

MAT 8 : Fiche d'exercices

Exercice 1 : Loto des molécules

- Tu disposes d'une carte "Loto des molécules" où 6 molécules sont représentées. Grâce aux modèles moléculaires, retrouve la formule de ces 6 molécules.

- Une fois fini, échange de carte avec ton voisin.

- Compare tes résultats et corrige.

Modèles moléculaires

H	Cl	S	C	O	N

6 formules de molécules à trouver

Exercice 2 (en ligne) :

1. Regarder la vidéo suivante (le son n'est pas indispensable) :

<https://www.youtube.com/watch?v=7byHztT6XVA>

Trouver 2 adjectifs pour qualifier les molécules d'eau :

- à l'état solide : et

- à l'état liquide : et

- à l'état gazeux : et

2. Représenter des atomes : <https://learningapps.org/9611093>

3. Molécules courantes : <https://learningapps.org/view2991319>

4. Distinguer les atomes et les molécules : <https://learningapps.org/view6756127>

5. Formules des molécules (niveau facile) : <https://learningapps.org/view2819561>

6. Formules des molécules (niveau moyen) : <https://learningapps.org/view2012696>

7. Formules des molécules (niveau expert) : <https://learningapps.org/view13935614>

8. Composition des molécules : https://www4.ac-nancy-metz.fr/physique/ancien_site/Tp-chim/coll/equation/composition-molecules.htm

9. Evaluation sur les atomes et les molécules : http://colleges.ac-rouen.fr/langlois/physique/fichiers/quatrieme/atoms%20et%20molecules_HL/QCM%20-atomes_et_molecules.htm

