



## CAP REALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE RICS

**Le métier :** La chaudronnerie consiste à réaliser des ensembles en métal plus ou moins complexes destinés principalement à l'industrie. Les applications sont nombreuses et variées.

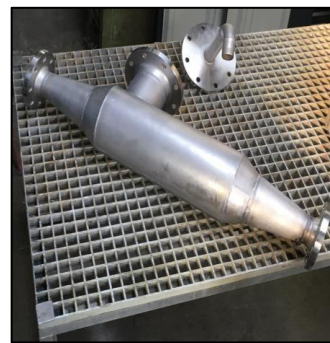
**Matériaux employés :** l'acier, l'inox, l'aluminium, on utilise aussi le titane, les aciers réfractaires et de nombreux alliages.

Le chaudronnier est capable de découper, mettre en forme et assembler les tôles. Les outils et machines numériques (CFAO, simulateurs, découpe laser..) sont très souvent employés pour obtenir des ensembles conformes aux plans et ainsi répondre aux critères techniques définis par le bureau d'étude.



### **Formation:**

Le (la) titulaire du CAP « Réalisation en chaudronnerie industrielle » travaille à la mise en forme de métaux en feuille et sait effectuer toutes les opérations de base de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie, du mécano-soudage, de la construction métallique, de la métallerie et de la menuiserie métallique.



### **Lieux d'exercice:**

L'ouvrier qualifié en chaudronnerie ou soudage trouve des débouchés dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PME-PME, grandes entreprises industrielles). Ces dernières ont comme principales activités :

- La construction aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale, automobile.
- L'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, nucléaire et de production d'énergie.
- Le bâtiment et les travaux publics.

\*Diplôme préparé au lycée AUBRY

- Le machinisme agricole, le secteur de l'environnement et du développement durable ;
- les constructions aéronautiques et spatiales ;
- les constructions ferroviaires ;
- les constructions navales et maritimes ;
- l'industrie agroalimentaire ;
- l'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique ;
- l'industrie papetière ;
- l'industrie nucléaire et de production d'énergie ;



### Détails de la formation CAP RICS au lycée JC Aubry

- Type de formation : en initiale
- Nombre d'élèves : 15

Matériel à disposition : Poste informatique avec logiciels de traçage, DAO. Machines

à commande numérique (Coupage Plasma CN - Plieuses -

Poinçonneuses - Scie - poste d'assemblage par soudage tous procédés et pulsé. Machine de mise en forme...)

### PRINCIPAUX DIPLÔMES DANS LA FILIERE

#### niveau CAP

- **CAP réalisation industrielle en chaudronnerie ou soudage\***,
- CAP composites, plastiques chaudronnés,
- MC soudage,



#### niveau BAC

- **Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle,\***
- Bac pro TO - technicien outilleur,
- Bac pro fonderie,

#### niveau bac + 1

- MC technicien en soudage,
- MC en chaudronnerie aéronautique et spatiale,
- MC technicien en tuyauterie,



#### niveau bac + 2

- BTS CRCI - conception et réalisation en chaudronnerie industrielle,
- BTS CPRP - conception des processus de réalisation de produits,
- BTS CPI - conception des produits industriels,
- BTS AMCR - architecture en métal : conception et réalisation,
- BTS CICN - conception et industrialisation en construction navale.

\*Diplôme préparé au lycée AUBRY