Historique et composition de l'atome

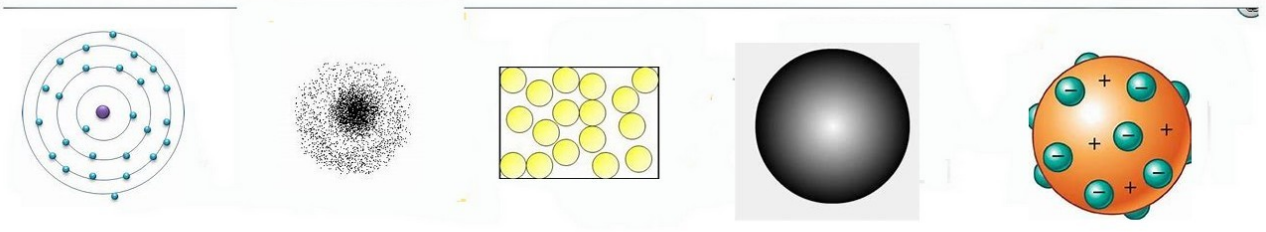
Objectifs :

- Connaître l'histoire de l'atome
- Comprendre la progression scientifique de l'atome.

Compétences travaillées :

- Lire et comprendre des documents scientifiques

A l'aide de la chronologie de l'atome, relie chaque modèle atomique à un auteur qui l'a proposé





Démocrite avance l'idée d'une matière constituée de particules incassable appelées ATOMOS ATOME en français.

Thomson découvre que l'atome est constitué de particules d'électricité – et d'autres d'électricité +au centre

Schrondinger avance et retient l'idée d'un atome constitué des particules + au centre Et d'un nuage de particules - autour dont la position est alléatoire.

Vème siecle av JC

Début du XIXème S

En 1897

En 1922

En 1925

Dalton propose l'idée d'un atome qui a la forme d'une sphère.

Nhiels Bhor propose l'idée d'un atome Où les particules d'électricité négative gravitent autour du noyau d'électricité positive comme le font les planètes autour du soleil : par la suite ce modèle s'appelle planétaire.