

Public et prérequis

Personnel de chantier ou de maintenance, ou d'atelier, 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 :

- Acquérir les bases techniques du procédé, les principes fondamentaux, la dextérité
- Exploiter les bases techniques SOA dans la gestuelle en vue de maîtriser l'esthétisme des cordons (position soudeur, vision du bain, réglage du chalumeau-soudeur oxyacétylénique
- Réaliser des assemblages de tôles en position à plat, angles extérieurs, et bout-à-bout ; et souder des tuyauteries et piquages (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 de soudage SOA
 - Comprendre le principe de fonctionnement, définition du soudage SOA
 - Domaines d'applications
 - Découverte des matériels, matières et produits d'apport
 - Explication sur la mise en œuvre du procédé
 - Reconnaître les défauts de soudure afin de tendre vers une démarche qualité
 - Règles d'hygiène et sécurité spécifiques au chalumeau-soudeur oxyacétylénique
- 2 - Connaître les spécificités du soudage SOA
 - Les tâches de soudage
 - Les métaux d'apport (nature, choix)
 - Les buses
 - Différents gaz et mélanges gazeux utilisés
 - Les réglages des détendeurs, et du chalumeau-soudeur oxyacétylénique
 - Méthodes de soudage (à gauche ou à droite)

PRATIQUE :

- Technique opératoire manuelle, position de soudage, position du chalumeau-soudeur oxyacétylénique

RÉFÉRENCE

CHAU-210

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

- Réglages
- Préparation des assemblages sur tôles ou produits tubulaires d'épaisseur de 1 à 4mm
- Pointage des pièces
- Lignes de fusion
- Mise en pratique soudage : angle extérieur et bout-à-bout sur tôles, piquages sur tuyauteries et bout-à-bout
- Prévention des risques
- Maintenance des équipements

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

23/06/2026