

NOM :
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°21

Mots Fléchés

Compléter les mots fléchés (1 lettre par case pour former le mot correspondant à la définition ou à l'image) pour découvrir le scientifique mystère formé par les cases numérotées.

	C	Associa- tion, mariage					
			T			4	
1		Consonnes du mot ogre	B				
			1				
S				Prénom de femme	V	2	
Pendant, durant	N	Saint en abrége		Route nationale			
	C	Voyelles du mot prison		Fait entrer l'air frais		7	
			A		Fin du mot caramel		
Jeu pour gagner le gros lot			T			Atteintes, obtenues	
Avant ré	3				G	5	
Petit coup donné avec la main	A					Adjectif possessif pour toi	U
Action de trier							
		N			6		

Mot Mystère :

1	2	3	4	5	6	7

Scientifique Mystère :

..... est un physicien et savant Italien né en 1564 et mort en 1642.



Ses Découvertes : Il a travaillé notamment dans deux grands domaines de la physique : la mécanique (étude du mouvement des objets) et l'astronomie (étude des corps célestes).

En mécanique, il introduit l'utilisation des mathématiques dans l'explication des lois de la physique.

Il travaille en particulier sur la chute des corps, notamment en faisant des essais depuis le haut de la tour de Pise.

En astronomie, il invente la lunette astronomique qui porte son nom et qui est toujours utilisée de nos jours.

Cet outil lui permet de faire de nouvelles observations comme le relief de la surface de Lune ou bien des tâches sombres sur le Soleil (qui ne seront expliquées que bien plus tard) ou encore les nombreux satellites entourant Jupiter.

Mais elle lui permet aussi de faire des observations capitales qui ne s'expliquent qu'en acceptant que la Terre tourne autour du Soleil et non l'inverse : ce qui appuie la théorie énoncée par Copernic mais très mal vue et contestée par l'église catholique.



La p'tite Anecdote ...

En raison de ses démarches sur la théorie concernant la rotation de la Terre autour du Soleil jugée hérétique par l'Eglise, il est condamné par l'Inquisition et ne sera réhabilité par l'Eglise qu'en 1992. Il aurait, au cours du procès, prononcé la célèbre expression "et pourtant, elle tourne" : ainsi, il exprime le fait que, malgré sa rétractation (il renie ses idées sous la pression du tribunal de l'Inquisition), quoi qu'il arrive, la théorie qu'il défend reste véridique.

Son majeur droit est conservé au musée des Sciences de Florence (Italie).

Pour en savoir plus ...

 *La vie de XXX* - pièce de théâtre de Bertolt Brecht, 1939

<https://www.youtube.com/watch?v=GeKfRjHU5Ns>

 *Petite encyclopédie scientifique, XXX, le messager des étoiles* de Jordi Bayarri, 2018

 *Il était une fois les découvreurs, épisode 9 "XXX"*