Titre pro Soudeur assembleur industriel (SAI)

Transformation du métal

14/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Tout public

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG

- Effectuer la préparation des joints de soudage
- Souder à plat avec le procédé de soudage semi-automatique
- Souder à plat avec le procédé de soudage TIG

Assembler les éléments d'un ensemble métallique

- Monter des éléments métalliques par pointage
- Redresser et anticiper des déformations sur des ensembles métalliques
- Déterminer tout ou partie les paramètres de soudage sur un ensemble métallique non soumis à réglementation

Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG

- Souder en toutes positions avec le précédé de soudage semi-automatique
- Souder en toutes positions avec le procédé de soudage TIG

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Ateliers techniques, salles de cours équipées de vidéoprojecteur, salles informatique

Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale (CCP) de la certification, délivrance par le Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion, du titre professionnel Soudeur assembleur industriel

Contenu de la formation

- Soudage MAG 135
- Monter des éléments métalliques par pointage
- Bases du contrôle destructif et non destructif
- Bases du DMOS
- Bases de la métallurgie
- Certification / Qualification en soudage
- Soudage TIG 141
- Communication professionnelle
- Outils numériques
- Comprendre et exploiter les données chiffrées

RÉFÉRENCE
TRMSTPNO02561S

CODE RNCP
40037

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Yutz, Henriville

DURÉE DE LA FORMATION
1 an - 420 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

Taux de réussite à l'examen 88.5 %

Taux d'insertion 90 %

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

- Appréhender son parcours et la sécurité
- Gestes et postures
- Accompagnement à la certification
- Examens blancs
- Validation de la formation : TP SAI

Modalités d’évaluation

Evaluations en cours de formation
Examen ponctuel

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 6 510 € / an
Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise.

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

Organisation de la formation

7h / jour