

# H2905

## CISAILLEUR / CISAILLEUSE EN MÉTALLURGIE

### Autres emplois décrits

- Agent / Agente de débit de matériaux
- Agent / Agente de découpage de matériaux
- Chalumiste de découpage des métaux
- Chef d'équipe de découpe
- Cintreur / Cintreuse aluminium
- Cisailleur / Cisailleuse de forge
- Cisailleur / Cisailleuse de laminoir
- Cisailleur / Cisailleuse de matériaux
- Conducteur / Conductrice d'équipements de découpe
- Conducteur / Conductrice de cisaille
- Conducteur / Conductrice de ligne de presse à emboutir et à découper des métaux
- Conducteur régleur / Conductrice régleuse sur presse à découper
- Coupeur / Coupeuse au chalumeau
- Coupeur / Coupeuse de forge
- Coupeur / Coupeuse de verre plat
- Coupeur-rompeur / Coupeuse-rompeuse en verre plat
- Débiteur / Débitrice de matériaux
- Découpeur / Découpeuse de métaux
- Emboutisseur / Emboutisseuse
- Grignoteur / Grignoteuse
- Guillotineur / Guillotineuse
- Machiniste sur presse de formage des métaux
- Opérateur / Opératrice d'emboutissage/découpe
- Opérateur / Opératrice de cintreuse
- Opérateur / Opératrice de découpe en métallurgie
- Opérateur / Opératrice de plieuse
- Opérateur / Opératrice de redresseur
- Opérateur / Opératrice de rouleuse
- Opérateur / Opératrice en repoussage des métaux
- Opérateur / Opératrice planeuse
- Opérateur / Opératrice sur cintreuse
- Opérateur / Opératrice sur machine à découper au laser avec Commande Numérique -CN-
- Opérateur / Opératrice sur machine à découper au plasma avec Commande Numérique -CN-
- Opérateur / Opératrice sur machine à découper par jet d'eau avec Commande Numérique -CN-
- Opérateur / Opératrice sur machine à emboutir et à découper des métaux
- Opérateur / Opératrice sur machine de découpage à Commande Numérique -CN-
- Opérateur / Opératrice sur machine de découpage de matériaux
- Opérateur / Opératrice sur machine transfert
- Opérateur / Opératrice sur presse à découper/à emboutir
- Oxycoupeur / Oxycoupeuse
- Oxycoupeur / Oxycoupeuse plasma
- Oxycoupeur / Oxycoupeuse sur machine à Commande Numérique -CN-
- Oxycoupeur / Oxycoupeuse sur machine à lecture optique de matériaux
- Pilote d'installation d'emboutissage/découpe
- Plieur / Plieuse de verre plat
- Poinçonneur / Poinçonneuse
- Poinçonneur plieur / Poinçonneuse plieuse
- Presseur / Presseuse du travail des métaux
- Ressortier / Ressortière
- Scieur / Scieuse
- Tourneur-repousseur / Tourneuse-repousseuse
- Tronçonneur / Tronçonneuse

### Définition

Produit des pièces, éléments finis, semi-finis par découpe et mise en forme de plaques, tôles, profilés, barres, tubes au moyen de machines conventionnelles ou à commande numérique, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, délais, ...).

# Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel -BP-, ...) en mécanique, productique ou travail des métaux.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Des habilitations spécifiques (soudure, ...) peuvent être demandées.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

**Certifications et diplômes :**

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020
- Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)
- Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - Depuis le 01/01/2020

# Compétences

## Savoir-faire

Production, Fabrication	Former, découper des plastiques, composites, élastomères
	Tracer et reporter des données de fabrication sur des matériaux
	Monter et régler une installation, une machine
	<b>Sélectionner la pièce (matériaux, formes, dimensions, ...) et identifier l'ordre et la répartition des mises en forme ou découpes</b>
	Transformer une matière première
	Découper, tailler des matières premières
	Tailler, découper des matériaux
	<b>Positionner la pièce sur le support et réaliser la mise en forme ou la coupe</b>
	Fabriquer, façonner des produits
	Réaliser des opérations de pliage, roulage
Maintenance, Réparation	Réaliser une opération de bobinage
	Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
	Former, découper du bois, aggloméré
	<b>Entretien un équipement, une machine, une installation</b>
	<b>Réaliser un diagnostic technique</b>
	<b>Réaliser des corrections ou réparations sur un ouvrage</b>
	<b>Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements</b>

Prévention des risques	Vérifier les éléments de sécurité sur les équipements de production (machine-outil, ligne de montage, ...)
Qualité	Contrôler la qualité et la conformité d'un produit Identifier des non-conformités
Gestion des stocks	Manipuler un engin de manutention ou de chantier Charger, décharger, manutentionner des produits Conditionner des produits Protéger des pièces
Management	Animer, coordonner une équipe
Gestion administrative et comptable	Rédiger des rapports d'activité
Protection des personnes et de l'environnement	Réduire l'empreinte environnementale de son activité
Communication	Participer à un travail collaboratif
Data et Nouvelles technologies	Comprendre, interpréter des données et documents techniques

## Savoir-être professionnels

	Travailler en équipe Faire preuve d'autonomie Faire preuve de rigueur et de précision
--	---

## Savoirs

Domaines d'expertise	Techniques de tronçonnage
Normes et procédés	Indicateurs de suivi d'activité Indicateurs de suivi de production Métrologie Normes qualité Procédés d'oxydécoupage Règles de sécurité

Produits, outils et matières

- Caractéristiques de matériaux en forme de tôles fines
- Caractéristiques des matériaux à forme profilés, poutres, poutrelles
- Caractéristiques des matériaux en forme de barres
- Caractéristiques des matériaux en forme de fils
- Caractéristiques des matériaux en forme de plaques
- Caractéristiques des matériaux en forme de tôles épaisses
- Caractéristiques des matériaux en forme de tubes, couronnes
- Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
- Caractéristiques des métaux non ferreux
- Caractéristiques des minéraux
- Caractéristiques des pierres
- Caractéristiques et propriétés du verre
- Utilisation d'équipement conventionnel, semi-automatique
- Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)**
- Utilisation d'outillages manuels**
- Utilisation de machine à coupe laser
- Utilisation de machine de coupe à jet d'eau
- Utilisation de machine transfert
- Utilisation de machines à commandes numériques
- Utilisation de presse à découper/emboutir
- Utilisation de presses à découper

Techniques professionnelles

- Techniques d'emboutissage
- Techniques d'oxycoupage par chalumeau, plasma
- Techniques de cambrage
- Techniques de cintrage
- Techniques de découpe de matériaux
- Techniques de détournage
- Techniques de formage à froid
- Techniques de grignotage
- Techniques de manutention et de levage**
- Techniques de poinçonnage
- Techniques de redressage
- Techniques de refendage
- Techniques de repoussage sur tour, fluotournage
- Techniques de sciage

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En ligne ou îlot de production
- Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes



## Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Travail le week-end

Travail par roulement

Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

## Secteurs d'activité

• Industrie - Métallurgie