

Métiers d'art

Mouleur Noyauteur - Fonderie D'art

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=18036>

Objectif

Le parcours de formation sur un an permet de réaliser de la fonderie d'art destinée à la réalisation d'œuvres artistiques notamment avec le procédé « cire perdue ». Ce CAP permet l'acquisition de compétences artistiques et professionnelles axées sur la fonderie artisanale, débouchant sur un diplôme reconnu par la profession et gage d'une insertion sur le marché de l'emploi.

Contenu

- o Enseignement culturel et artistique
- o Enseignement professionnel en atelier
- o Analyse de la qualité technique et esthétique de l'ouvrage ou de la restauration réalisée
- o Analyse et rédaction d'un cahier des charges
- o Techniques de représentation d'ouvrages (dessin d'art, dessin technique)
- o Tracés d'épures
- o Utilisation de moyens numériques spécifiques
- o Étude de fabrication et de pose
- o Étude des objectifs économiques de fabrication et pose
- o Adéquation entre procédés de fabrication et outillages
- o Gestion des relations humaines au sein de l'entreprise
- o Application des règles d'hygiène, de sécurité et de respect de l'environnement

Prérequis

Niveau 4

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation
CAP Mouleur Noyauteur

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

23081 - Moulage métal
45549 - Fonderie art

Date de mise à jour

04/12/2020

Dates

Du 01/09/2021 au 31/07/2022

Public

tout public

Durée

580 heures

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 7eme - Lycée Hector
GUIMARD
23 rue Claude Veyron
69361 LYON CEDEX 07

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

Métallurgie Fonderie

BTS Fonderie

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=868>

Objectif

Le technicien supérieur devra être capable de :

- Gérer les moyens humains matériels et d'information.
- Aider à l'amélioration des éléments qui contribuent à la satisfaction du client.
- Encadrer une équipe de réalisation de produits.
- Participer à la mise en oeuvre de la politique qualité de l'entreprise.
- Conseiller et participer au tracé des produits.
- Elaborer le cahier des charges de l'outillage.
- Définir les meilleures conditions d'obtention des pièces moulées.

Contenu

Domaine professionnel :

- Chimie - Métallurgie.
- Etude des systèmes.
- Technologie gestion qualité - Prévention.
- Etude de moulage - Méthodes - Préparation
- Gestion de production.
- Mise en oeuvre réalisation.
- Fabrication essais et contrôles.

Formation générale :

- Français.
- Langue vivante.
- Mathématiques.
- Physique - Electricité.
- Economie et gestion des entreprises.

Prérequis

En priorité les candidats titulaires d'un Bac Technologique.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission sur dossier

Dates

Du 01/09/2020 au 01/07/2022

Public

tout public

Durée

3050 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 7eme - Lycée Hector
GUIMARD
23 rue Claude Veyron
69361 LYON CEDEX 07

Contact

Karine Claude
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

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

Métallurgie Fonderie

Bac pro Fonderie

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1062>

Objectif

Le technicien devra être capable de :

- Organiser et de collaborer aux achats et à la gestion des stocks de matières et de produits finis.
- Contrôler et analyser les matériaux alliages.
- Contribuer à la gestion des ressources humaines.
- Prévoir les outillages, les périphériques.
- Assurer la mise en route d'une production et son arrêt.
- Conduire et optimiser une fabrication en toute sécurité
- Assurer la maintenance.

Contenu

Domaine professionnel :

- Technologie - méthode - langage technique.
- Contrôle et gestion de production.
- Physique chimie métallurgie.

Domaines généraux :

- Mathématiques.
- Economie gestion.
- Français.
- Anglais
- Arts appliqués.

