

Public et prérequis

Personnel n'ayant aucune connaissance du procédé.

Aucun

Les objectifs

Donner au stagiaire les connaissances de base du procédé de soudage TIG.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Matériel de soudage TIG courant continu / personne.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Etude sommaire des matériels, des accessoires et des gaz

- Les générateurs de courant de soudage
- Les coffrets de commande
- Les torches
- Les électrodes en tungstène
- L'équipement de détente des gaz
- Les métaux d'apport
- La sécurité au poste de travail.

Etude des paramètres intervenants

- Le réglage d'intensité
- Le choix de la buse
- Le débit de gaz
- Le diamètre du métal d'apport.

La pratique du procédé sur acier au carbone

- Exercices de soudage sur tôles éprouvettes épaisseur < 6 mm
- Du type de soudure: en angle intérieur, en angle extérieur, bord à bord
- De la position de soudage : à plat, en gouttière

Etude des défauts et contrôle des soudures

- Identification d'un cordon de soudure sain

La sécurité au poste de travail

Modalité d'évaluation

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Evaluation pratique
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3