EXERCICES PORTANT SUR LE COURS « DES ATOMES AUX IONS »

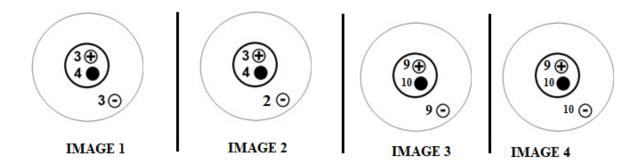
Exercice: Atome ou ion?

1) Utilise tes connaissances de la matière pour compléter le paragraphe suivant :

Le noyau d'un atome ou d'un ion se compose de nucléons. Le nombre de nucléons est donné par le
Le proton est une particule constitutive du noyau chargé
Le est une particule constitutive du noyau n'ayant pas de charge électrique.
L'électron est une particule chargéen mouvement autour du noyau.
Un atome est neutre, le nombre d'électrons est au nombre de protons.
Un ion est chargé électriquement (il n'est pas neutre). Si le nombre d'électrons est plus grand que le nombre de protons, alors il y a eu un

2) Les images ci-dessous sont les représentations simplifiées d'atomes ou d'ions. En exploitant les informations présentes dans les images et en s'appuyant sur tes connaissances de l'atome et de l'ion, complète le tableau ci-dessous :

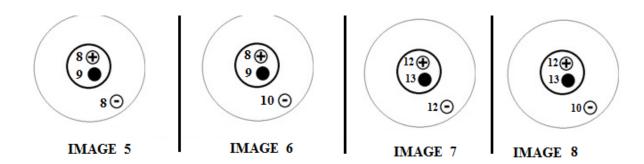
Image	Nombre de protons	Nombre de neutrons	Nombre d'électrons	Numéro atomique	Nombre de masse	Atome ou ion ?	Symbole de l'atome ou formule chimique de l'ion
1							
2							
3							
4							



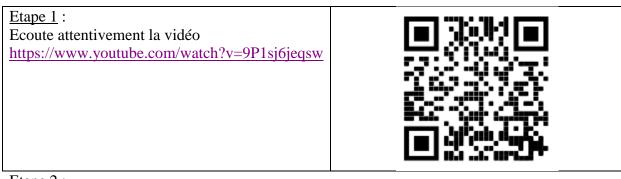
MODE PERFECTIONNEMENT

SUITE

Image	Nombre de protons	Nombre de neutrons	Nombre d'électrons	Numéro atomique	Nombre de masse	Atome ou ion ?	Symbole de l'atome ou formule chimique de l'ion
5							
6							
7							
8							



Exercice: Les tests d'ions



Etape 2 : Rédige les réponses des exercices 19 page 125 et 27 page 128.

Etape 3 : Recherche le coupable	
http://www.collegephysiquechimie.fr/Troisieme/C20-enquete/presentation.html	