

Initiation soudage 1 procédé (TIG ou MAG ou AEE) sans passage de qualification



Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Maintenance - Techniques industrielles

16/04/2026

Résumé

Dans l'industrie, savoir souder, c'est savoir réparer, adapter et sécuriser ses interventions.

Cette formation dédiée à un procédé s'adresse aux maintenanciers comme à toute personne souhaitant s'initier au soudage, pour acquérir les bases techniques, le bon geste et les réflexes sécurité indispensables en atelier.

Public et prérequis

Personnel de maintenance, agent d'entretien ou tout salarié souhaitant acquérir ou perfectionner des compétences en soudage, sans prérequis nécessaires.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Acquérir des connaissances théoriques et pratiques pour la mise en oeuvre des différents procédés de soudage
- Les candidats ne seront pas présentés au passage d'une qualification de soudage

Contenu de la formation

Théorie :

- Principe et caractéristiques du procédé choisi (TIG ou MAG ou AEE)
- Description des matériels, consommables et configurations d'installation
- Techniques et modes opératoires selon les types de joints et assemblages
- Préparation des pièces et positionnement des éléments à souder

Hygiène, sécurité et ergonomie du soudeur

Pratique :

- Installation complète du procédé et vérification du matériel
- Préparation des bords et méthodes de soudage adaptées
- Réglage des paramètres de soudage et apprentissage de la gestuelle
- Réalisation d'assemblages simples : bout à bout et d'angle à plat
- Contrôle visuel des cordons et analyse des défauts éventuels
- Application systématique des règles de sécurité

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

CENTRES DE FORMATION

Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation 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

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)