

TITRE PRO SAI - Soudeur Assembleur Industriel

UIMM

PÔLE FORMATION
ALSACE

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Production - Performance industrielle

26/04/2026

Résumé

Le Soudeur Assembleur Industriel exerce dans différents secteurs d'activités mettant en œuvre le travail des métaux. A partir d'un plan, d'un dossier technique ou de consignes orales, il assemble et soude des pièces métalliques de petites ou moyennes dimensions.

Public et prérequis

Maîtrise des fondamentaux en français et mathématiques.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Assembler les éléments d'un ensemble métallique
- Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG

Contenu de la formation

- Communication professionnelle
- Technologie de soudage
- Lecture de plans
- Qualité et Maintenance
- Soudage à plat avec le procédé de soudage semi-automatique et TIG
- Soudage en toutes positions avec le procédé de soudage semi-automatique et TIG
- Traitement des déformations

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

CODE RNCP
40037

DATE DE PUBLICATION
20/12/2024

CENTRES DE FORMATION
Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION
12 mois

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

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

L'évaluation des compétences est réalisée par un jury habilité, à partir d'une situation professionnelle concrète ou reconstituée.

Elle est complétée par différents outils d'évaluation tels qu'un entretien technique, un questionnaire professionnel et l'analyse des réalisations du candidat.

Un dossier professionnel récapitulant les expériences et les compétences acquises, ainsi que les résultats des évaluations réalisées tout au long de la formation, viennent étayer la décision du jury.

Validation et certification

DDETSPP

Le Titre Professionnel est une certification délivrée par le Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion.

Nos centres assurent la préparation à la certification dans son intégralité et organisent les sessions d'évaluation avec des jurys agréés par le Ministère du Travail.

Dans le cadre d'une formation continue (hors formation en alternance), le tarif de la formation exclut les frais de certification et d'évaluation. Ils seront à rajouter dans la convention et constitueront le prix définitif de la formation.

Capacité d'accueil

12 places

Délai d'accès à la formation

Le Titre Professionnel SAI (Soudeur Assembleur Industriel) forme des professionnels capables de réaliser des opérations de soudage et d'assemblage de structures et pièces métalliques dans des environnements industriels.

Ils maîtrisent l'ensemble du processus, depuis la lecture des plans et le choix des procédés jusqu'au contrôle de la qualité et à la conformité des assemblages, en garantissant la sécurité et la précision.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active. Des suites de parcours sont possibles selon votre projet, nous consulter.

Équivalences :

- Titre Paritaire à Finalité Professionnelle "Soudeur Industriel" (SI)

Métiers et débouchés

- Soudeur
- Soudeur industriel
- Soudeur TIG
- Soudeur semi-automatique