

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 µ
- souder sur tôle fine en angle à plat µ
- souder sur tôle en bout à bout µ
- 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 µ
- 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 µ
- 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 µ
- décodage et exploitation des documents de fabrication µ
- 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