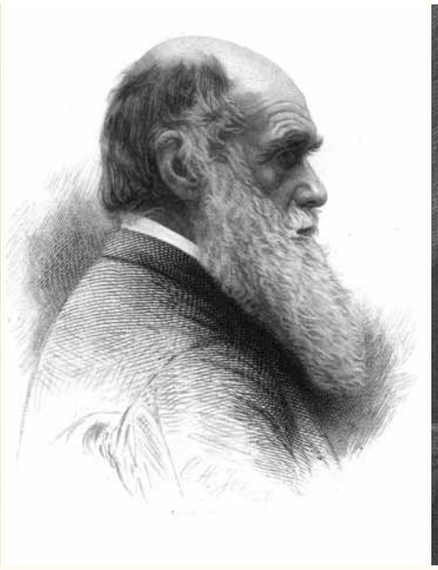
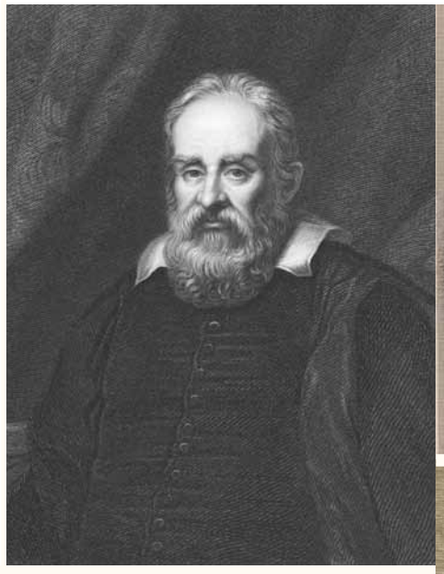




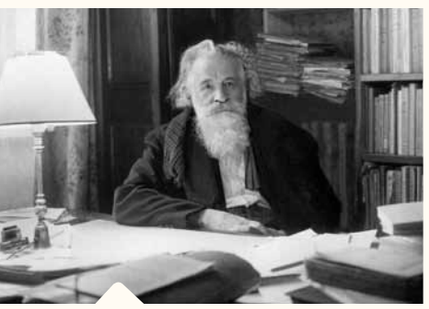


1. Associez chacun de ces savants (Isaac Newton, Charles Darwin, Galilée) à la citation dont il est l'auteur.

a. « On ne peut rien apprendre aux gens. On peut seulement les aider à découvrir qu'ils possèdent déjà en eux tout ce qui est à apprendre. »

b. « Un mathématicien est un aveugle qui, dans une pièce sombre, cherche un chat noir qui n'y est pas. »

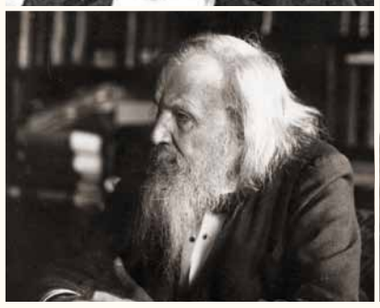
c. « Les hommes construisent trop de murs et pas assez de ponts. »

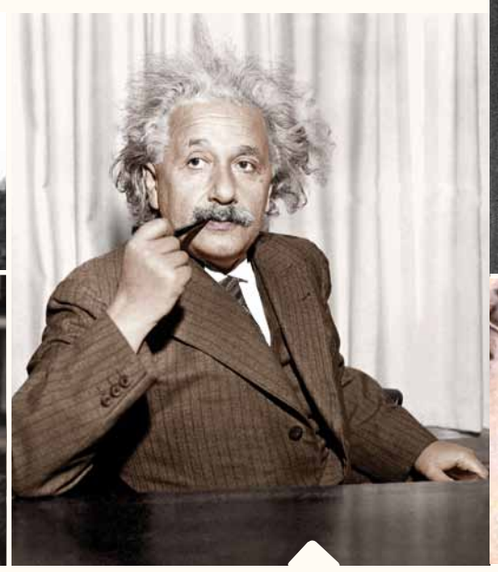


2. Cet homme qui ressemble à Jules Vernes n'est autre que le physicien et philosophe des sciences Gaston Bachelard (1884-1962). Après avoir été commis des postes puis professeur de physique dans un collège, il vouera sa vie à ses deux passions, la philosophie des sciences et la poésie. Saurez-vous retrouver les bons titres d'ouvrages dont il est l'auteur ?

