

TITRE PRO

Soudeur
Assembleur
Industriel

TP SAI



LE MÉTIER

Le soudeur assembleur industriel exerce dans différents secteurs d'activités mettant en œuvre le travail des métaux. À partir d'un plan, d'un dossier technique ou de consignes orales, il assemble et soude des pièces métalliques de petites ou moyennes dimensions. Il assure la réalisation des joints soudés à plat et en toutes positions sur des ouvrages soumis à des exigences élevées en utilisant les deux procédés de soudage semi-automatique et TIG.

APTITUDES

- Curiosité technique et mécanique
- Bonne vision dans l'espace pour la compréhension de plans de pièces
- Esprit méthodique et rigoureux
- Goût pour le travail concret et pour le travail des métaux

DURÉE

- 420h
- 12 mois, alternance 1 semaine en centre / 3 semaines en entreprise



www.formation-industries-lorraine.com

 [poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine](https://www.facebook.com/poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine)

OBJECTIFS

- Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Contrôler les éléments réalisés
- Maintenir le poste de travail en état

PROGRAMME

TECHNIQUE :

- Soudage à plat avec le procédé de soudage semi-automatique
- Soudage à plat avec le procédé de soudage TIG
- Montage des éléments par pointage
- Redressage et anticipation des déformations sur des ensembles métalliques
- Détermination des variables d'une opération de soudage sur une ensemble métallique
- Soudage en toutes positions avec le procédé de soudage semi-automatique
- Soudage en toutes positions avec le procédé de soudage TIG des pièces élémentaires chaudronnées
- Réparation de pièces élémentaires chaudronnées
- Santé, Sécurité et protection de l'environnement

SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Langue française et anglaise
- Bases de l'anglais technique
- Sciences en lien avec le métier
- Aide à la rédaction du dossier technique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise. Évaluations sous forme d'épreuves finales devant jury.

MODALITÉS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet
- Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap. Nos sites ont fait l'objet d'un dossier d'agenda d'accessibilité programmé les rendant accessibles aux personnes à mobilité réduite

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Tout public