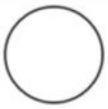
Retourner à : Chimie – 4eme

Atome	Symbole	Modèle

Atome	Symbole	Modèle
Hydrogène	H	
Carbone	C	
Oxygène	O	
Azote	N	

Construction de molécules avec les modèles moléculaires :

Molécule de dioxygène : prendre deux sphères rouges et les fixer côte à côte

Molécule de dioxyde de carbone : prendre deux sphères rouges et une sphère noire et les fixer de telle sorte que la sphère noire soit entre les deux sphères rouges

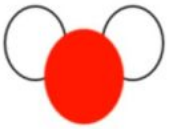
Molécule de monoxyde de carbone : prendre une sphère rouge et une sphère noire et les fixer côte à côte

Molécule de méthane : prendre une sphère noire et quatre sphères blanches et les fixer de telle sorte que les quatre sphères blanches soit sur la sphère noire

Molécule d’eau : prendre une sphère rouge et deux sphères blanches et les fixer de telle sorte qu’il y ait deux liaisons sur la sphère rouge et une liaison sur chacune des sphères blanches

---

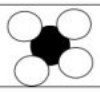
Molécule	Formule	Atomes composant la molécule	Modèle
	O_2		
	N_2		
		2 atomes d'hydrogène 1 atome d'oxygène	
		1 atome de carbone 2 atomes d'oxygène	

Molécule	Formule	Atomes composant la molécule	Modèle
Dioxygène	O_2	2 atomes d'oxygène	
Diazote	N_2	2 atomes d'azote	
Eau	H_2O	2 atomes d'hydrogène 1 atome d'oxygène	
Dioxyde de carbone	CO_2	1 atome de carbone 2 atomes d'oxygène	

Pour s'entrainer :

Remplir les tableaux ci-dessous :

atome	symbole	Modèle
		
	H	
Oxygène		

Molécule	Modèle	Formule
Méthane		
Dioxygène		
Dioxyde de carbone		
Eau		

Pour s’entrainer :

Cliquer pour faire les jeux :

1 – atomes et molécules : https://learningapps.org/view6756127

2 – atomes et molécules : https://learningapps.org/view5427579

3 – Tableau périodique : https://learningapps.org/view9626458

4 – Formules des molécules : https://learningapps.org/view2593042

5 – Formules des molécules : https://learningapps.org/view165451

6 – Formules des molécules : https://learningapps.org/view2012696

7 – Formules des molécules : https://learningapps.org/watch?v=p1ca5ynba17

Leçon précédente
Video sur les atomes et molécules
Leçon suivante
Visualisation de molécules