

Chaudronnier/ère aéronautique

Cet artisan de la métallurgie façonne des tôles en alliages légers, qui deviendront des pièces intégrées aux Airbus, Falcon et autres appareils.



© Lucas Schifres/Onisep

À partir d'une simple plaque d'aluminium, de titane ou d'inox, le chaudronnier aéronautique réalise des pièces à la forme complexe. Il commence par étudier les plans et les schémas qui lui indiquent les mesures qu'il doit respecter. Il établit ensuite le «développé» (représentation plane) du volume à obtenir. Il trace précisément l'élément à fabriquer sur la feuille de métal avant de le découper.

Le chaudronnier aéronautique façonne ensuite la tôle par pliage, martelage, emboutissage, manuellement ou à l'aide de machines automatisées qu'il programme. La dernière étape consiste à souder les pièces fabriquées et à vérifier qu'elles sont conformes à la qualité requise.

Compétences et qualités requises

- Habileté manuelle et précision
- Aptitude à la lecture des plans et à la représentation des volumes
- Goût du travail en équipe et aptitude à communiquer

Conditions de travail

Le chaudronnier aéronautique travaille souvent debout et dans le bruit. Il utilise régulièrement l'outil informatique (logiciels de calcul ou de traçage) et les programmes de machines à commande numérique.

Débouchés et évolution professionnelle

Très recherché par les entreprises, le chaudronnier aéronautique peut évoluer vers un poste d'encadrement (chef d'équipe, contremaître, chef d'atelier) ou de technicien (dessinateur, préparateur de fabrication, technicien méthodes).

Salaire du débutant

Les niveaux de rémunération d'un chaudronnier aéronautique sont de l'ordre du SMIC pour un ouvrier non qualifié débutant. Ils peuvent grimper à 2 100 € brut par mois en fonction de l'expérience.

Se former en Auvergne

Ce métier est accessible avec un CAP ou un bac pro.

CAP Aéronautique option Structure*

- ◆ 63 Clermont-Ferrand, Lycée Roger Claustres
tél. 04 73 19 21 00 **S**

CAP Aéronautique option Structure*

(CAP en 1 an, accessible après un autre CAP)

- ◆ 63 Clermont-Ferrand, Lycée Roger Claustres
tél. 04 73 19 21 00 **A** (avec le CFA ENA, tél. 04 73 99 35 36)

CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle*

- 43 Monistrol-sur-Loire, Lycée Notre-Dame du Château
tél. 04 71 75 62 82 **S**
- ◆ 63 Clermont-Ferrand, Lycée Roger Claustres
tél. 04 73 19 21 00 **S**
- ▲ 63 Cournon d'Auvergne, CFAI d'Auvergne
tél. 04 73 69 41 11 **A**
- ◆ 63 Thiers, Lycée Germaine Tillion
tél. 04 73 80 84 34 **S**

Formation complémentaire en chaudronnerie aéronautique*

(accessible après un CAP Aéronautique option Structure ou un CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle)

- ◆ 63 Clermont-Ferrand, Lycée Roger Claustres
tél. 04 73 19 21 00 **S**

Bac pro Aéronautique option Structure*

- ◆ 63 Clermont-Ferrand, Lycée Roger Claustres
tél. 04 73 19 21 00 **S A** (avec le CFA ENA, tél. 04 73 99 35 36)

Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle*

- ◆ 03 Montluçon, Lycée Paul Constans
tél. 04 70 08 19 30 **S**
- 43 Monistrol-sur-Loire, Lycée Notre-Dame du Château
tél. 04 71 75 62 82 **S**
- ◆ 63 Clermont-Ferrand, Lycée Roger Claustres
tél. 04 73 19 21 00 **S**
- ▲ 63 Cournon d'Auvergne, CFAI d'Auvergne
tél. 04 73 69 41 11 **A**
- ◆ 63 Issoire, Lycée Henri Sainte-Claire Deville
tél. 04 73 89 18 88 **S**

BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

- ◆ 03 Montluçon, Lycée Paul Constans
tél. 04 70 08 19 30 **S A** (avec le CFAI d'Auvergne,
tél. 04 70 28 23 12 et le CFA ENA, tél. 04 73 99 35 36)

- ◆ Public
- Privé sous contrat
- ▲ CFA
- S** Statut scolaire
- A** Apprentissage

* Ces formations sont regroupées au sein d'Aérocampus Auvergne, pôle régional de formation aéronautique.

Formation professionnelle continue

La préparation du bac pro Aéronautique option Structure*, du bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle*, du CAP Aéronautique option Structure*, du CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle*, du BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle, ainsi que le Certificat de chaudronnerie aéronautique est assurée en formation professionnelle par le réseau des Greta : www.greta.ac-clermont.fr
D'autres formations peuvent être proposées par l'Alfa ou d'autres organismes. Pour connaître l'offre de formation professionnelle continue en Auvergne : www.formationauvergne.com

En savoir plus

Publications Onisep en vente sur librairie.onisep.fr



Sites régionaux

- Onisep Auvergne : www.onisep.fr/clermont
- Aeria Auvergne (pôle de l'aéronautique) : www.aeria-auvergne.com
- AVIA (cluster Auvergne valorisation de l'industrie aéronautique) : www.avia-auvergne.com

Sites nationaux

- Les sites de l'Onisep : www.onisep.fr et www.monindustrie.onisep.fr
- Le site d'Aireemploi espace orientation : www.aireemploi.org
- Le site emploi et formation du GIFAS (Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales) : <http://www.aeroemploiformation.com/>
- Le site métiers de l'UIMM (Union des industries et métiers de la métallurgie) : <http://www.les-industries-technologiques.fr/>
- Le site métiers du Syndicat de la chaudronnerie, la tuyauterie et la maintenance industrielle : www.metiers-avenir.com