GROUPE HAUTS-DE-FRANCE UGECAM
Soigner, rééduquer, réinsérer : la santé sans préjugés
CENTRE LA MOLLIÈRE

Formation de niveau 3

# Soudeur/se assembleur industriel–SAI

CODE ROME : H 2913

## Le Métier

Le/la soudeur/se 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/elle assemble et soude des pièces métalliques de petites ou moyennes dimensions. Il/elle assure la réalisation de joints soudés à plat et en toutes positions sur des ouvrages soumis à des exigences élevées, en utilisant deux procédés de soudage semi-automatique et TIG. Au sein d'une équipe, il/elle est sous l'autorité d'un hiérarchique. Dans la réalisation des ouvrages, il/elle intervient en amont par l'assemblage des éléments métalliques et en aval par des activités de contrôle dimensionnel. Autonome dans la mise en place de son installation de soudage et des équipements connexes, il/elle respecte les instructions d'un descriptif de mode opératoire de soudage (DMOS) : préparation du joint, réglages, répartition des cordons de soudure, position de soudage…obligatoire pour les travaux soumis à règlementation ou réalisés dans le cadre d'un système d'assurance qualité. Pour des travaux de moindre exigence, il/elle définit tout ou partie de l'opération de soudage et intervient sur le choix du procédé, des consommables, des modes opératoires et des paramètres. Il/elle assure l'autocontrôle de son travail en procédant aux opérations de vérification avant, pendant et après le soudage en réalisant le contrôle qualité.

## Débouchés et évolution

Le/la Soudeur/se qualifié/e est très recherché/e.
Les secteurs d'activité où il peut exercer sont principalement :

- La fabrication de constructions métalliques, de réservoirs et citernes métalliques, de générateurs de vapeur, de matériel de levage et de manutention,
- La chaudronnerie tuyauterie,
- La construction navale et maritime.

## Modalités d'admission et financement

Avoir la reconnaissance de la qualité de Travailleur Handicapé et la notification de la décision de la CDAPH (orientation de la Maison Départementale des Personnes Handicapées).
Possible entrée en cours de formation pour des personnes ayant des acquis professionnels ou validé un CCP.
Pour anticiper les adaptations à mettre en œuvre pendant le parcours, contacter le service formation. Une évaluation médicale préalable peut être sollicitée pour étudier la possibilité d'engager ce parcours.
Coût pris en charge par les organismes d'Assurance maladie. Rémunération prise en charge par le Conseil régional via l'ASP, selon la réglementation en vigueur.

## Conditions d'exercice

Le/la Soudeur/se assembleur industriel exerce dans un atelier ou sur un chantier. Il/elle est souvent en station debout, mais pour certaines opérations il/elle peut travailler dans des positions inconfortables. Il/elle doit porter un masque. Il/elle peut travailler avec des horaires différents selon les entreprises (travail posté).

## Possibilités d'adaptation au poste de travail

Les contraintes sont variables selon les établissements, l'accessibilité des sites et les fonctions exercées. Les aménagements peuvent être négociés en fonction des situations de handicap. Ils peuvent porter, par exemple, sur :

- des outils et matériels techniques adaptés (en lien avec la manipulation et le port de charges lourdes),
- le temps et la période de travail (temps partiel),
- des aménagements techniques : logiciel de synthèse vocale, logiciel d'agrandissement, claviers adaptés, voyant lumineux de sécurité...

## Aptitudes et connaissances requises

L'exercice du métier demande :

- une attention soutenue,
- une capacité de concentration,
- une capacité à travailler dans le bruit,
- de l'habileté,
- une grande précision.

Pas de prérequis en terme de niveau de qualification préalable. La formation s'inscrit dans une logique de reconversion. Des évaluations peuvent être réalisées sur site pour une aide à la décision d'orientation (contacter le service formation). La formation est accessible à tout public même sans expérience dans le domaine.

# Parcours de formation

Un module préalable de mise à niveau préparatoire de 3 à 6 mois est conseillé. Ce module permet de remobiliser les capacités d'apprentissage et de prendre confiance en soi, et d'actualiser les connaissances requises : expression orale et écrite, compétences numériques et bureautiques, de confirmer le projet de formation, si besoin par des mises en situation en entreprise.

# Programme

**Formation organisée en 2 activités pouvant être validées par des Certificats de Compétences Professionnelles (CCP)**

**Activité 1 : Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec des procédés de soudage semi-automatique et TIG.**

- souder à plat avec le procédé de soudage semi-automatique,
- souder à plat avec le procédé de soudage TIG,
- monter des éléments métalliques par pointage,
- redresser et anticiper des déformations sur ensembles métalliques,
- déterminer les variables d'une opération de soudage sur un ensemble métallique.

**Activité 2 : Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec des procédés de soudage semi-automatique et TIG.**

- souder en toutes positions avec le procédé de soudage semi-automatique,
- souder en toutes positions avec le procédé de soudage TIG.

- **Durée d'application** — 1645 h en Centre (47 semaines) et 175 h en entreprise (5 semaines)
- **Durée de la formation** — 52 semaines (1820 heures). Une préparatoire spécifique de 3 mois est incluse dans la formation
- **Dates et délais** — Consulter le calendrier des places disponibles sur le site du Centre (www.crplamolliere.fr).
- **Validation – Certification** — Titre professionnel de niveau 3 ou Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) délivrés par le Ministère chargé de l'emploi.
- **Effectif** — 12 places

**Vous souhaitez des informations complémentaires sur la formation, contactez :**

- **le secrétariat de la Réadaptation Professionnelle au 03.21.89.07.25.**
- **le formateur M HAVART YANNICK au 03.21.89.07.20**

**Vous souhaitez avoir une information sur le taux d'insertion suite à la formation, et sur la satisfaction des stagiaires, consultez le site internet du Centre www.groupe-ugecam.fr/centre-la-molliere**