



Séquence 1

Atomes, molécules

TP 3

Télécharger sur votre iPad, à l'aide de **Eleve**, l'application

Mirage – géométrie des molécules



Observer les molécules proposées en réalité augmentée en utilisant les cartes numérotées de 2 à 5.

À l'aide des cartes et des documents ci-dessous, compléter le tableau

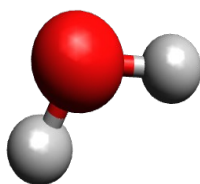
Document 1 : Les symboles des atomes

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 : **H₂O**

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

