

FICHE METIER EN TENSION 2018

CENTRE ISERE



LE MÉTIER DE CHAUDRONNIER

Pour les entreprises industrielles de la chimie, du pétrole, de la construction navale, de l'aéronautique... le chaudronnier travaille des plaques et des tôles métalliques, avec lesquelles il construit des ouvrages plus ou moins complexes (cuves, pièces de carrosserie ou de fuselage, gaines de ventilation...). D'après des plans, il découpe les feuilles de métal puis les met en forme. A la main ou à la machine, il plie, martèle, cintre les pièces avant de les assembler en atelier ou sur site. La précision demandée peut être très élevée et il contrôle régulièrement les différentes mesures. Ce métier très technique demande de l'habileté et un coup de main certain.

DEUX MÉTIERS EN LIEN DIRECT AVEC LA CHAUDRONNERIE

TUYAUTEUR

Le tuyauteur réalise des ensembles de tuyauterie pour les industries (chimie, nucléaire, agroalimentaire...), pour le stockage ou le transport de liquides, de gaz. D'après des plans et des fiches techniques, il construit ces ouvrages à partir de longueurs de tuyaux métalliques qu'il découpe et assemble par soudage, vissage, collage... Il monte des appareils de régulation ou de mesure, des éléments de sécurité, des pompes, des ventilateurs... En équipe, il participe à l'installation sur le chantier ou intervient sur site pour la maintenance. Précision, habileté manuelle et attention à la sécurité complètent les connaissances techniques de ce professionnel.

SOUDEUR

Ce spécialiste de l'assemblage des métaux connaît bien les différentes techniques de soudage, adaptées aux divers matériaux métalliques. Le soudeur est cependant souvent spécialisé dans l'une d'entre elles : soudure au chalumeau ou à l'arc électrique, au laser, sous flux gazeux... Equipé de gants, d'un masque et d'un tablier, il fait preuve de concentration et d'une grande maîtrise pour réaliser des "cordons" réguliers et solides. Selon la destination de l'ouvrage (aéronautique, chimie, agroalimentaire, nucléaire...), l'exigence de qualité peut être très importante et impose au soudeur un niveau de qualification particulier.

QUELQUES ACTIONS SUR LE TERRITOIRE

ACTIONS UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie) de promotion des métiers des industries technologiques

Semaine de l'industrie (mars)

Semaine de l'apprentissage industriel (juin)

Interventions « métiers » dans les établissements scolaires (collèges : Vergeron, la Garenne, Plan menu, Savouret ; Lycées : Ferdinand Buisson, La Saulaie...)

Job dating alternance (mai)

Outils de de communication : vidéos métiers (« les mystères de la chaudronnerie »...), kit métiers des industries technologiques (à destination des personnes chargées d'orienter)

AUTRES ACTIONS

Participation à des salons : Déclic Passion Métiers (Rotary, Maison de l'emploi, CIO); salon des métiers organisé pour les collégiens par le Département à Voreppe...

Zoom métiers Maison de l'emploi / Pôle emploi sur les métiers de demain (Voiron / Saint-Marcellin)

Il n'y a pas eu d'actions de formations préalables à l'emploi (type CARED ou POEC) sur les métiers de la chaudronnerie



OFFRE DE FORMATION

Pôle formation des industries technologiques, Moirans (formation continue, alternance) :

- Bac professionnel Technicien en chaudronnerie industrielle
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- CQPM Chaudronnier d'atelier (+ CQPM soudeur et CQPM tuyauteur)
- Formations courtes (exemple : « réalisation d'un sous-ensemble chaudronné »)

En proximité :

Lycée Françoise Dolto (Le Fontanil) : CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie, bac professionnel Technicien en chaudronnerie industrielle (formation initiale)

Beaurepaire (Pôle formation) : CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie

FICHE METIER EN TENSION 2018

CENTRE ISERE

EMPLOYEURS

Quelques entreprises de chaudronnerie du territoire

Voironnais : CIT (Moirans) ; Eliatis (Moirans) ; Ravanat (en construction, Centr'Alp) ; Allaman (Voiron)...

Sud Grésivaudan : Monnet (Vinay), Chaudronnerie du cordeau (Chasselay) ; SDMS (Saint-Romans, chaudronnerie «blanche», protocole type salle blanche, défini par un taux de particule maximum)...

L'emploi est réparti dans les entreprises de chaudronnerie ou chez des sous-traitants ; certaines entreprises non spécialisées en chaudronnerie peuvent avoir 1 ou 2 chaudronniers (exemple : A Raymond)

Pour recruter, les entreprises font beaucoup appel à l'apprentissage, à des sites internet spécialisés dans l'emploi industriel, à des cabinets de recrutement...

EMPLOI

Si le métier est légèrement moins en tension de main d'oeuvre que les métiers de l'usinage et de l'outillage, l'indice de tension reste élevé. Les volumes de recrutement n'e sont pas très importants pour autant :

- Indice de tension chaudronnier tôlier : 2,7 (21 offres, 25 demandes)
- Indice de tension soudeur manuel : 2,5 (39 offres, 25 demandes)

Emploi secteur « métallurgie / travail des métaux » :

1 588 emplois en 2017 (2012 : 1 798 soit -12 %) en Centre Isère

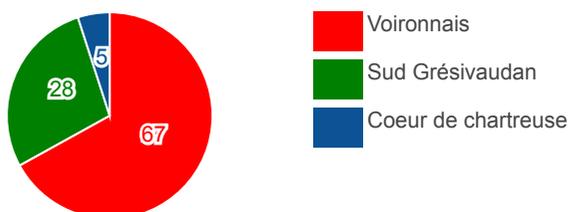
Répartition des emplois : 64% en pays Voironnais, 22% en Sud Grésivaudan et 14 % en coeur de Chartreuse

Attention, les chaudronniers peuvent évoluer dans des secteurs d'activité autres que la métallurgie (agro-alimentaire, machines équipements, chimie...).

Emploi global secteur INDUSTRIEL :

9 274 emplois en 2017 (2012 : 10 041 soit -8%) en Centre Isère

Répartition des emplois dans l'industrie par territoire



Sources : Ursaff, Insee; Traitement : Auvergne Rhône-Alpes Entreprises, MDE

Répartition en Isère des salariés de l'industrie technologique



Sources : Union des Industries et Métiers de la Métallurgie

CONDITIONS DE TRAVAIL

Travail en journée (plus rarement poste 2X8, chez les sous-traitants)

Temps plein

Salaires supérieurs au SMIC au démarrage (un chaudronnier avec 10 ans d'expérience et une formation peut avoir un revenu mensuel net de 3 000 euros; convention de la métallurgie)

Environnement bruyant