

Le Métier

Le soudeur industriel réalise des opérations de soudage sur des éléments métalliques préassemblés, tels que sous-ensembles de tôlerie, chaudronnerie, tuyauterie, ... Il met en œuvre tout ou partie des procédés de soudage (TIG, MIG – MAG, électrode enrobée, oxyacétylénique, brasage, etc...) sur différents métaux (acier, cuivre, zirconium, ...) et types de pièces (formes, épaisseurs, ...). Au travers de sa maîtrise gestuelle, il est le garant de la bonne qualité des travaux de soudure réalisés.

Objectifs de la formation

Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
Vérifier l'approvisionnement des pièces à positionner et à assembler
Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
Régler les paramètres de soudage
Réaliser un positionnement d'éléments sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé
Réaliser les soudures sur un ensemble pré-assemblé sur au moins un procédé de soudage
Contrôler la qualité des travaux de soudure

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Le soudeur industriel prépare les activités de soudage en vérifiant les matériaux et les équipements, en approvisionnant les pièces nécessaires et en entretenant son poste de travail. Il ajuste les paramètres de soudage selon les documents techniques, positionne les éléments nécessaires avec précision, puis réalise les soudures conformes aux critères qualité, en respectant les normes de sécurité et les délais imposés. Il contrôle enfin la qualité des soudures.

Public et prérequis

Toute personne souhaitant travailler dans la métallurgie ou ayant une expérience dans l'industrie
Savoir lire, écrire, compter
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Durée et rythme de la formation

455 heures

Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne
Entretien individuel

Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance

Validation à l'issue de la formation

Titre Paritaire à Finalité Professionnelle (Niveau 3)
Lien France Compétences : [RNCP39243](#)

Certificateur : Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)

Date d'enregistrement de la certification : 27/06/2024

Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :
alternance@formation-industries-ca.fr



TPFP SOUDEUR INDUSTRIEL

Programme

Préparation des pièces et des activités de soudage :
Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires
Vérifier l'approvisionnement des pièces Réaliser la maintenance de 1er niveau Exécution des opérations de positionnement, de pointage et de soudage : Régler les paramètres de soudage Réaliser un positionnement d'éléments Réaliser les soudures sur un ensemble pré-assemblé Contrôler la qualité

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise Utilisation d'une plateforme LMS Formation hybride

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels

Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM, Donchery (Ardennes)
- Pôle Formation UIMM, Rosières-près-Troyes (Aube)
- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)
- Pôle Formation UIMM, Saint-Dizier (Haute-Marne)

Nos résultats en 1 clic

[Cliquez-ici](#)

Et après ?

Débouchés professionnels :
Soudeur en atelier – sur site industriel –
plateforme Soudeur à l'arc électrique Soudeur à l'arc semi-automatique Soudeur à l'électrode enrobée Soudeur au chalumeau oxyacétylénique Soudeur Metal Active Gas MAG Soudeur Metal Inert Gas MIG Soudeur Tungsten Inert Gas TIG Soudeur-braseur Soudobraseur

Poursuites d'études

Visite Virtuelle :



Fiche synthétique éditée le 04/09/2025

Mise à jour le 17/07/2025