

NOM :
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°13

Rébus

Résoudre le rébus afin de trouver le nom du scientifique mystère.



■ ■ ■

■ ■ ■

■ ■ ■

■ ■ ■

■ ■ ■

■ ■ ■

Scientifique Mystère :

..... est un chimiste et physicien Britannique né en 1791 et mort en 1867.

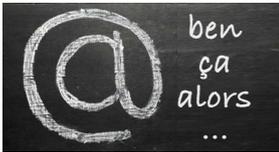


Ses Découvertes : Il mena de très nombreux travaux en chimie comme en physique dont certaines idées et hypothèses, qu'il n'aura pas eu le temps de tester ou finaliser, seront reprises avec succès après sa mort.

Ses travaux les plus connus sont ceux qui permirent de découvrir le phénomène d'induction électrique reliant les propriétés électriques et magnétiques de certains matériaux. Il inventa alors le 1^o système relevant de ce principe : la dynamo (qui donnera par la suite les alternateurs utilisés dans toutes nos centrales électriques et qui permettent d'obtenir notre précieuse électricité!). Et bien d'autres objets de notre quotidiens utilisent le phénomène d'induction électrique...

Il démontra aussi qu'un conducteur creux forme un écran de protection contre les actions électrostatiques : c'est la fameuse "cage" qui porte son nom.

Une unité de grandeur électrique inspiré de son nom lui rend ainsi hommage.



La p'tite Anecdote ...

C'est un autodidacte qui a beaucoup appris en lisant de très nombreux ouvrages scientifiques dans la librairie où il est engagé pendant son adolescence. Son patron l'autorise même à tester ses hypothèses scientifiques dans l'arrière boutique.

Il se consacra à la diffusion et à la vulgarisation des sciences notamment en donnant des conférences du soir destinées aux jeunes gens.

Et il s'intéressa à la lutte contre la pollution de Londres.

Pour en savoir plus ...

 *Les grands scientifiques en BD, 2020*

 The XXX Museum à visiter à Londres