worldskills France

MÉTIER 42

MÉTALLERIE

CONSTRUCTION METAL WORK

« DOMPTER LES MÉTAUX POUR LES TRANSFORMER EN DIVERSES CONSTRUCTIONS »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER : Ferronnier·ière d'Art, Serrurier·ière-Métallier·ière, Menuisier·ière métallique, Charpentier·ière métallique

PROFIL* : Rigoureux, Pratique, Curieux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts » Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#TECHNIQUE

#HABILETÉ #PARTIENCE

#ORGANISATION

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

MÉTALLERIE, C'EST QUOI ?

Le ou la métallier·ière travaille sur tout type de construction métallique : métallerie (garde-corps, escalier…), menuiserie (porte, fenêtre, véranda…) et structure métallique (charpente, pont, passerelle…). Ce·tte professionnel·le dessine et fabrique des gardecorps, escaliers, portails, volutes, et composants liés à la ferronnerie d'art.

À partir des plans, le ou la métallier·ière prend des mesures et dessine l'ouvrage à réaliser, puis effectue la découpe des pièces, qu'il ou elle plie, meule, ajuste et assemble (parsoudage, boulonnage, rivetage, brasage…). Il ou elle se rend ensuite sur le chantier pour procéder au montage définitif des éléments. Il ou elle effectue également son devoir de conseil sur la maintenance et l'entretien et/ou réalise lui·elle-même ces opérations. Le ou la métallier·ière façonne toutes sortes de métaux (aciers, aluminium, laiton, bronze, cuivre, titane…).

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Les diplômes sont très nombreux dans le secteur du travail des métaux.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3E	**CAP** Ferronnier d'art / **CAP** Serrurier-Métallier / **CTM** Zingueur ferblantier
NIVEAU BAC	**BMA** Ferronnerie d'art / **BAC PRO** Ouvrages du bâtiment : métallerie / **BP** Métallier
BAC +2	**DN MADE** Option Matériaux / **BTS** Architecture métallique, conception et réalisation (ARCR)
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	**Titre Pro** Métallier

CTM : Certificat Technique des Métiers - **BMA** : Brevet des Métiers d'Art

DN MADE : Diplôme National des Métiers d'Art et du Design - **TP** : Titre Professionnel

ET APRÈS ?

OÙ ? En atelier ou sur les chantiers pour une entreprise artisanale ou pas, dans le secteur du BTP ou du Bâtiment Second œuvre.

ÉVOLUTION Certain·e·s se spécialisent dans l'une des branches de la profession : serrurerie-métallerie, construction métallique, menuiserie métallique, agencement et décoration, ferronnerie d'art, menuiserie aluminium et PVC. Après quelques années d'expérience, on peut devenir chef·fe d'équipe ou chef·fe de chantier. Il ou elle dirige alors les compagnons à l'atelier ou sur le chantier. Avec des bases en gestion et en comptabilité, il est plus facile de s'installer à son compte en tant qu'artisan·ne.

SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1680€ à 1970€

*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

EN COMPÉTITION
Soudage, Couverture métallique, Menuiserie, Miroiterie

HORS COMPÉTITION
Menuisier·ière aluminium verre, Chargé·e d'affaires en métallerie

www.worldskills-france.org

PAROLE DE CHAMPION

BAPTISTE GIRAULT

Médaille d'Excellence à 22 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Notre seule limite est notre esprit. »

MÉTIER 42

MÉTALLERIE

CONSTRUCTION METAL WORK

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Je souhaitais exercer un métier où l'on crée des objets de ses propres mains, et étant donné que c'était également le métier de mon grand-père, cela m'a en partie orienté dans cette direction.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Les qualités que j'applique au quotidien incluent la méticulosité, qui me permet d'accorder une grande attention aux détails, le calme, qui m'aide à garder une approche réfléchie face aux défis, et l'optimisme, qui me pousse à voir les opportunités même dans les situations complexes.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Les aspects les plus difficiles dans la métallurgie sont les journées plus physiques que d'autres, mais rien de véritablement insurmontable.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills, c'est avant tout de magnifiques rencontres humaines et un véritable développement de compétences.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Sur la base de plans, les compétiteurs et compétitrices doivent concevoir une structure métallique (acier, aluminium, inox,…) en modèle réduit, de moins de 30 kg, dans un temps limité. Pour se faire on distingue trois étapes : la découpe, puis le pliage des matériaux et enfin l'assemblage des différentes pièces produites. L'évaluation porte notamment sur l'aspect général de la réalisation, sa finition et son nettoyage, mais aussi le respect des dimensions, la qualité du pliage et des soudures, le respect des consignes de sécurité, et l'utilisation de la juste quantité de matière.

worldskills France