

NOM :
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°4

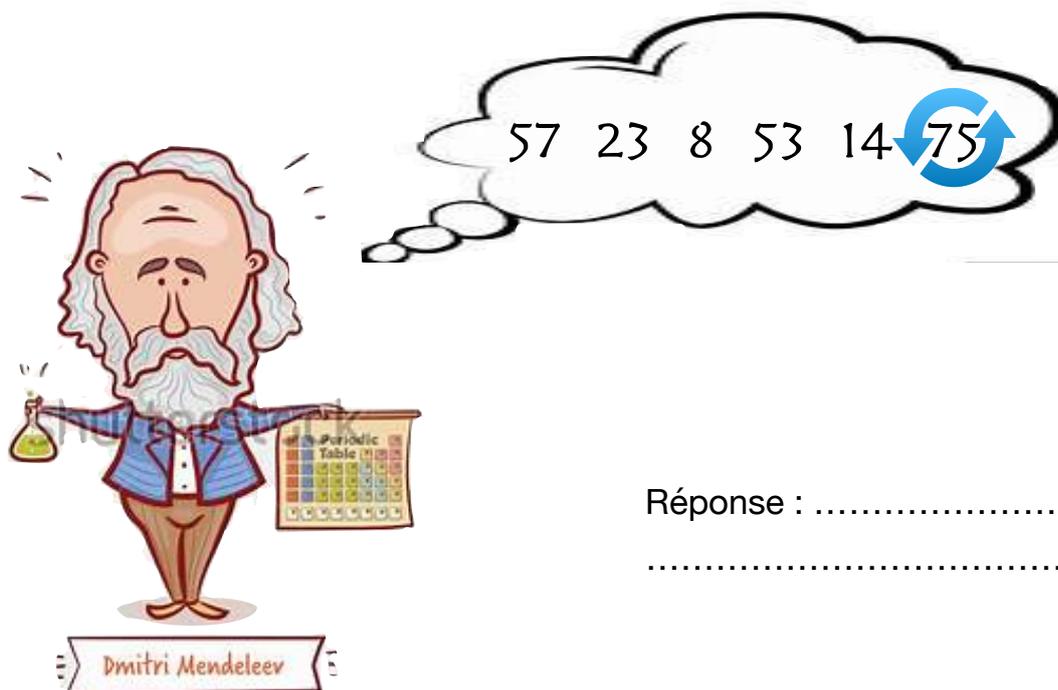
Devinette Mendeleiev

La classification périodique qui répertorie tous les éléments chimiques connus a été proposée en 1869 par le russe Dimitri Mendeleiev alors que tous les éléments n'avaient pas encore été découverts!

Son système de classement est tellement ingénieux qu'il a été gardé : il a suffi de rajouter les nouveaux éléments trouvés par la suite! Et on l'utilise depuis 250 ans !!

Le classement est plutôt simple. Observe bien le tableau... Mendeleiev te fournira la clé de décryptage!

En t'aidant du tableau (tu peux le trouver dans le classe de chimie, dans le dictionnaire ou encore sur internet), décrypte le code énoncé par Mendeleiev et tu trouveras le nom du scientifique mystère.



Réponse :

.....

Scientifique Mystère :

..... est un chimiste Français né en 1743 et mort en 1794.



Ses Découvertes : Il est l'un des fondateurs de la chimie moderne en énonçant le très célèbre principe (qui porte son nom) qui explique la conservation des éléments et de la masse lors des transformations chimiques; plus connue sous la formule "rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme". Ses nombreux travaux lui permettent de démontrer la composition de l'air (il donnera son nom aux 2 gaz qui le composent), mais aussi la composition de l'eau et de mettre en avant un élément essentiel : l'oxygène.



La p'tite Anecdote ...

Il a fait partie de la commission chargée d'établir le système métrique Français. Mais il a fini guillotiné en raison de sa fonction de fermier général (collecteur d'impôt) qui l'a rendu impopulaire et considéré comme traître par les révolutionnaires (alors qu'il avait rendu d'énormes services à la République).

Pour en savoir plus ...

 *Il était une fois les découvreurs, épisode 12 "XXX et la chimie"*