



C: Carbone

Élément (son nom): Carbone

Grande description:

Le carbone pourrait être la clé des matériaux de la prochaine génération. Les microprocesseurs à base de nanotubes de carbone seraient plus petits, plus rapides et plus efficaces que la technologie actuelle à base de silicium. Ils augmenteraient considérablement la vitesse et la durée de vie des batteries d'appareils électroniques. La fibre de carbone a un rapport résistance/poids très élevé et a le potentiel de remplacer l'acier en tant que matériau solide, rigide et léger.

Petite description:

Le carbone (C) est un élément non métallique. Son numéro atomique est 6 et sa masse atomique est de 12,01. Le carbone forme un grand nombre et une grande variété de composés dont beaucoup sont essentiels à la vie.

Très petites informations:

Le graphite est un minéral naturel fabriqué à partir de carbone.

La majeure partie de la masse d'un arbre est constituée de carbone.

De la fibre de carbone.

Légende (s'il y a une photo avec un texte en-dessous):

LE SAVAIS-TU?

Tout organisme vivant absorbe le carbone 14, un isotope radioactif, soit par photosynthèse, soit en consommant des végétaux. Les atomes de carbone 14 se désintègre avec le temps, ce qui permet aux scientifiques de déterminer l'âge d'objets historiques grâce à un processus appelé la datation au carbone.

