

Le Métier et compétences

- A partir du dessin de définition, le titulaire de ce CAP travaille par déformation de métaux en feuilles, d'épaisseur fine ou moyenne (tôles, plaques, profilés...).
- Après traçage de la pièce, il procède au découpage, au perçage et à la mise en forme des feuilles de métal.
- Il choisit les procédés de fabrication, installe les outils, effectue les réglages et la programmation.
- Il sait conduire une machine-outil semi-mécanisée ou à commande numérique.
- Il contrôle la qualité et la conformité des pièces et réalise le montage ou l'assemblage (soudage, boulonnage, rivetage...) de l'ouvrage.
- Il assure l'entretien préventif de ses outils de travail.

Les secteurs d'activités

Le titulaire du diplôme du **CAP Réalisation industrielle en chaudronnerie** trouve des débouchés dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles).

Elles ont comme principaux marchés :

- les constructions aéronautiques et spatiales, ferroviaires, navales,
- l'industrie agroalimentaire, chimique, pétrochimique et pharmaceutique, papetière, nucléaire et de production d'énergie,
- le bâtiment et les travaux publics,
- le secteur de l'environnement et du développement durable

Formation

- Elle est d'une durée de 2 ans, après une classe de 3^{ème}
- Les élèves effectuent des **formations en milieu professionnel** d'une durée de **12 semaines** sur la durée de la préparation au CAP
- Le diplôme est délivré en **Contrôle en Cours de Formation (C.C.F)**.
- Un projet (60h) validé pour l'obtention du diplôme est réalisé en seconde année.

Qualités requises

Deux qualités sont indispensables pour exercer ce métier :

- une bonne habilité manuelle et une bonne perception des formes et des volumes.
- Mieux vaut aimer la géométrie, et savoir travailler avec précision.
- Par ailleurs, le goût du travail en équipe et l'aptitude à communiquer avec d'autres professionnels sont particulièrement appréciés.

Perspectives de carrière

Les emplois concernés par le **CAP Réalisation industrielle en chaudronnerie** sont des emplois d'ouvriers qualifiés relatifs principalement à ceux de chaudronnier tôlier, chaudronnier tuyauteur, chaudronnier soudeur et plus généralement relatifs au travail **des métaux en feuilles et des profilés**

Poursuites d'études:

- Le CAP est un diplôme d'insertion dans la vie active.
- La poursuite d'études est néanmoins possible au Lycée F. FAYS en :
 - ▶ BAC Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle.

Horaires

Enseignements	Seconde (sur 30 semaines)	Première (sur 27 semaines)
Français, Histoire et géographie, éducation civique	2h	3h
Enseignements en co-intervention	3h	3h
Mathématiques, Sciences	2h	3h
Langue vivante	1h	1 h
Arts appliqués et cultures artistiques	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2h	2h
Prévention Santé-environnement	1h	1h
Enseignements technologique et Professionnel	15h	15h
Total	30h	30h
Réalisation Chef d'Oeuvre	3	3
+ Périodes obligatoires de formation en entreprise	4 semaines	8 semaines