

Salon

des métiers du travail permanent des métaux

Électro-technicien

Généraliste des applications de l'électricité, il conçoit et entretient des matériels comme des moteurs de TGV, des machines industrielles, des systèmes d'alarme et de sécurité,... gère un atelier de production et organise un chantier d'installation.

Diplômes BTS électrotechnique ou DUT génie électrique et informatique industrielle (2 ans après le bac S ou STI génie électro technique)



Monteur mécanicien

Il reçoit les pièces usinées, les repère par un code puis les assemble et les monte.

Diplôme nécessaire BEP métiers de la production mécanique informatisée

Technicien de maintenance

Il navigue entre réparation d'urgence sur des machines-outils, vérins hydrauliques... et action préventive comme démonter, nettoyer, remplacer des pièces usées,...

Diplômes BTS maintenance industrielle, DUT génie industriel et maintenance ou autres bac +2 en mécanique, électrotechnique, électronique, automatique. Bac S ou STI génie mécanique ou génie électrotechnique



Chaudronnier, soudeur, tourneur, fraiseur, usineur, décolleteur, métallier, ajusteur, technicien de maintenance, électro-technicien ... les métiers de ce secteur d'activité sont nombreux et variés et concernent la construction navale, aéronautique, automobile, la production de machines outils, l'industrie nucléaire, etc.

Travaillant seuls ou en équipes, ces professions sont alors très attractives.

en atelier, en usine, ou sur un chantier, ces professionnels sont recherchés pour leurs compétences techniques acquises après une formation initiale ou en alternance de niveau V (cap-bep) à bac +2.

Si vous êtes très manuel et que vous aimez travailler la matière, n'hésitez plus : il y a certainement un métier pour vous !

Si la mécanisation a atténué la pénibilité des tâches, ces métiers restent cependant physiques. Les horaires décalés (production en équipe par « tournée ») sont souvent la règle.

De très belles opportunités s'offrent aux professionnels qui maîtrisent des tâches très spécifiques comme le travail de certains alliages. Souvent appelés sur des chantiers, ils peuvent être amenés à se rendre à l'étranger. Les rému-



www.mife90.org/spm

Les métiers du travail des métaux ? ça m'intéresse !

Vous vous posez encore des questions ? Vous voulez en savoir plus ?

Alors, discutez-en avec vos parents, vos professeurs, un conseiller d'orientation ou même allez rencontrer des professionnels du secteur.

À voir, lire, entendre

Ouvrages

- Les métiers de l'automobile - Onisep, 2005 - (Parcours construire son avenir)
- Métiers de l'industrie - Onisep, 2003 - (Parcours construire son avenir)
- Les métiers de l'aéronautique et de l'espace - Sandrine Chesnel - L'Étudiant, 2003 - (Guides J)
- Mécanique et automatisme - Onisep, 2004 - (Voie pro)

CD ROM

- Onisep - Itinéraire pour un métier :
Les métiers de l'électronique et des télécoms, 2005
Mécanique, productique, automobile, 2006
Travail des matériaux : métallurgie à plasturgie, 2006
- Inforizon - JAE, 2005

Fiches

- Fiches métiers - Tome 1 - Onisep, 2004
Structures métalliques - Travail des métaux
Fonderie
Mécanique - Automatismes
- Actuel CIDJ : Travailler dans la métallurgie, n°2.862 - Travailler dans la mécanique industrielle : du CAP au Bac Pro, n°2.8631 - Travailler dans la mécanique industrielle : bac et études supérieures, n°2.8632 - Travailler dans la plasturgie, n°2.8543 - Travailler dans l'industrie du verre, n°2.8544 - Mécanique générale, n°2.8631 et 2.8632

Sites web

- www.uimm.fr/fr/index.html
- www.fim.net
- www.anpe.fr
- www.onisep.fr
- www.laplasturgie.fr/index.php

Adresses pratiques

CIO Belfort : Centre Commercial des 4 As - 90000 BELFORT - Tél. 03 84 57 32 60
MIFE-Cité des métiers : Place de l'Europe - 90000 BELFORT - Tél. 03 84 90 40 00

Parole de pro !

Je ne voulais pas faire de longues études, je souhaitais devenir rapidement indépendant. J'ai préféré m'orienter vers un métier qualifiant tout de suite. On m'a parlé de ce métier et de ses débouchés : j'ai fait un BEP électro-technique puis un bac pro équipement et installation électrique.

Tout ce qui touche à l'électricité est très varié, ce n'est pas monotone. Je travaille dans l'automatisme, plus sur la partie atelier que chantier. On réalise le câblage d'automates dans les armoires électriques. On assemble le matériel selon un plan de montage, et un listing de câblage, on fait les connexions électriques et on vérifie le tout.

Monteur câbleur

en électricité On ne fait pas que brancher des fils, il y a également de la mécanique pour installer le support des matériels et du contrôle, des tests. Il faut être adroit, être assez rigoureux dans le travail car pour suivre un schéma électrique ou un listing il faut de la concentration, il faut savoir trouver des solutions soi-même, tout n'est pas indiqué dans les plans.



Alex, 29 ans

Ascensoriste

Il est chargé d'installer, entretenir, dépanner et moderniser les ascenseurs, monte-charges, escaliers mécaniques et trottoirs roulants.



Diplômes recommandés Bac techno ou un bac pro des domaines de l'électrotechnique ou de la mécanique. Puis la mention complémentaire technicien ascensoriste

Chaudronnier

Il donne forme aux feuilles de métal puis les assemble afin de réaliser des produits très variés comme des cuves, des wagons, des chaudières...

Diplôme BEP réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques, CAP construction d'ensembles chaudronnés, bac pro ROC SM en 3 ans après la 3^e ou un BEP



Conducteur de machines outils

Il participe au bon déroulement du cycle de fabrication en surveillant et réglant la machine. Il contrôle la conformité des produits aux exigences de qualité du client. Enfin, il assure la première maintenance de sa machine.

Diplômes requis Bac pro technicien d'usinage (3 ans après la 3^e ou 2 ans après le BEP métiers de la production mécanique informatisée). Bac pro pilotage de systèmes de production automatisée

Technicien méthodes

Il définit les meilleures conditions de fabrication d'un produit.

Diplômes BTS ou DUT du secteur de la mécanique productique (2 ans après le bac S ou STI génie mécanique option productique mécanique)