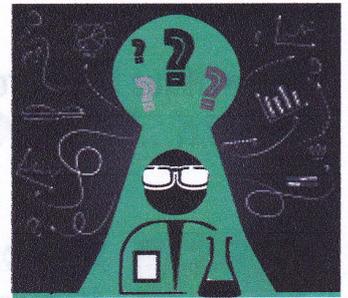


NOM : CORRECTION  
 Prénom : \_\_\_\_\_

## 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
i	7
C	8
R	9
A	10
O	11
B	12
K	13
K	14
U	15
P	16
F	17
D	18
G	19
X	20
Z	21
V	22
Y	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	7	★	3	6	11	18	7	15	3	★	8	11																																																																																																																																																															
11	1	★	8	2	1	10	18	★	6	13	2																																																																																																																																																																
4	9	11	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="18">TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td><td colspan="16"></td><td>He</td> </tr> <tr> <td>Li</td><td>Be</td><td colspan="10"></td><td>B</td><td>C</td><td>N</td><td>O</td><td>F</td><td>Ne</td> </tr> <tr> <td>Na</td><td>Mg</td><td colspan="10"></td><td>Al</td><td>Si</td><td>P</td><td>S</td><td>Cl</td><td>Ar</td> </tr> <tr> <td>K</td><td>Ca</td><td>Sc</td><td>Ti</td><td>V</td><td>Cr</td><td>Mn</td><td>Fe</td><td>Co</td><td>Ni</td><td>Cu</td><td>Zn</td><td>Ga</td><td>Ge</td><td>As</td><td>Se</td><td>Br</td><td>Kr</td> </tr> <tr> <td>Rb</td><td>Sr</td><td>Y</td><td>Zr</td><td>Nb</td><td>Mo</td><td>Tc</td><td>Ru</td><td>Rh</td><td>Pd</td><td>Ag</td><td>Cd</td><td>In</td><td>Sn</td><td>Sb</td><td>Te</td><td>I</td><td>Xe</td> </tr> <tr> <td>Cs</td><td>Ba</td><td>Hf</td><td>Ta</td><td>W</td><td>Re</td><td>Os</td><td>Ir</td><td>Pt</td><td>Au</td><td>Hg</td><td>Tl</td><td>Pb</td><td>Bi</td><td>Po</td><td>At</td><td>Rn</td> </tr> <tr> <td>Fr</td><td>Ra</td><td>Rf</td><td>Db</td><td>Sg</td><td>Bh</td><td>Hs</td><td>Mt</td><td>Ds</td><td>Rg</td><td>Cn</td><td>Uut</td><td>Fl</td><td>Uup</td><td>Lv</td><td>Uus</td><td>Uuo</td> </tr> <tr> <td colspan="18">           * La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu            ** Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr         </td> </tr> </tbody> </table>						TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS																		H																	He	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Cs	Ba	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Fl	Uup	Lv	Uus	Uuo	* La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu ** Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr																		7	2	18
TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS																																																																																																																																																																											
H																	He																																																																																																																																																										
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne																																																																																																																																																										
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar																																																																																																																																																										
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																																																																																																																																																										
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																																																																																																																																																										
Cs	Ba	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																																																																																																																																																											
Fr	Ra	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Fl	Uup	Lv	Uus	Uuo																																																																																																																																																											
* La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu ** Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr																																																																																																																																																																											
★	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	★																																																																																																																																																																

...2...



## Scientifique Mystère :

Dimitri MENDELEIEV

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>