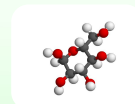


Ch 1

Structure de l'atome – Activité 1



Evolution du modèle de l'atome – Recherche internet

Appréciation :

D1-3	Lire et comprendre l'écrit	NA	EA	A	Expert
D1-4	Ecrire	NA	EA	A	Expert
D3-4	Faire preuve de responsabilité, respecter les règles de la vie collective, s'engager et prendre des initiatives	NA	EA	A	Expert
D4-1	Mener une démarche scientifique, résoudre un problème	NA	EA	A	Expert
D5-1	Situer et se situer dans le temps et l'espace	NA	EA	A	Expert

http://thierry.col2.free.fr/restreint/exovideo_lycee/TP_seconde/tp_univers_atome_historique_act_doc.htm

http://www.c4h10.net/pluginfile.php/3080/mod_resource/content/0/3CAAnim01_atome_histoire.swf

http://physique.buil.pagesperso-orange.fr/activ_3e/chimie-3e/histor_atome-3e.pdf

1. L'antiquité

a. Que signifie le mot « atomos » en grec ?

.....

b. De quoi est faite la matière pour Démocrite ? A quelle époque de l'histoire ?

.....

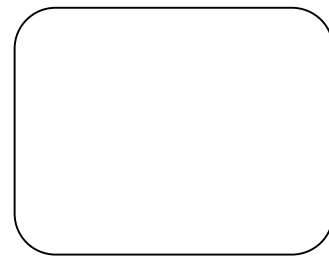
2. Le premier modèle atomique

a. Quel nom porte le modèle atomique de Dalton ? A quelle date décrit-il ce modèle ?

.....

b. Résumer la théorie de Dalton en complétant la phrase ci-dessous et dessiner le modèle dans le cadre ci-contre:

Pour Dalton, un atome est une



3. Le modèle de Thomson

a. Quels sont les points communs entre le modèle de l'atome de Dalton et de Thomson ?

.....

