

# CAP Composites, plastiques chaudronnés



## COMPOSITES, PLASTIQUES CHAUDRONNÉS

Le CAP Composites, plastiques chaudronnés forme des ouvriers qualifiés de la plasturgie, qui peuvent être chaudronniers plastique ou stratifieurs (on dit chaudronnières ou stratifieuses quand il s'agit de femmes).

Le chaudronnier plastique fabrique des plaques et des tubes, des cuves, des bacs, des tuyauteries... à partir de feuilles, plaques ou tubes en plastique. Selon l'objet à réaliser, le chaudronnier plie, soude, usine, découpe le plastique.

Le stratifieur réalise des capots, des chaises, des coques de bateau, des ailes d'avion... en **composites**. Il dépose des couches successives de composites sur un moule de l'objet à réaliser.

Ces deux professionnels **qualifiés** travaillent en atelier. Ils sont presque toujours debout. Ils peuvent être amenés à porter des équipements de protection : gants, masques...

## LE DICO...



### Un matériau composite

est un tissu fait de plusieurs couches, renforcé par des fibres (de verre, de carbone, de métal...) et imprégné de résines. Cela le rend à la fois très léger et très résistant.

### Un professionnel qualifié

On dit d'une personne qu'elle est qualifiée quand elle connaît les techniques et les savoir-faire qui permettent d'exercer un métier.

### La vie sociale et professionnelle

est une nouvelle matière pour les élèves de collège. Elle porte sur la santé, l'environnement, la consommation, la vie en entreprise...

## LA FORMATION


Les élèves apprennent à lire des plans et des documents de travail, à connaître les différents types de plastique et les techniques de transformation (emboutissage, pliage, assemblage, usinage, découpage...). Ils savent vérifier la qualité de leur travail et travailler en toute sécurité.



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

Il y a aussi des cours de français, d'histoire-géographie, de langue vivante, de **vie sociale et professionnelle**, d'éducation physique et sportive, d'expression artistique.

**Le CAP est le certificat d'aptitude professionnelle.** C'est un diplôme professionnel. Cela signifie que pendant deux ans, les élèves apprennent un métier, un peu en classe, en entreprise et beaucoup en atelier. Le CAP permet d'entrer dans la vie professionnelle.



**Vous voulez vérifier vos connaissances sur ce diplôme ?  
Tournez vite la page et faites le jeu-test**

## OÙ ET COMMENT PRÉPARER LE CAP Composites, plastiques chaudronnés ?

Ce CAP se prépare au lycée professionnel. Au lycée professionnel, la formation se déroule à l'atelier et en classe. Elle est complétée par des stages en entreprise, de 16 semaines pour ce CAP. Ces stages permettent aux élèves d'avoir une première expérience professionnelle.



Il existe d'autres CAP qui permettent de travailler un matériau pour fabriquer un objet : le CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle (travail du métal), le CAP Menuisier, fabricant de menuiserie, mobilier et agencement (travail du bois), le CAP Constructeur bois, le CAP Tailleur de pierre-marbrier du bâtiment et de la décoration (travail de la pierre). Si le CAP Composites, plastiques chaudronnés vous intéresse, vous pouvez aussi vous informer sur ces CAP.

N'hésitez pas à rencontrer le/a conseiller/ère d'orientation-psychologue de votre collègue.

## POUR SUIVRE CETTE FORMATION

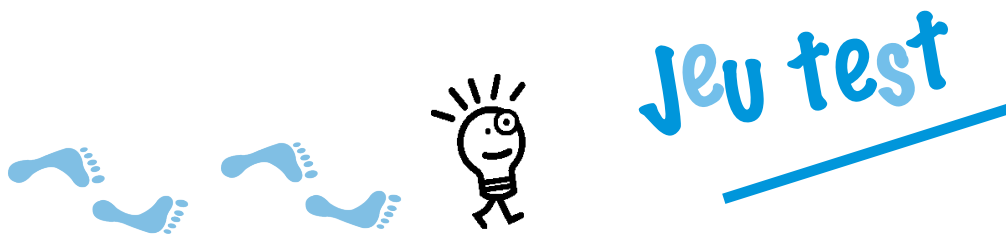
Mieux vaut :

- Aimer la géométrie et le travail manuel
- Avoir des gestes précis et minutieux
- Savoir se représenter les volumes et les formes à partir du dessin à «plat»

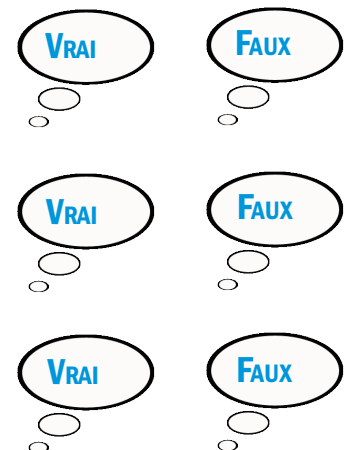
## A SAVOIR



La **plasturgie** est l'industrie qui conçoit et fabrique les produits en matière plastique et composites. On retrouve les produits plastiques dans de nombreux secteurs : emballage, bâtiment, automobile, aéronautique, électricité, matériel médical, sports et loisirs, jeux, jouets, mode et accessoires...



1. Le/a chaudronnier/ère plastique fabrique des cuves, des bacs, des tuyauteries
2. Les ouvriers qualifiés de la plasturgie sont recherchés
3. Il vaut mieux aimer les maths pour préparer le CAP Composites, plastiques chaudronnés.



RÉPONSES  
1 - C'est vrai ! Il/elle fabrique des objets à partir de feuilles de plastique auxquelles il/elle donne une forme  
2 - C'est vrai. Les entreprises recherchent des chaudronniers plastiques et des stratificateurs.  
3 - C'est vrai. Il vaut mieux aimer les mathématiques, la géométrie et le travail manuel pour préparer un CAP Composites, plastiques chaudronnés.