

Composition 2nde L-Seconde Semestre

Prénom et nom :	classe :
-----------------	----------

⊗ **Attention :** vous n'aurez droit qu'à un seul sujet ; alors veuillez éviter les ratur



✓ **Exercice 1**

Ecrire *vrai* ou *faux* à la fin de chaque phrase sur les pointillés

- 1- Un élément chimique situé dans la cinquième ligne et la troisième colonne de la classification simplifiée a les mêmes propriétés chimiques que l'aluminium.
- 2- L'élément hydrogène se trouve dans la même colonne de la classification simplifiée que l'élément sodium.
- 3- Un atome qui a deux électrons dans son dernier niveau est situé dans la deuxième colonne de la classification périodique.....
- 4- Un atome dont le dernier niveau correspond à la lettre M se trouve sur la troisième colonne de la classification périodique.....
- 5- Un atome dont le numéro atomique est $Z = 3$ se trouve sur la troisième colonne de la classification simplifiée.....
- 6- Un électron est environ 2000 fois plus léger qu'un proton.....
- 7- Le noyau de l'atome est neutre.....

✓ **Exercice 2**

Compléter le tableau suivant :

Atome	Nombre de masse	Nombre de protons	Nombre de neutrons	Nombre d'électrons
$^{207}_{99}Ar$				99
$^{238}_{92}U$	298			92
		6	6	
$^{11}_5Be$				5

✓ **Exercice 3**

1. Donner les représentations symboliques des éléments suivants : Potassium ; or ; mercure; néon ;argon

.....

2. Donner les noms des éléments dont les symboles sont les suivants ; Be; Au ;F,

