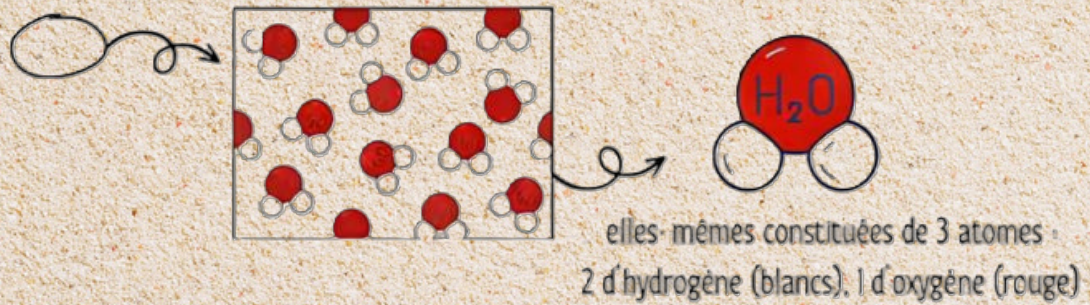


Chimie

La matière

1. Matière – Molécule – Atome

L'eau est constituée de molécules d'eau



2. Modélisation des atomes



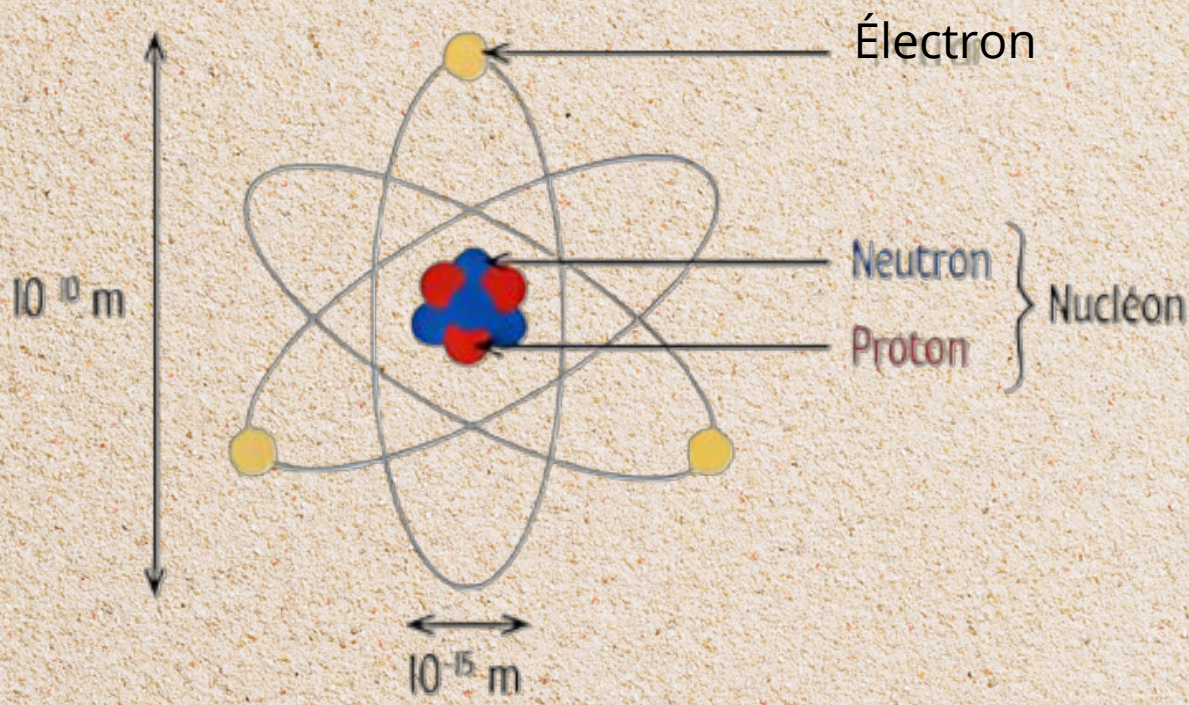
3. écriture d'une réaction chimique



Conservation :

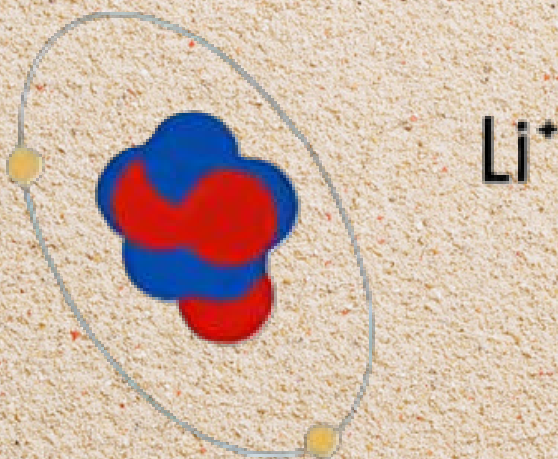
- ☒ De la masse (entre produits et réactifs)
- ☒ Du nombre d'atomes
- ☒ De la nature des atomes
- ☒ Des charges électriques

4. MODÈLE DE L'ATOME



Électriquement neutre
nb protons = nb électrons

5. MODÈLE DE L'ION



3 protons et 2 électrons

→ 1 charge positive

Nb protons différent nb électrons :

• + : cation

• - : anion