

# TITRE PRO SAI - Soudeur Assembleur Industriel

UIMM

PÔLE FORMATION  
ALSACE

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Production - Performance industrielle

11/07/2026

## 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 / 66 jours / 462 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)

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

Ministère Chargé de l'Emploi

Le Titre Professionnel est une certification délivrée par le Ministère chargé de l'Emploi, enregistrée au RNCP. Il atteste de la maîtrise des compétences professionnelles du métier visé et est reconnu par l'ensemble des employeurs sur le territoire national.

La certification peut être obtenue par capitalisation, partielle ou totale, des blocs de compétences.

**Évaluations en Cours de Formation (ECF)** : Le stagiaire est évalué tout au long du parcours à travers des mises en situation professionnelles représentatives, permettant de valider les compétences étape par étape.

**Dossier Professionnel** : Constitué dès le début de la formation, il documente des situations de travail réelles en lien avec le référentiel. Accompagné par le formateur, il constitue la base de l'évaluation finale et doit être remis avant la session de certification.

**Jury de certification** : La session se déroule en fin de formation sur un plateau technique agréé par la DREETS. Elle comprend une mise en situation professionnelle reconstituée suivie d'un entretien devant un jury de professionnels du secteur.

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

## Modalités de 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