLAGNAC

☎ 05 62 74 17 70 ☎ 05 62 74 17 69

courrier@7formation.com