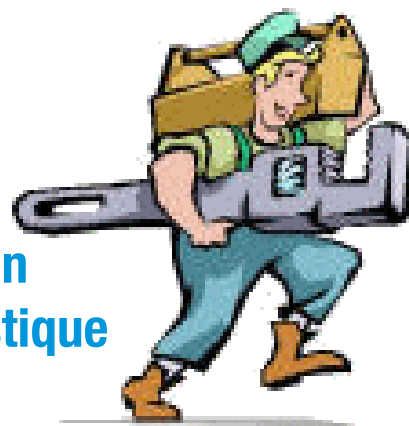


CAP

Monteur en isolation thermique et acoustique



MONTEUR/EUSE EN ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Le monteur (la monteuse quand il s'agit d'une femme) en isolation thermique et acoustique est chargé de protéger les locaux, les appareillages ou les tuyauteries contre les variations de température, le bruit ou le feu. Il pose mais aussi prépare et fabrique les isolations, à partir de plans.

Il intervient sur des installations industrielles (raffineries, centrales thermiques, entrepôts frigorifiques...), sur des immeubles d'habitation ou de bureaux.

Il travaille sur un chantier ou en atelier, seul ou en équipe selon la taille de l'entreprise qui l'emploie.

LA FORMATION

Les élèves apprennent à lire des plans et des documents de travail. Ils étudient l'**acoustique** et les **échanges thermiques**.

Ils découvrent les différents matériaux qu'ils utiliseront dans leur futur métier : laine de verre, de roche, chanvre, bois, métal, plastique...

Ils apprennent à tracer, découper et donner la forme voulue aux matériaux isolants. Ils savent vérifier la qualité de leur travail et travailler en toute sécurité.



Les cours de mathématiques, de géométrie et de sciences 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.

LE DICO...



L'acoustique


L'acoustique est l'étude des sons et des ondes sonores. Les élèves étudient aussi les lois sur le bruit.

Les échanges thermiques

Les échanges thermiques : la propagation de la chaleur, ses effets sur l'eau, le gaz...

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 MONTEUR EN ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE ?

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 12 semaines pour ce CAP. Ces stages permettent aux élèves d'avoir une première expérience professionnelle.



Il existe d'autres CAP qui permettent de travailler dans le bâtiment, comme le CAP Installateur sanitaire, le CAP Installateur thermique... Si le CAP Monteur en isolation acoustique et thermique vous intéresse, vous pouvez aussi vous informer sur ces CAP.

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

POUR SUIVRE CETTE FORMATION

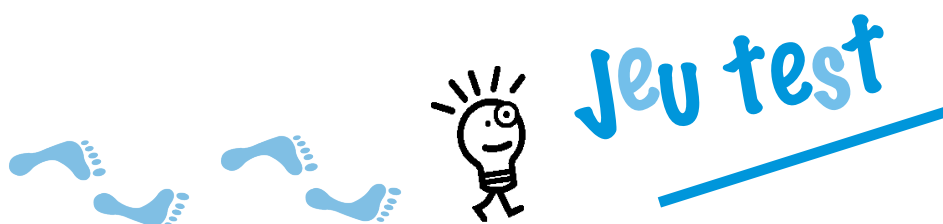
Mieux vaut :

- Aimer la géométrie et le travail manuel
- Avoir des gestes précis
- Etre en bonne forme physique et ne pas avoir le vertige

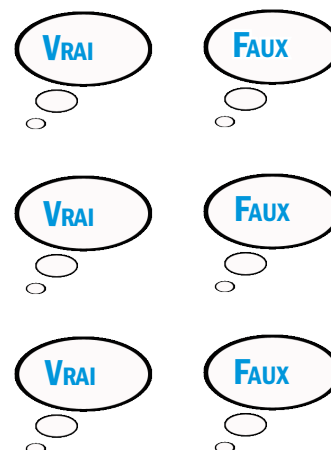
A SAVOIR



Ce professionnel sait réaliser l'isolation thermique (le calorifugeage) de tous les types de canalisations, qu'elles fassent partie du système de chauffage d'un immeuble ou d'une centrale nucléaire. Cette compétence est extrêmement rare : le monteur en isolation thermique et acoustique est très recherché.



1. Le monteur en isolation thermique et acoustique sait poser des cloisons isolantes ou des faux plafonds
2. Les titulaires de ce diplôme ne sont pas recherchés
3. Ce CAP ne comprend pas beaucoup de sciences.



RÉPONSES
 1 - C'est vrai ! Il sait aussi protéger du froid et de la chaleur des appareils, des tuyauteries sur des installations industrielles.
 2 - C'est faux. Les monteurs ont des compétences rares, recherchées par les entreprises
 3 - C'est faux. Les cours de mathématiques, de géométrie et de sciences sont importants dans cette formation