a. *L'Esprit scientifique rationnel*
b. *Le Nouvel Esprit scientifique*
c. *La Formation à l'esprit scientifique*
d. *La Flamme d'une chandelle*
e. *La Formation de l'esprit scientifique*
f. *La Flamme poétique*

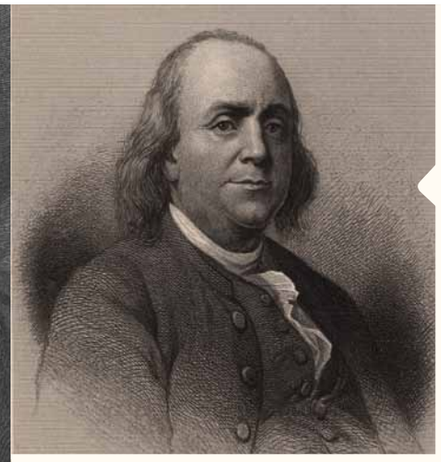






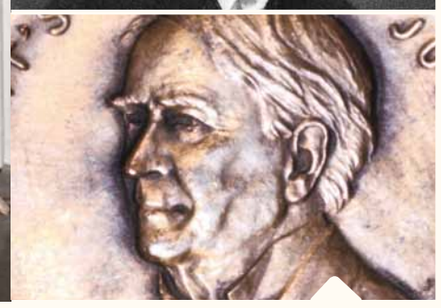
3. Ces trois savants (Erwin Schrödinger, Dimitri Mendeleïev et Albert Einstein) ont participé à la grande aventure de l'atome. Associez la bonne anecdote à chacun d'eux.

a. Il a dit : « Brûler du pétrole, c'est comme attiser un poêle avec des billets de banque »
b. Il a échoué au concours d'entrée à Polytechnique, mais s'est rattrapé ensuite avec un prix Nobel.
c. Grand amateur de chat, il a dit : « La conscience est un singulier dont le pluriel est inconnu. »









4. Vrai ou Faux ? On sait que Benjamin Franklin est l'inventeur du paratonnerre. Mais on sait moins que :

a. il était le « benjamin » d'une famille de 13 enfants.
b. il est décédé frappé par la foudre pendant une expérience.
c. il a été journaliste et éditeur de la *Pennsylvania Gazette*.
d. il était ambassadeur d'espagne.

5. La famille Curie est bien connue pour ses deux membres fondateurs, Pierre et Marie. Trouvez l'intrus dans cette liste des membres de cette famille.

a. Pierre Curie
b. Marie Curie
c. Irène Joliot-Curie
d. Frédéric Jean Joliot-Curie
e. Jacques Curie





6. Ce médecin flamand du XVIe siècle est considéré comme le père de l'anatomie moderne. Comment s'appelle-t-il ? Pour le savoir, remettez les lettres dans le bon ordre.

REVE LA DANSE

7. Ce savant a été le premier physicien connu à énoncer le principe de l'héliocentrisme en astronomie, c'est-à-dire que c'est la Terre qui tourne autour du Soleil et non l'inverse. De qui s'agit-il ?

a. Johannes Kepler
b. Galilée
c. Nicolas Copernic
d. Tycho Brahé





8. Quel physicien a réalisé des calculs complexes avec des cailloux et des miettes de pain avant même de connaître les chiffres ?

a. André Marie Ampère
b. Louis Lavoisier
c. Thomas Edison

9. Émilie du Châtelet, plus précisément Gabrielle Émilie Le Tonnelier de Breteuil, marquise du Châtelet, est la première femme scientifique française dont on a conservé les écrits. Vrai ou faux ?

a. Elle a traduit l'ouvrage de Copernic, *Des révolutions des sphères célestes.*
b. Voltaire a été son amant.
c. Elle est décédée en accouchant à 43 ans.
d. Simone Veil a écrit sa biographie.