

# PROCEDE SOUDAGE arc SAE / 111 Rutile Basique INITIATION



25/02/2026

## Résumé

La formation en soudage procédé SAE (Soudage à l'Arc Electrode Enrobée) niveau 1 enseigne les bases de la soudure manuelle avec électrode enrobée, en se concentrant sur les techniques de soudure sur acier, la sécurité, les réglages de la machine, et la réalisation de soudures simples en position pas d'info

## Public et prérequis

Salarié d'entreprise n'ayant pas ou peu soudé  
Formation ouverte aux PSH

## Les objectifs

Former technologiquement et pratiquement à la mise en œuvre du procédé "electrodes enrobees - 111 »

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Cours théoriques en atelier Exercices pratiques

## Modalité d'évaluation

L'évaluation se fait par des épreuves pratiques, des contrôles qualité (CND) et un test théorique validés

## Modalités d'accès

L'accès à la formation en soudage SAE niveau 1 se fait généralement sur dossier ou entretien, accessible aux demandeurs d'emploi, aux personnes en reconversion professionnelle, ou à celles ayant un niveau de base en mécanique ou un CAP/Bac Pro technique.

## Contenu de la formation

### Technologique

- Le principe du procédé
- Les générateurs de soudage
- Les électrodes enrobées (rutil et basiques)
- Les paramètres de réglage
- Les méthodes de soudage
- Les préparations des pièces
- Les défauts de soudage
- Les remèdes et contrôles

### Pratique

### RÉFÉRENCE

**SOUEN300077**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### ACCUEIL PSH

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

## Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 769 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

**3 CENTRES** en Bourgogne

- Tous types d'assemblages sur tôles et tubes :
- bout à bout
- angle intérieur
- angle extérieur
- à clin
- en position

## Suite de parcours et passerelles possibles

Après la formation en soudage SAE niveau 1, il est possible de poursuivre avec un niveau 2 pour maîtriser des soudures plus complexes, des certifications professionnelles (CQP, ISO), un BTS Chaudronnerie ou Soudage, ou une formation en soudure spécifique (soudure inox, robotisée) pour évoluer vers des postes à responsabilités comme chef d'équipe ou responsable de production

## Métiers - Débouchés

Après une formation en soudage SAE niveau 1, les métiers accessibles incluent soudeur SAE débutant, aide-soudeur, ou opérateur en soudure dans des secteurs comme la construction métallique, chaudronnerie, et réparation industrielle. Les débouchés évoluent vers des postes plus qualifiés comme soudeur confirmé, monteur-soudeur, ou chef d'équipe soudage, avec des opportunités dans des secteurs comme le nucléaire, la maintenance industrielle ou l'automobile

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Version documentaire

V2-2022