

Public et prérequis

Soudeur de fabrication et personnel d'entretien ayant peu de connaissances dans le procédé de soudage.

Connaissances pratiques et technologiques du soudage A.E.E.E

Les objectifs

Rendre le stagiaire capable de réaliser des cordons de soudure conformes à la Norme NF EN ISO 9606-1

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

1 générateur de soudage arc électrique électrodes enrobées par 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 de la matière première de fabrication

- Aciers de construction (norme NF EN ISO 9606-1)
- Soudabilité des aciers de construction (procédés de soudage utilisés)
- Précautions de préchauffage selon les aciers de construction.

Etude sommaire des matériels, des accessoires et de électrodes

- Les générateurs de courant de soudage (caractéristiques, classification)
- L'outillage du soudeur
- Les électrodes (caractéristiques, classification, les rôles de l'enrobage)
- Les étuves
- Les précautions d'utilisation
- La sécurité au poste de travail

La technologie du soudage à l'arc électrique électrodes enrobées

- Réglages et caractéristiques de l'arc électrique
- Etude des paramètres de soudage
- Etude de la procédure du soudage « DMOS »
- Qualification du soudeur selon la norme européenne NF EN ISO 9606-1.

La pratique du procédé sur les aciers de construction

- Exercices de pointage de tôles suivant leurs épaisseurs et leurs positions
- Préparation, précautions
- Régularité, disposition des points
- Section du point par rapport à la section du cordon
- Exercices soudage sur tôles éprouvettes 4 à 20 mm d'épaisseur chanfreinées ou non en fonction :
 - du type d'assemblage suivant la Norme NF EN ISO 9606-1

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

20 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

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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

