

Sciences : De quoi est constitué une molécule, un atome, une particule ?

Bibliothèque des Sciences et de l'Industrie – Paris, notre réponse du 26/03/2020.



Image par Mudassar Iqbal de Pixabay

Une molécule est un ensemble d'[atomes](#) (au moins deux) identiques ou non, unis les uns aux autres par le biais de [liaisons chimiques](#). Ces dernières sont les résultats de la mise en commun d'un certain nombre d'[électrons](#) gravitant sur la couche externe des [atomes](#) : in Dossier [Molécule](#) dans *Futura-sciences*.

Nous vous conseillons les sites suivants :

Sur la transformation de la matière et les molécules : voici le chapitre 5 : Les atomes et la transformation chimique II [Les molécules](#) d'un cours de Chimie 4ème sur le site *physique-chimie-college.fr*.

Sur la plateforme éducative Lumni, cette vidéo [Molécules, atomes et ions](#) ainsi que [De quoi est composée la matière ?](#) (série Kezako).

Sur la constitution de la matière sur la chaîne YouTube de Paul OLIVIER, professeur de Physique-Chimie dans l'académie de Lyon. Cette vidéo : Constitution de la matière : [LES ATOMES](#) (Physique-Chimie).

[Atome et sa structure :](#)

Un atome contient un noyau situé en son centre et des électrons qui « tournent autour » du noyau. Le noyau contient des nucléons, c'est-à-dire des protons et des neutrons : sur le blog de David Calvet, *voyage.in2p3.fr*. David Calvet est directeur de Recherche au CNRS, je travaille dans le domaine de la Physique des Particules Expérimentale.

Ce chapitre sur [les atomes](#) sur le blog de Stéphane LANDEAU, professeur de Physique Chimie au Collège Nelson Mandela de Biscarosse.

[Eurêkoi](#)

[BSI](#)
