

NOM :
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°2

Mots Codés - Les éléments en Anglais

Dans cette grille, les lettres ont été remplacées par des nombres représentant toujours la même lettre.

Sers-toi du nom dont le code est indiqué de façon à reconstituer tous les mots en rapport avec les **noms des éléments en Anglais**. Les mots sont séparés par une case étoilée fléchée qui indique le sens de lecture.

Le mot sur fond coloré correspond au nom du scientifique mystère à trouver.

Aide mémoire du code

↓

E	1
L	2
M	3
N	4
T	5
S	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23

★	★	1	2	1	3	1	4	5	6	★	★						
★	16	13	11	6	16	13	11	9	15	6	★						
7	★	5	15	4	19	6	5	1	4	★	19						
9	3	★	6	11	18	7	15	3	★	8	11						
11	1	8	★	2	1	10	18	★	6	13	2						
4	9	11	<p style="text-align: center;">TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS</p>						7	2	18						
★	8	16							2	11	★						
6	15	16							22	9	8						
15	9	1							1	7	10						
2	23	9							★	21	7	4	8	★	9	4	9
17	★	★							4	7	8	14	1	2	★	★	12
15	★	★							11	20	23	19	1	4	★	★	11
9	★	5							7	5	10	4	7	15	3	★	4
★	★	13							23	18	9	11	19	1	4	★	★
★	3	1							4	18	1	2	1	7	1	22	★

Scientifique Mystère :

..... est un chimiste Russe né en 1834 et mort en 1907.



Ses Découvertes : En 1869, il a élaboré un tableau répertoriant tous les éléments chimiques connus : la fameuse classification périodique des éléments. Lorsqu'il la propose, seuls 63 éléments (sur les 118 existants) sont connus. Son système de classement est tellement ingénieux qu'il a été gardé : il a suffi de rajouter les nouveaux éléments trouvés par la suite! Mendeleïev avait même prévu les caractéristiques des éléments encore inconnus dont il avait laissé la place libre dans le tableau. A leur découverte, les éléments avaient bel et bien les propriétés prédites par le tableau de Mendeleïev.



La p'tite Anecdote ...

Il prend la tête du bureau des poids et mesures de St Pétersbourg via lequel, en bon russe, il élabore et brevète le dosage (proportion eau/alcool) idéal pour la vodka qui est toujours de vigueur de nos jours.

Pour en savoir plus ...

 *Le génie du tableau périodique des éléments de Mendeleïev - Lou Serico*
<https://www.youtube.com/watch?v=fPnwBITSmgU>