

Les atomes et molécules : modèles, symboles et formules chimiques

Les atomes de carbone :

Le carbone est un atome présent dans toute la matière vivante, animale ou végétale.



Les atomes d'hydrogène :

L'hydrogène est l'élément le plus abondant dans l'Univers, c'est le constituant essentiel des étoiles. Il est également présent dans les molécules d'eau.



Les atomes d'oxygène :

L'oxygène est l'élément le plus abondant de l'écorce terrestre. Il compose une partie de l'air que l'on respire sous la forme de molécules de dioxygène.



Les atomes d'azote :

L'azote est le constituant majoritaire de l'atmosphère terrestre. Il est un élément essentiel à la nourriture des végétaux.





Qui suis-je ?

Essentielle à l'apparition de la vie.
Recouvre les 3/4 de la surface de la planète.



Qui suis-je ?

Gaz responsable de l'effet de serre.
Essentiel à la photosynthèse.
Entre dans le processus de respiration humaine.



Qui suis-je ?

Second constituant de l'air qui en contient 20 %.
vital pour tous les êtres vivants.



Qui suis-je ?

Principal gaz contenu dans l'air.
Utilisé en cuisine moléculaire ou en médecine.
Liquide à -196°C .





Qui-suis-je ?

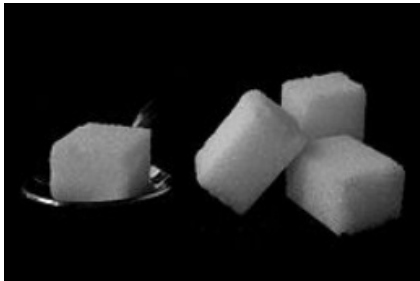
Gaz utilisé comme propulseur pour les fusées et engins spatiaux.



Qui-suis-je ?

Gazeux à température ambiante, on m'appelle aussi « gaz de ville ».

Gaz à effet de serre principalement produit par les ruminants (flatulences, éructations).



Le **sucre** est une substance de saveur douce extraite principalement de la canne à sucre et de la betterave sucrière.

Le sucre est composé de molécules de **saccharose**.