

# CAP

## Conduite de systèmes industriels, option fabrication assemblage



### OPÉRATEUR/TRICE DE FABRICATION

Le CAP Conduite de systèmes industriels forme des opérateurs (ou des opératrices) capables de conduire une machine automatisée (ou non) ou une ligne de production et de **conditionnement**, c'est-à-dire une chaîne de machines. Les machines fabriquent et assemblent des pièces mécaniques pour former un embrayage de voiture, par exemple.

L'opérateur/trice approvisionne la machine, la met en route, effectue les réglages nécessaires et surveille la production. Il est responsable de la qualité du produit fabriqué et du bon fonctionnement de la machine. Il sait l'entretenir et procéder aux petits dépannages.

Selon l'entreprise qui l'emploie, il travaille dans le bruit, se déplace souvent dans l'entreprise, monte et descend sur des échelles et des passerelles élevées.

### LA FORMATION

Les élèves suivent des cours de technologie et de dessin industriel. Ils apprennent les bases de la mécanique : hydraulique, pneumatique et un peu d'électricité.

Ils reçoivent aussi des notions d'automatismes. Ils apprennent à conduire une machine en pensant toujours à la qualité du produit et à la sécurité du poste de travail. Les élèves étudient les différents procédés de fabrication et les différents matériaux utilisés.



Les cours de français permettent de savoir bien communiquer à l'oral et à l'écrit avec les autres employés de l'usine et de comprendre les consignes.

Il y a aussi des cours de mathématiques, 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.

### LE DICO...




#### Le conditionnement

est l'emballage de présentation et de vente d'une marchandise.

#### 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...



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

## OÙ ET COMMENT PRÉPARER LE CAP CONDUITE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS?

Le CAP Conduite de systèmes industriels se prépare au lycée professionnel et par apprentissage.

Au lycée professionnel, la formation se déroule à l'atelier et en classe. Elle est complétée par des stages en entreprise, de 14 semaines pour ce CAP. Ces stages permettent aux élèves d'avoir une première expérience professionnelle.



Par l'apprentissage, l'élève apprend son métier dans une entreprise et suit des cours au centre de formation des apprentis (CFA). Il doit trouver un patron et signer avec lui un contrat de travail.

Il existe de nombreux CAP, dans d'autres domaines.

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

## POUR SUIVRE CETTE FORMATION

Mieux vaut :

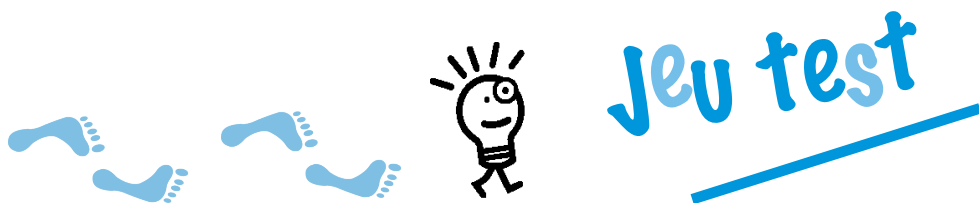
- Aimer la technologie
- Etre calme, méthodique et réfléchi

## A SAVOIR

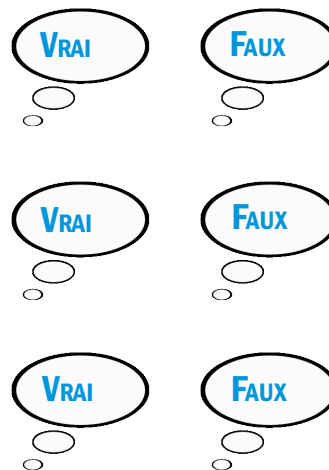


**Le titulaire du CAP Conduite de systèmes industriels peut travailler dans des secteurs professionnels très variés : agroalimentaire, automobile, chimie, métallurgie, mécanique...**

**Selon l'entreprise où il travaille, il est agent(e) ou opérateur(trice) de fabrication (ou de production), conducteur(trice) de ligne de production industrielle, conducteur(trice) de machines...**



1. Le CAP Conduite de systèmes industriels permet de travailler dans des secteurs professionnels très variés.
2. La qualité des produits fabriqués ne compte pas beaucoup dans une entreprise.
3. Le titulaire du CAP Conduite de systèmes industriels sait entretenir sa machine.



RÉPONSES  
 1 - C'est vrai. Ce CAP permet de travailler dans l'agroalimentaire, l'automobile, la chimie, la métallurgie...  
 2 - C'est faux ! Un objet de mauvaise qualité fait perdre du temps, des clients et de l'argent à l'entreprise.  
 3 - C'est vrai!