

Public et prérequis

Personnel d'atelier ou de chantier ou de maintenance, ayant peu ou jamais pratiqué. Le participant doit venir en formation avec son équipement de sécurité : bleu de travail avec vêtements coton, chaussures de sécurité adaptées au soudage. Le centre de formation met à disposition les équipements de protection individuelle suivants : gants, lunettes, cagoules de soudage.

Les objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Maîtriser les bases techniques du procédé, les principes fondamentaux, la dextérité
- Exploiter les bases techniques SAEE dans la gestuelle en vue de maîtriser l'esthétisme des cordons (position soudeur, vision du bain, réglage du générateur)
- Réaliser des soudures bout à bout, en angle, recouvrement... (en fonction de l'activité de l'entreprise)

Modalité d'évaluation

Observation continue des exercices pratiques
Quiz et questions orales
Feedback régulier du formateur

Contenu de la formation

- 1 - Découverte du procédé SAEE
 - Comprendre le principe de fonctionnement, définition
 - Domaines d'applications
 - Reconnaître les défauts de soudure afin de tendre vers une démarche qualité
 - Règles d'hygiène et sécurité
- 2 - Principes de fonctionnement
 - Rôles des postes, les types de générateurs
 - Tension, intensité, facteur de marche, polarité
 - L'arc, les électrodes enrobées, nature et rôle des enrobages, défauts des enrobages
 - Choix d'électrodes, conditions d'utilisation

PRATIQUE :

- Technique opératoire manuelle (position de soudage, position du porte-électrode, etc...)
- Réglage du matériel
- Préparation des assemblages sur tôles d'épaisseurs différentes ou produits tubulaires de différents diamètres
- Pointage des pièces
- Lignes de fusion
- Soudage en angle
- Soudage à bout sur tôles

RÉFÉRENCE
CHAU-207

CENTRES DE FORMATION
NEVERS, AUXERRE

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + Formation 58-89

- 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

- Prévention des risques
- Maintenance des équipements

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

23/06/2026