

## Chaudronnerie Tuyautage Ferronnerie Soudage

# CQPM Soudeur Industriel

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=15799>

### Objectif

Les Soudeurs et Soudeuses Industriel(le)s assemblent et soudent des éléments de tuyauterie et mécano soudage dont ils assurent la finition et la qualité.

Leur fonction conduit à préparer l'environnement de travail et la fabrication, à réaliser la soudure, à contrôler la conformité de la pièce, à effectuer la maintenance et à communiquer avec leur environnement.

### Contenu

La préparation d'un poste de soudage et la maintenance de 1er niveau du poste de travail nécessaires à la réalisation des soudures :

C1 Préparer la zone de travail et les équipements

C2 Vérifier l'approvisionnement en matériel et sous ensembles et/ou pièces à positionner

C3 Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple telle que gousset, entretoise, renfort (2 ou 3 éléments simples au maximum) sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé

C4 Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

L'exécution et le contrôle des opérations de soudage :

C5 Réaliser les soudures sur un ensemble mécano soudé pré-assemblé en utilisant l'un des procédés les plus utilisés dans l'entreprise

C6 Contrôler la qualité des soudures exécutées

Le suivi de la fabrication et la communication avec son environnement de travail pour le soudeur industriel :

C7 Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés, ...) aux services ou personnes concernées, oralement ou par écrit.

### Prérequis

Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi, public visé par le PIC Niveau CAP

Pour tous : maîtrise des connaissances de base en arithmétique (règle de 3, fractions, calcul des volumes, surfaces, périmètre...) et en français (lire et écrire).

Selon le niveau, une remise à niveau peut être envisagée.

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

### Reconnaissance des acquis

Certificat de compétences professionnelles

### Eligible au CPF

oui

### Codification de l'offre

23026 - Soudage

### Dates

Du 18/09/2023 au 26/03/2024

### Public

public sans emploi

### Durée

791 heures

Durée indicative ajustable en fonction des acquis et des besoins

### Effectifs

6 - 12

### Modalités

Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Vaulx en Velin - LP des CANUTS  
2 Rue Ho Chi Minh  
69120 VAULX EN VELIN

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Chaudronnerie Tuyautage Ferronnerie Soudage

# CQPM Soudeur Industriel

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=15799>

### Objectif

Les Soudeurs et Soudeuses Industriel(le)s assemblent et soudent des éléments de tuyauterie et mécano soudage dont ils assurent la finition et la qualité.

Leur fonction conduit à préparer l'environnement de travail et la fabrication, à réaliser la soudure, à contrôler la conformité de la pièce, à effectuer la maintenance et à communiquer avec leur environnement.

### Contenu

La préparation d'un poste de soudage et la maintenance de 1er niveau du poste de travail nécessaires à la réalisation des soudures :

C1 Préparer la zone de travail et les équipements

C2 Vérifier l'approvisionnement en matériel et sous ensembles et/ou pièces à positionner

C3 Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple telle que gousset, entretoise, renfort (2 ou 3 éléments simples au maximum) sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé

C4 Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

L'exécution et le contrôle des opérations de soudage :

C5 Réaliser les soudures sur un ensemble mécano soudé pré-assemblé en utilisant l'un des procédés les plus utilisés dans l'entreprise

C6 Contrôler la qualité des soudures exécutées

Le suivi de la fabrication et la communication avec son environnement de travail pour le soudeur industriel :

C7 Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés, ...) aux services ou personnes concernées, oralement ou par écrit.

### Prérequis

Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi, public visé par le PIC Niveau CAP

Pour tous : maîtrise des connaissances de base en arithmétique (règle de 3, fractions, calcul des volumes, surfaces, périmètre...) et en français (lire et écrire).

Selon le niveau, une remise à niveau peut être envisagée.

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

### Reconnaissance des acquis

Certificat de compétences professionnelles

### Eligible au CPF

oui

### Codification de l'offre

23026 - Soudage

### Dates

Du 27/11/2023 au 11/06/2024

### Public

public sans emploi

### Durée

791 heures

Durée indicative ajustable en fonction des acquis et des besoins

### Effectifs

6 - 12

### Modalités

Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Villeurbanne - LP Frédéric Fays  
46 Rue Frédéric Fays - BP 4076  
69100 VILLEURBANNE

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr