Soudage SAEE Initiation

Chaudronnerie-soudage

06/11/2026

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.

Lecture et compréhension du français (consignes, sécurité)
Calculs simples (dimensions, repérage, réglages de base)
Aptitude au travail en atelier : dextérité manuelle, coordination œil-main, capacité à suivre des consignes précises
Sensibilisation aux règles de sécurité en milieu industriel.

Les objectifs

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

• Maitriser 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

continuing.modalite.pdf.title

Par retour du bulletin d'inscription avec la liste des participants, accès selon notre calendrier inter-entreprises ou à la date de votre choix au sein de votre entreprise.

Contenu de la formation

1 - Découverte du procédé SAEE
• Comprendre le principe de fonctionnement, définition
• Domaines d'applications
• Reconnaitre 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

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

Les actions réalisées dans le cadre d'une formation continue /contrat de professionnalisation sont portées par l'As.SIC

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
• Prévention des risques
• Maintenance des équipements

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

23/06/2026