

# Initiation soudage 3 procédés (TIG, MAG et AEE) sans passage de qualification

UIMM

PÔLE FORMATION  
ALSACE

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Maintenance - Techniques industrielles

05/06/2026

## Résumé

Ce parcours d'initiation au soudage permet d'aborder trois procédés complémentaires (MIG, TIG, AEE) et d'élargir sa polyvalence en environnement industriel.

Les participants acquièrent les bases techniques, le geste précis et les réflexes sécurité indispensables pour réaliser des assemblages variés et gagner en autonomie sur leurs interventions.

## Public et prérequis

- Formation destinée au personnel de maintenance, agent d'entretien ou toute personne souhaitant se former au soudage
- Pas de prérequis nécessaires pour suivre cette formation, mais il reste souhaitable d'avoir une aptitude physique, visuelle et gestuelle

## Objectifs pédagogiques et professionnels

L'objectif de la formation est de permettre aux stagiaires d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques pour la mise en œuvre des 3 procédés de soudage choisis.

## Contenu de la formation

### Théorie :

- Instructions sur les procédés
- Mise en œuvre des procédés
- Caractéristiques générales
- Les matériels et consommables utilisés
- Configuration d'une installation de soudage
- Les techniques et modes opératoires
- La préparation des pièces et des joints de soudage
- Le positionnement des assemblages
- Hygiène et sécurité

### Pratique :

- Effectuer l'installation des procédés de soudage
- Préparation des bords et méthodes de soudage
- Maîtrise des réglages et de la gestuelle pour l'exécution des différents assemblages
- Exécuter des assemblages sur tôles : bout à bout à plat sur bords droits / d'angle à plat
- Contrôler la qualité du cordon de soudage
- Connaître et respecter les règles de sécurité
- Réalisation d'éprouvette en vue de l'obtention de la qualification

## Méthodes pédagogiques et d'encadrement

CENTRES DE FORMATION

**Mulhouse, Reichshoffen**

DURÉE DE LA FORMATION

**6 jours / 42 heures**

ACCUEIL PSH

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

## Les + du Pôle formation

- + de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
- + de 1250 entreprises nous font confiance
- + de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

- Taux de réussite : [www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite](http://www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite)

Pratique intensive et formation individualisée :

- Un stagiaire par cabine équipée
- Établis, outillage et EPI
- Pédagogie active et participative, centrée sur la personne
- Salle de cours, support de cours

## Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.

## Validation et certification

A l'issue de la formation, les participants se verront remettre une attestation de stage.

## Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

## Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.

Pour ceux qui souhaitent s'orienter vers le métier de soudeur :

- CQPM 0042 soudeur sur 10 mois
- Titre Professionnel Soudeur Assembleur Industriel (SAI)