

Initiation soudage 2 procédés (TIG et/ou MAG et/ou AEE) sans passage de qualification



Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Maintenance - Techniques industrielles

21/04/2026

Résumé

Cette formation permet de découvrir deux procédés de soudage complémentaires afin de développer une réelle polyvalence en atelier.

En 5 jours, les participants acquièrent les bases techniques, le geste juste et les réflexes sécurité nécessaires pour réaliser leurs premiers assemblages en toute confiance et gagner en autonomie.

Public et prérequis

Personnel de maintenance, agent d'entretien ou toute personne souhaitant se former au soudage, sans prérequis nécessaires mais avec une aptitude physique, visuelle et gestuelle souhaitable.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Approfondir ses connaissances techniques lors de la mise en oeuvre du procédé de soudage
- Les candidats ne seront pas présentés au passage d'une qualification de soudage

Contenu de la formation

Théorie :

- Instructions sur les procédés
- Mise en oeuvre 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

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

CENTRES DE FORMATION

Mulhouse, Reichshoffen

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 + 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)