

# Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national)

## Groupe VII: Métiers de l'industrie et métallurgie - Classe 4: Soudage manuel des métaux

RNCP5097 · RNCP · Publiée

### L'essentiel

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                                             |
| Sigle                   | Autre — Autre certification professionnelle de droit |
| Code(s) NSF             | 223s                                                 |
| Formacode(s)            | 23026                                                |
| Code(s) ROME            | H2913                                                |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                              |
| Date d'échéance         | 01/01/2024                                           |

### Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

### Résumé de la certification

#### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

#### ACTIVITÉS VISÉES

Les activités exercées portent sur les différents aspects du métier du soudeur avec un niveau d'exigence et un degré d'excellence très élevé. Elles couvrent un vaste champ d'interventions pour l'ensemble des travaux de soudage dans le respect des règles de l'art, de la normalisation, des codes. Il effectue les travaux préparatoires, implante, dimensionne les éléments à assembler et assure l'installation du poste de travail. Il prépare les pièces, les pointe, les soude et prévoit les déformations. Il est peut-être spécialisé par type d'installation (tuyauteries, réservoirs, etc.), type d'assemblage (bout à bout, recouvrement, angle intérieur, etc.), secteur d'activité (nucléaire, plate-forme pétrolière, fabricant de chauffe-eau, aéronautique, agroalimentaire, marine, etc.), procédé (arc, semi-auto, etc.), métal (aciers au carbone, aluminium, aciers inoxydables, etc.), position de soudage (montante, descendante, à plat, etc.), et type de pièces (tubes, tôle, cornières, etc.).

Les activités consistent à :

- Analyser le plan de construction du produit à réaliser afin de déterminer les conditions de l'assemblage (température, pression, efforts mécaniques, etc. ; métaux constitutifs, etc.) ;
- Préparer, dégraisser et décaper des pièces à souder ;
- Choisir la technique de soudure indiquée par les documents techniques ;
- Régler des paramètres de soudage ;
- Réaliser les opérations de soudage, de reprise ou de finition ;
- Nettoyer, contrôler et polir de la soudure ;
- Rédiger les documents de suivi sur un logiciel de GMAO.

#### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Voir le référentiel sur le site du COET-MOF.

- Mettre en place et utiliser les matériels de protection et de sécurité individuels adaptés.
- Exécuter les préparations de chanfreins.

- Choisir les techniques d'accostage en fonction des pièces à assembler.
- Écrire des DMOS en fonction du travail imposé.
- Identifier les précautions à prendre (préchauffage, post- chauffage, traitement thermique) en fonction du matériau.
- Mettre en œuvre le procédé de soudage dans toutes les positions selon les règles de l'art.?
- Choisir et mettre en œuvre les procédés de contrôles (visuels, ressuage, radiographie, ultra- son).

Le candidat doit restituer son travail oralement et par écrit avec des moyens de communication numériques présentant les travaux réalisés.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'exercice du métier à ce niveau de compétence peut s'effectuer essentiellement dans des grandes entreprises industrielles, PME-PMI industrielles ou artisanales.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ouvrier hautement qualifié, Chef d'équipe, Entrepreneur.

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Intensité d'embauche, Non-durabilité de l'emploi, Conditions de travail contraignantes                                                                                                                                             |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 079 €                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | D1X33 — Soudeurs · tension 5/5 (Très élevée)<br>D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux · tension 5/5 (Très élevée)<br>D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 8 189                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 65 %                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 8 %                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | D1X33 — Soudeurs<br>D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux<br>D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique                                                                                     |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Candidature individuelle

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Voir ci-dessus

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2024

---

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.meilleursouvriersdefrance.org>

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5097/>