



CAP

Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option chaudronnerie

Métiers accessibles

Le titulaire du CAP « RICS chaudronnerie » peut travailler en atelier ou sur chantier dans des entreprises de tailles diverses.

Il travaille sur la production d'ensembles chaudronnés de dimensions diverses : petite ou moyenne chaudronnerie (cuves, chaudières, appareils électroménagers, etc.) ou grosses chaudronneries (charpente, tour d'éolienne, réservoirs, wagons, chaudières industrielles, etc.)

Poursuite d'études

Le titulaire du CAP peut également poursuivre ses études en cas de bon dossier scolaire par un bac pro (2 ans sous réserve de places disponibles), par un autre CAP (en 1 an) ou en Brevet Professionnel (2 ans). Par exemple:

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle ;
- Bac Pro Menuiserie Aluminium Verre ;
- Bac Pro Ouvrages du bâtiment : métallerie

Liens utiles

[Fiche Onisep CAP Chaudronnerie](#)

[Fiche métier chaudronnier](#)



Fiche réalisée par le Centre d'Information et d'Orientation de Saint Jean de Maurienne

Présentation du CAP

Le titulaire du CAP « RICS, Chaudronnerie » effectue des opérations de traçage à partir d'un dessin de définition sur la tôle. Il maîtrise différentes techniques et procédés de fabrication : de découpe (plasma, laser, jet d'eau), de perçage et de mise en forme (à froid par pliage, cintrage, emboutissage...) des feuilles de métal, des tubes, des tuyaux, des profilés. Il assemble à l'aide de boulons, rivets, soudures... sur différents métaux et alliages (acier, cuivre, aluminium, inox etc.) en fonction du plan de l'appareil à construire

Durant les deux années du CAP, l'élève effectue 14 semaines de stage afin de mettre en application les connaissances acquises et de développer de nouvelles compétences. En première année, les stages sont rémunérés 50 euros par semaine et 75 euros par semaine en deuxième année.



Enseignements professionnels

En plus des enseignements généraux (français, histoire-géographie, enseignement moral et civique, mathématiques, physique-chimie, EPS, langue vivante), le CAP présente des enseignements professionnels:

- **Décoder et analyser les données techniques et préparer les phases de travail** : savoir lire un dessin d'ensemble, comprendre les fonctions assurées par la pièce, identifier les différentes pièces, leurs matériaux et leurs liaisons, identifier la forme et les dimensions, préparer la fabrication de chaque pièce
- **Mise en œuvre de procédés de fabrication et d'assemblages** : préparer les postes de fabrication, reproduire les formes sur des tôles, tracer les axes de pliage, de perçage et d'usinage, découper, positionner et assembler des éléments par boulonnage, contrôler sa réalisation et vérifier les écarts, renseigner les documents techniques et assurer la maintenance des matériels.

Où se former en Savoie

- *La Motte Servolex, lycée professionnel privé Sainte Anne savoissienne*
- *La Motte Servolex, CFAI Pôle formation Savoie*