

## Métallurgie Fonderie

# Découverte des métiers de la métallurgie

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=15887>

### Objectif

Découverte des métiers de la métallurgie en vue d'une orientation professionnelle vers l'un des métiers de ce domaine d'activité :

- usinage - soudure - chaudronnerie.

### Contenu

Module 1 - présentation du secteur professionnel du travail des métaux :

Approche qui sera reprise tout au long du parcours de formation et en fonctions des métiers abordés.

Les métiers :

- les différents domaines d'application,
- les emplois et les qualifications associées,
- la connaissance des métaux, leurs spécificités et leur utilisation,
- les entreprises et leurs activités principales et associées,
- les clients et leurs commandes et leurs exigences
- la qualité au travail aux différents niveaux de la production
- l'importance des règles d'hygiène et de sécurité au travail.

Construction :

- lecture de plans

Module 2 - l'activité de soudure :

- les procédés de soudage sur acier et leurs applications,

Les premiers gestes en soudage - travail à plat sur éprouvettes.

Souder à plat des ouvrages métalliques en semi-automatique.

Souder à plat en semi-automatique monopasse :

- installer et mettre en service une installation semi-automatique  $\mu$
- souder sur tôle fine en angle à plat  $\mu$
- souder sur tôle en bout à bout  $\mu$
- souder sur tubes en rotation.

Souder à plat des ouvrages métalliques à l'électrode enrobée.

Souder à plat à l'électrode enrobée monopasse :

- installer et mettre en service une installation électrode enrobée  $\mu$
- souder sur tôle fine en angle à plat.

Initiation au tuyautage :

- la gamme élémentaire de fabrication,
- utiliser le matériel portatif, découper, ajuster, préparer des tubes pour l'assemblage  $\mu$
- réaliser l'intersection de deux cylindres.

Module 3 - Usinage productique.

Prise en main d'une machine-outil :

- notions de conduite de machine en situation d'opérateur  $\mu$
- décodage et exploitation des documents de fabrication  $\mu$
- usinage conventionnel et sur machines à assistance commandes numériques.

Conduire une production sur tour à commande numérique, réglé.

### Dates

Du 30/01/2023 au 26/05/2023

### Public

public sans emploi

### Durée

534 heures

En centre de formation :

- de 30 heures hebdomadaires minimum, à 35 heures hebdomadaires maximum.

Pour la formation en situation de travail en entreprise (3 semaines) :

- 35 heures hebdomadaires maximum,

- les horaires journaliers seront précisés dans la convention de stage validée par l'entreprise d'accueil, le/la stagiaire et le centre de formation.

### Effectifs

8 - 10

### Modalités

Formation en présentiel  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Professionnel Jeremie de la Rue  
Route de St Bonnet  
42190 Charlieu

### Coordonnées

GRETA CFA LOIRE  
22 rue Louis Soulié CS50650  
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

[greta-cfa.loire@ac-lyon.fr](mailto:greta-cfa.loire@ac-lyon.fr)