

## Chaudronnerie Tuyautage Ferronnerie Soudage

# Modules soudage

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=864>

### Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel est capable de :  
Régler le matériel, mettre en œuvre le poste de soudage  
Exécuter des soudures conformes aux exigences spécifiées.  
Connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité et de l'environnement

### Contenu

Principe du procédé.  
Les différents postes et accessoires de soudage.  
Rôle des gaz de protection.  
Montage et démontage des accessoires.  
Choix de l'électrode, de la buse, gaz et électrodes utilisés.  
Nature du courant utilisé.  
Réglage et optimisation des paramètres de soudage.  
Apprentissage du procédé.  
Générateur de soudage, fonctions.

Typologie des joints réalisés :

- Soudage à plat,
- Soudage en angle intérieur,
- Soudage en angle extérieur,
- Soudage bout à bout,
- Soudage en position semi descendante,
- Soudage en corniche,
- Soudage en position montante.

Travaux pratiques sur tubes :

- Bout à bout avec pénétration
- Tube horizontal fixe ou tournant
- En position corniche et montante.

Sécurité :

- Phénomènes dangereux,
- Risques encourus par le soudeur
- Protection individuelle et collective,
- Sécurité liée au matériel.

### Prérequis

Tous niveaux de formation. Maîtrise des compétences premières en langue française et mathématiques.

Bonne résistance physique, aptitudes visuelles et de repérage dans l'espace.  
Capacité de calme et de concentration, habileté manuelle.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission sur dossier

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

En option, examen de qualification validé par un organisme extérieur agréé : Certificat de qualification professionnelle soudeur

### Eligible au CPF

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

A définir selon niveau d'entrée

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### 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