Prérequis

L'accès en première année est ouvert aux candidats titulaires d'un des diplômes suivants en priorité :

- BEP mise en oeuvre de matériaux
- BEP fonderie
- BEP modelage mécanique

Niveau d'entrée

Niveau V (CAP, BEP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Bac pro Fonderie (Niveau 4)

Dates

Du 01/09/2019 au 31/12/2020

Public

tout public

Durée

1100 heures

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 7eme - Lycée Hector
GUIMARD
23 rue Claude Veyron
69361 LYON CEDEX 07

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 Usinage

CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=870>

Objectif

- Décoder et analyser des données techniques relatives à un ouvrage à réaliser.
- Préparer une phase de travail, mettre en œuvre un ou plusieurs postes de fabrication (débit, formage, préparation des éléments, assemblage, arachèvement...) à partir de consignes opératoires et contrôler les résultats obtenus,
- S'associer à la fabrication d'ouvrages au sein d'une équipe
- Participer à la fabrication et à l'installation/pose sur le site de tout ou partie d'ouvrage

Contenu

Domaines professionnels

Débit et mettre en forme des éléments métalliques

Monter et assembler des ensembles mécano soudés

Monter et assembler des ensembles chaudronnés et de tôlerie

Monter et assembler des ensembles de tuyauterie Préparer la fabrication d'un ensemble chaudronné complexe

Fabriquer et assembler des éléments chaudronnés complexes

Domaines généraux :

Français

Histoire/Géographie

Mathématiques / Sciences

Prérequis

Avec ou sans expérience professionnelle dans le secteur d'activité, goût pour les travaux "d'art" soignés, précis, réalisés avec rigueur et exigence.

Niveau d'entrée

Niveau V bis (fin de troisième)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission sur dossier

Eligible au CPF

oui

Coordonnées de l'offre

GRETA CFA DE LA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650 - 42042 - Saint Etienne CEDEX 1
Tél. : 04 77 32 48 02 - Fax : 04 77 32 37 16
Siret : 19420042400027 - Numéro d'activité : 8242P000942

Dates

Du 01/09/2021 au 31/12/2022
Recrutement en cours

Public

tout public

Durée

888 heures

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Saint Priest - LP Fernand Forest
Impasse Jacques Brel
69800 Saint Priest

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

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 01/01/2021 au 01/01/2022

Nous contacter pour plus d'informations sur les dates exactes de session.

Public

public sans emploi

Durée

455 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

Cours du jour

Collectif

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

GRETA CFA DE LA LOIRE

22 rue Louis Soulié CS50650 - 42042 - Saint Etienne CEDEX 1

Tél. : 04 77 32 48 02 - Fax : 04 77 32 37 16

Siret : 19420042400027 - Numéro d'activité : 8242P000942

Métallurgie Fonderie

Titre professionnel Soudeur (euse)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20649>

Objectif

- o Préparer aux métiers de soudeur semi-automatique pour travailler dans des entreprises utilisant la soudure dans leur process industriel.
- o Permettre aux stagiaires d'acquérir les bases nécessaires d'un premier niveau d'emploi en soudure.
- o Acquérir des gestes professionnels - Réaliser la soudure de tôles en acier, alu et inox, par les procédés MAG, MIG, TIG et/ou électrode enrobées.
- o Organiser son poste de travail - Contrôler son travail en appliquant les connaissances technologiques.

Contenu

- o Soudage à plat des ouvrages métalliques, en semi-automatique, en TIG et en électrode enrobée
- o Soudage en toutes positions des ouvrages métalliques en semi-automatique, en TIG et en électrode enrobé.
- o Contrôle visuel la qualité de la soudure

Prérequis

- Avoir validé son projet professionnel.
- Une bonne acuité visuelle
- Une dextérité manuelle

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- admission après test
- admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Soudeur(euse) (Niveau 3)

Accessible par la VAE

oui

Codification de l'offre

23026 - Soudage

Date de mise à jour

08/12/2021

Dates

Du 01/09/2021 au 01/06/2022

Public

tout public

Modalités

Formation en présentiel
Collectif

Tarif

Nous consulter

Lieu

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

Coordonnées

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

Tel : 04 77 32 48 02
Fax : 04 77 32 37 16
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr