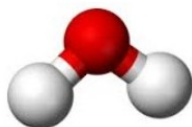


## LE MODÈLE MOLÉCULAIRE

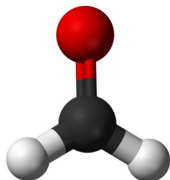
Un modèle moléculaire est la représentation modélisée d'une molécule. Il rend compte de la structure et de la géométrie de celle-ci. Chaque atome est représenté par une boule de couleur et chaque liaison par un bâton.

Atomes	H	C	O	N	Cl	S
Nombre de liaisons que l'atome peut former	1	4	2	3	1	2
Couleur	blanc	noir	rouge	bleu	vert	jaune

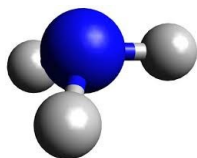
### Exemples



La molécule d'eau  $H_2O$  est constituée de 2 atomes d'hydrogène et d'un atome d'**oxygène**.



Le méthanal  $CH_2O$  est constitué d'un atome de **carbone**, 2 atomes d'hydrogène et 1 atome d'**oxygène**.



L'ammoniac  $NH_3$  est constitué d'un atome d'**azote** et de trois atomes d'hydrogène