

NOM :  
Prénom :

## Défi - ScienCélébrités

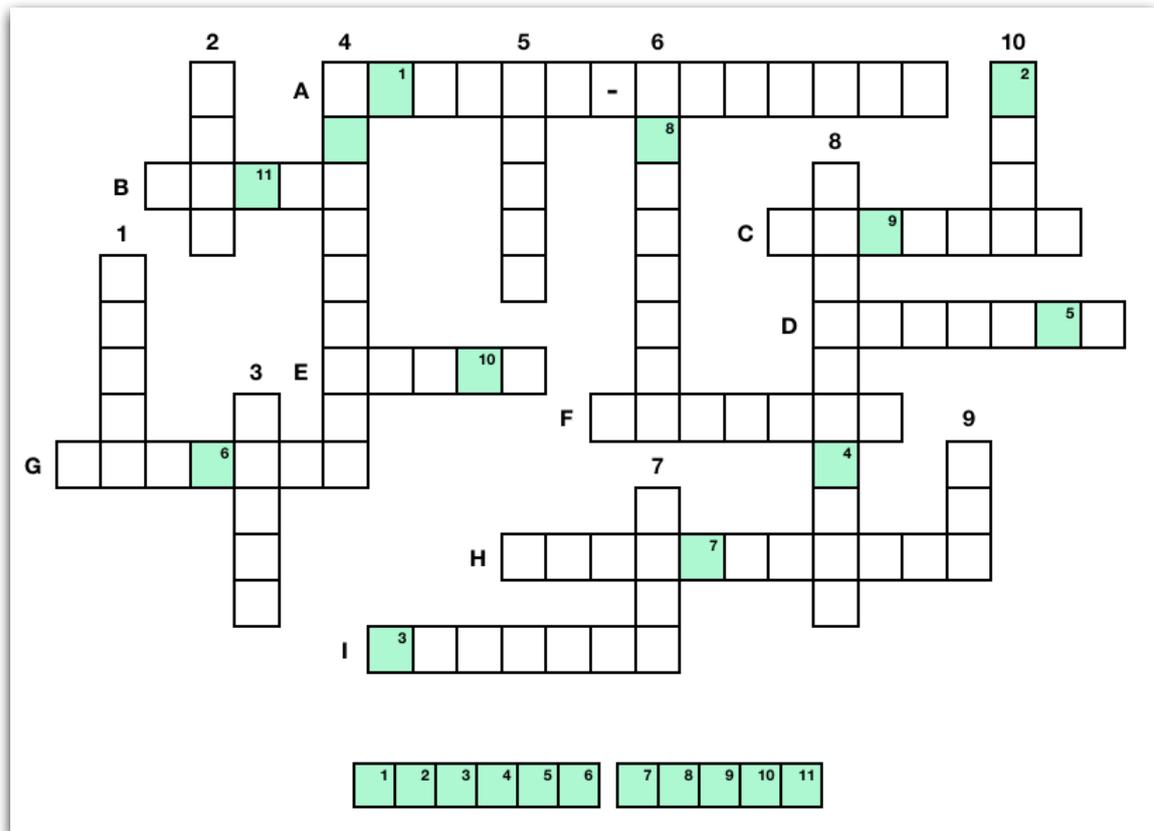


Semaine N°26

### Mots Croisés - Le temps

Compléter la grille de mots croisés sur les thèmes du **temps** 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.



### DÉFINITIONS

#### Verticalement

- 1-Temps qui se répète.
- 2-Au niveau des pôles, elle dure environ autant que le jour.
- 3-Temps qui est à venir.
- 4-Instrument de mesure du temps utilisant de l'eau à retourner régulièrement.
- 5-Temps mis pour faire le tour du Soleil.
- 6-Nombre de minutes dans une heure.
- 7-Révolution de la terre sur elle-même.
- 8-Il peut être solaire ou lunaire, Grégorien ou Julien...
- 9-Mesure de temps pour une vie.
- 10-Astre dont les phases permettent de réguler le temps notamment en jardinage.

#### Horizontalement

- A-Instrument de mesure du temps muni d'une simple tige utilisant l'ombre portée du Soleil.
- B-Nombre de ms dans une s.
- C-Instrument de mesure du temps qui est maintenant utilisé presque uniquement dans les jeux de société.
- D-Leur observation permet de mesurer le temps mais également de se repérer géographiquement.
- E-Laps de temps.
- F-Unité du temps dans le système international.
- G-Son oscillation nous donne la mesure du temps et même l'heure à la maison.
- H-Instrument de mesure du temps très précis utilisé notamment en sport.
- I-Parmi les 12, il est le plus court.

## Scientifique Mystère :

..... est un chimiste et industriel Suédois né en 1833 et mort en 1896.



**Ses Découvertes :** A la suite de son père, il étudie les poudres et les explosifs dans le but de les améliorer et d'augmenter la sécurité de leur utilisation. Ces matériaux étaient très utiles dans le domaine des grands travaux (bâtiments, tunnels, routes, exploitations de carrières...). Ainsi, il invente un explosif révolutionnaire car beaucoup plus stable que la TNT (utilisée jusqu'alors) : la fameuse dynamite.

Pourtant, aujourd'hui, ce n'est pas pour cela qu'il est le plus connu ...

Grâce à ses 355 brevets et à cette invention qu'il n'aura de cesse de perfectionner, il acquiert une fortune colossale.

A son décès, dans son testament, il stipule qu'il ne lègue qu'une toute petite partie de son argent à sa famille (il n'a pas de descendant direct). Tout le reste est consacré à la création d'une fondation portant son nom qui récompensera chaque année les auteurs de contributions remarquables dans les 5 domaines qui lui sont chers : la physique, la chimie, la médecine, la littérature et la paix.

Ces prix qui portent aussi son nom seront décernés à partir de 1901 (et celui des sciences économiques sera ajouté à partir de 1969 par la Banque de Suède) mais n'auront une véritable renommée qu'après la 2<sup>e</sup> Guerre Mondiale.



### La p'tite Anecdote ...

Il continua ses travaux sur la dynamite malgré l'explosion accidentelle qui se produisit dans une de leurs usines, coûtant ainsi la vie d'un de ses frères.

Etant donné la nature de ses travaux, qui servent également à des fins militaires (pas la dynamite car elle explose trop facilement à l'intérieur des canons) et comme sa famille est aussi dans le commerce des armes, il est qualifié de "marchand de mort" par de nombreuses personnes alors qu'il était un véritable mécène des sciences et protecteur de nombreuses causes notamment celle de la paix. Il est possible que cela l'ait affecté et que cela l'ait conduit à rédiger ce testament si particulier et à créer ce prix si célèbre de nos jours.

### Pour en savoir plus ...

 *Les grandes biographies en BD - XXX*, de A. Cabado et E. Zoppi, 1984

 Musée XXX à Stockholm *Pour "en apprendre plus sur XXX, le prix XXX et ses lauréats de 1901 à nos jours. [...] se familiariser avec des courageux combattants pour la liberté, des scientifiques créatifs et des aventuriers littéraires."*