

NOM : CORRECTION
Prénom :

Défi - ScienCélébrités

Semaine N°24

Mots Croisés - Le matériel de physique chimie (dipôles électriques & verrerie)



Compléter la grille de mots croisés sur les thèmes du **matériel de physique et chimie** à l'aide des définitions proposées (une lettre par case).

Les lettres sur fond coloré permettent de reconstituer le nom du scientifique mystère à trouver.

1 2
9 V
O E
B i N D U C T E U R P O T E N T I O M E T R E
E R 3 G 4 P 5 P 6 S
U R E N O U V I S P A
R E N U V I P A
D L A M P E R E E Y
E A G I T A T E U R S A N N E A U
T T T L
F P I L E E E E
G B E C K M A N N
S H B E C - B U N S E N
L O U I S P A S T E U R

DÉFINITIONS

Verticalement

1- Nom de ce dipôle électrique. 

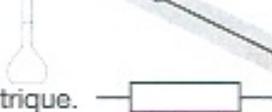
2-Dit à pied... 

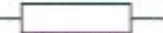
3- Nom de la catégorie de dipôles permettant de fournir l'énergie électrique au circuit.

4-Instrument de mesure des volumes.

5-Elle peut être jaugée ou pasteur...

6-Nom de cette verrerie. 

7-Nom de cette verrerie. 

8-Nom de ce dipôle électrique. 

9-Instrument de mesure des masses 

10-Nom de cette verrerie. 

Horizontalement

A-Fil utilisé comme moyen de protection dans circuit électrique; il fond facilement afin d'ouvrir le circuit. 

B-Permet d'ouvrir ou fermer un circuit électrique.

C-Nom de cette verrerie. 

D-Nom de ce dipôle électrique. 

E-Nom de la baguette de verre utilisée pour mélanger des solutions.

F-Nom de ce dipôle électrique. 

G-Nom de cette verrerie. 

H-Appareil portant le nom de son inventeur permettant de faire chauffer les solutions en chimie à l'aide d'une flamme réglable. 

...24...

TOURNER 

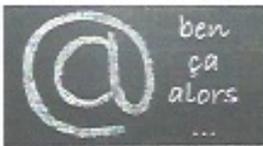
Scientifique Mystère :

..Louis... PASTEUR..... est un chimiste et biologiste Français né en 1822 et mort en 1895.



Ses Découvertes : Il a travaillé dans de nombreux domaines mêlant souvent chimie et biologie mais pas seulement.

Il a passé de nombreuses années à travailler sur les maladies infectieuses et à essayer de comprendre leur fonctionnement pour mieux les combattre. Il invente ainsi plusieurs vaccins contre un grand nombre de maladies dont le plus connu est inévitablement celui contre la rage découvert en 1885.



La p'tite Anecdote ...

Il a développé une technique de conservation inédite utilisée maintenant pour conserver plus longtemps le lait. Cette technique porte d'ailleurs son nom. Mais il faut savoir que lorsqu'il l'a mise au point, le but était de mieux conserver la bière et le vin...

Vrai businessman avant l'heure, il a déposé de nombreux brevets et fondé l'institut qui porte son nom grâce à une souscription nationale et internationale (des personnes étrangères participèrent à son financement). Cet institut est un centre de recherches mais aussi un centre médical spécialisé dans les maladies infectieuses. Il permet également l'enseignement des sciences aux futurs chercheurs et développe l'innovation et le transfert technologique dans les domaines de la chimie et de la médecine.

Pour en savoir plus ...

 *Il était une fois les découvreurs, épisode 17 "XXX"*

 *XXX - Quelle histoire sur TV5 Monde*

<https://www.youtube.com/watch?v=iN3XmU3-79c>

 *XXX, enquêtes pour la science de Florence Pinaud, 2017*