



Le métier

Le chaudronnier ou la chaudronnière

fabrique des réservoirs, des cuves, des chaudières, des tuyauteries, etc. Son travail consiste à étudier le dessin représentant l'objet à fabriquer, *tracer* les formes de l'objet sur les feuilles de métal, découper les feuilles selon le tracé (plasma, laser, jet d'eau...), leur donner les formes voulues et assembler ces différentes pièces. L'assemblage peut se faire par soudage. Le respect de la sécurité implique l'utilisation d'*équipements de protection*. Ce métier s'exerce à l'atelier ou sur un *chantier*, debout, souvent dans le bruit. Des appareils de manutention aident à déplacer les charges lourdes.

LA FORMATION

Ce CAP comporte deux options, chaudronnerie ou soudage, à choisir en 2nde année.

Les élèves apprennent à lire des plans et des documents de travail, à connaître les différents matériaux.

Ils ou elles apprennent à installer les outils et assurer les réglages, la programmation et la conduite des machines-outils semi-automatisées ou numériques.

Ils ou elles apprennent à travailler en toute sécurité et à entretenir leurs outils de travail.

Les cours de mathématiques et de géométrie dans l'espace sont importants dans cette formation.

La formation comprend aussi des cours de français, de mathématiques, d'histoire-géographie, de langue vivante, d'éducation physique et sportive....

Au lycée professionnel, les élèves font un stage de 12 semaines : 6 semaines en première année, 6 semaines en deuxième année.



Les métiers animés

À découvrir : un film d'animation sur ce métier !
<http://www.onisep.fr/Les-metiers-animes>, onglet Industrie.

Témoignages

Driss, chaudronnier-monteur

On peut travailler sur de l'acier, de l'alu, de l'inox et avec différentes machines. Ce qui me plaît, c'est la polyvalence. Chacun a sa spécialité dans l'atelier mais nous travaillons souvent en équipe.

Retrouvez Driss sur <http://onisep.tv.onisep.fr>

Guillaume et Cédric, chaudronniers

Pour exercer ce métier, il faut de l'imagination, une bonne vision dans l'espace, savoir lire un plan, l'analyser, le visualiser. Il faut être minutieux, précis, rigoureux et créatif. C'est un très beau métier manuel, où l'on utilise aussi des machines qui facilitent le travail.

(Source : www.les-industries-technologiques.fr)

Dico

Tracer : l'informatique est présente avec les logiciels de calcul ou de traçage. Le travail est précis au 10^e de millimètre près, car toutes les pièces doivent pouvoir s'emboîter parfaitement.

Le port des **équipements de protection** est obligatoire : masque, gants, tablier...

Chantier : la grosse chaudronnerie est montée sur chantier après fabrication des éléments en atelier. Cette activité nécessite des déplacements fréquents.



À SAVOIR !

Les titulaires de ce diplôme trouvent des débouchés dans de nombreux secteurs industriels (agroalimentaire, chimie et pétrochimie, machinisme agricole, maintenance industrielle, bâtiment et travaux publics...) et manquent sur le marché du travail. Au cours de sa carrière, il est possible de se spécialiser sur un ou plusieurs procédés et/ou sur différents matériaux et évoluer vers la réalisation d'ouvrages complexes. Avec de l'expérience, il est possible de devenir chef ou cheffe d'équipe.

Où et comment préparer ce CAP ?

Ce CAP se prépare en deux ans, après la 3^e :

- dans un lycée professionnel

ou

- dans un CFA (centre de formation d'apprentis), par la voie de l'apprentissage.

L'apprenti.e partage son temps entre le CFA et l'entreprise.

Vous trouverez les adresses des établissements et des CFA dans le guide de l'Onisep « Après la 3^e », disponible au CDI et en téléchargement sur www.onisep.fr/amiens.

N'hésitez pas à rencontrer le ou la psychologue de l'Éducation nationale de votre collège.

Pour suivre cette formation

Mieux vaut :

- > Être en bonne forme physique
- > Avoir une bonne habileté manuelle
- > Aimer le calcul et la géométrie dans l'espace
- > Faire preuve de prudence et respecter les consignes de sécurité

Jeu test



Je vérifie mes connaissances

- Les titulaires de ce CAP manquent sur le marché du travail.
VRAI **FAUX**
- Il vaut mieux aimer la géométrie dans l'espace pour préparer ce CAP.
VRAI **FAUX**
- Le chaudronnier ou la chaudronnière utilise l'informatique.
VRAI **FAUX**

Réponses :
 1-C'est vrai !
 2- C'est vrai, car il faut être capable de lire des plans et de se représenter les pièces dans l'espace.
 3- C'est vrai. L'informatique est présente dans ce métier, avec les logiciels de traçage, la programmation des machines...