De quoi est composée une molécule ?

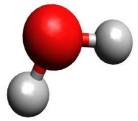
1) Au cœur de la matière : les molécules

Document 1 : *Les symboles des atomes*

Nom de l'atome	Symbole de l'atome	Couleur choisie pour les représenter
Hydrogène	H	Blanc
Carbone	C	Noir
Azote	N	Bleu
Oxygène	O	Rouge

Document 2 *: Comment écrire la formule d'une molécule ?*

Une molécule est un assemblage de plusieurs atomes. Il est donc possible de la représenter par une formule chimique. Pour écrire une formule chimique, il faut compter les différents types d'atomes dans la molécule.



Exemple : la molécule d'eau dispose de 2 atomes d'Hydrogène et 1 atome d'Oxygène. On placera le nombre d'atome de chaque type en indice à droite du symbole. Cependant, Si le nombre d'atome est égal à 1, on n'écrit aucun nombre à côté du symbole. Pour l'eau, on obtient donc : **H_2O**

Document 3 : *Comment fonctionne l'application Mirage ?*

http://acver.fr/mirage

2) Construction de molécules simples : activité évaluée.

Rends-toi sur ta tablette dans l'***app Molecules simples***. *Observe les molécules proposées en réalité augmentée en utilisant les cartes numérotées de 1 à 8. A l'aide des cartes et des documents ci-dessus, complète le tableau.*

Carte N°	Nom de la molécule	Composition de la molécule (nombre d'atomes de chaque type)	Formule chimique
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

De quoi est composée une molécule ?

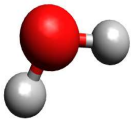
1) Au cœur de la matière : les molécules

Document 1 : *Les symboles des atomes*

Nom de l'atome	Symbole de l'atome	Couleur choisie pour les représenter
Hydrogène	H	Blanc
Carbone	C	Noir
Azote	N	Bleu
Oxygène	O	Rouge

Document 2 *: Comment écrire la formule d'une molécule ?*

Une molécule est un assemblage de plusieurs atomes. Il est donc possible de la représenter par une formule chimique. Pour écrire une formule chimique, il faut compter les différents types d'atomes dans la molécule.



Exemple : la molécule d'eau dispose de 2 atomes d'Hydrogène et 1 atome d'Oxygène. On placera le nombre d'atome de chaque type en indice à droite du symbole. Cependant, Si le nombre d'atome est égal à 1, on n'écrit aucun nombre à côté du symbole. Pour l'eau, on obtient donc : **H_2O**

Document 3 : *Comment fonctionne l'application Mirage ?*

http://acver.fr/mirage

2) Construction de molécules simples : activité évaluée.

Rends-toi sur ta tablette dans l'***app Molecules simples***. *Observe les molécules proposées en réalité augmentée en utilisant les cartes numérotées de 1 à 8. A l'aide des cartes et des documents ci-dessus, complète le tableau.*

Carte N°	Nom de la molécule	Composition de la molécule (nombre d'atomes de chaque type)	Formule chimique
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			