

Résumé

Formation en 1 an qui vise à former des professionnels capables de préparer, réaliser et contrôler des opérations de soudage sur différents métaux (acier, inox, aluminium, etc.) en appliquant les documents techniques, les règles QHSE et les normes/qualifications en vigueur.

La formation vise la maîtrise des procédés courants (TIG, MAG, SAAE...), depuis la préparation des pièces et du poste jusqu'au contrôle qualité des assemblages.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du Titre Paritaire à Finalité Professionnelle Soudeur Industriel.

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences ou la certification complète.

Début de formation : septembre 2026

- 1 semaine en centre de formation/3 semaines en entreprise

Public et prérequis

Toute personne souhaitant travailler dans l'industrie ou salarié souhaitant développer ses compétences.

Aucun prérequis spécifique

Communiquer à l'oral et à l'écrit, avoir des bases en calcul.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

1. La préparation des pièces et des activités de soudage
 - Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité.
 - Préparer les pièces et éléments à positionner et à assembler
 - Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail.
2. L'exécution des opérations de positionnement, de pointage et de soudage
 - Régler les paramètres de soudage
 - Réaliser un positionnement d'éléments sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé.
 - Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé sur au moins un procédé de soudage.
 - Contrôler la qualité des travaux de soudure

Outils pédagogiques

Atelier dédié à la soudure

Modalité d'évaluation

Validation des compétences par un jury de professionnels :

- Mise en situation reconstituée
- Avis d'entreprise
- Condition du certificateur UIMM

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences ou la certification complète.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

CODE RNCP

39243

CENTRES DE FORMATION

THYEZ, ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

462 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

Taux de réussite à l'examen

Ouverture 2026
- non mesuré

Taux d'insertion

Ouverture 2026 -
non mesuré

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en flots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Méthode pédagogique interactive, basée sur les échanges entre apprenants et formateurs
Alternance de phases théoriques et pratiques
Mises en situation dans les cabines de soudage de notre atelier

Equipe pédagogique :
Formateurs qualifiés issus du monde industriel

Contenu de la formation

- Technologie du soudage et métallurgie, lecture de plan, calculs professionnels
- Analyse de fabrication
- Préparation des pièces et des activités de soudage
- Réalisation des soudures TIG, MIG MAG, AEE Oxyacétylénique
- Contrôle qualité, consignes et instruction (DMOS)
- Prévention des risques industriels et connaissance de l'entreprise
- Préparation aux épreuves de certification

Suite de parcours et passerelles possibles

Formation à finalité professionnelle : soudeur industriel

Métiers - Débouchés

Métier ciblé : Soudeur(se) industriel(le), intervenant sur des sous-ensembles de tôlerie, chaudronnerie ou tuyauterie, en atelier, en cabine dédiée ou sur chantier, avec port d'EPI et respect strict des consignes de sécurité.

Secteurs d'emploi : métallurgie, fabrication d'équipements industriels, chaudronnerie, maintenance, construction navale/ferroviaire/énergétique.

Validation et certification

Titre Paritaire Finalité Professionnel

Coût et financement

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Date de mise à jour

27/04/2026

Observations

Formation proposée par notre organisme CFAI FORMAVENIR

31 avenue des mélèzes - 74300 THYEZ - 04 50 98 56 19

Association – APE : 8532 Z

Siret : 493 175 400 00032

TVA : FR53 493175400