

Semaine 12 :

1) L'entreprise **Tefal** qui fabriquait à l'origine des poêles anti-adhésives, tire son nom de **ses matériaux**.

Justification : Le nom Tefal provient de la contraction des mots « teflon » et « aluminium »

Source : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tefal>

2) En quelle année a été inventée la carte à puce ? **En 1974.**

Justification : Le premier brevet concernant un tel dispositif a été déposé par **Roland Moreno** en 1974.

Source : <https://www.futura-sciences.com/maison/definitions/maison-carte-puce-11077/>

3) Que représente la toute première photographie ? **Une cour et des toits vus d'une fenêtre.**

Justification : On a plus ou moins tous déjà vu la première photographie connue de l'histoire, « Point de vue du Gras » prise par Nicéphore Niépce en 1826 dans sa maison de Saint-Loup-de-Varennes près de Chalon-sur-Saône en Bourgogne

Source : <https://www.laboiteverte.fr/premiere-photographie/>



4) La société Michelin a commencé à fabriquer des pneus **pour vélos**.

Justification : Il met au point alors le pneu démontable pour **bicyclette**, pouvant être réparé en un quart d'heure. Le brevet est déposé le **18 juin**, et la même année **Charles Terront** gagne la course cycliste **Paris-Brest-Paris** sur un vélo équipé de pneus Michelin

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Michelin#Cr%C3%A9ation_de_Michelin_et_Cie

5) La grande aventure Google a débuté dans un garage, à **Menlo Park, banlieue de San Francisco, en Californie**.



Justification : Le 7 septembre 1998, Larry Page et Sergey Brin enregistrent leur société, Google Inc., qu'ils installent dans un garage

Les premiers bureaux de Google, un garage de Menlo Park, une banlieue de San Francisco
© Google

Source : <https://www.journaldunet.com/ebusiness/le-net/1017423-dossier-special-les-10-ans-de-google/1017427-la-naissance-de-google>

6) La machine à laver est un produit inventé au **XVIII^{ème} siècle**.

Justification : En 1767, l'inventeur allemand Jacob Christian Schäffer réalise la première machine à laver mais le premier brevet a été déposé le 31 mars 1797 par l'Américain Nathaniel Briggs.

Source : <https://lavelinges.com/histoire-lave-linge/>

7) Avant d'être utilisé pour les bas à partir de 1940, les fibres de nylon étaient utilisées pour **les poils de brosse à dent**.

Justification : Le nylon a été inventé le 28 février 1935 par Wallace Carothers, un chimiste américain qui travaillait pour le firme DuPont de Nemours. Ce nouveau matériau a fait l'objet de 3 brevets déposés en septembre 1938 et a été commercialisé pour la Première fois la même année. Le premier produit utilisant ce matériau était une brosse à dent avec des poils en nylon.

Source : <https://www.gralon.net/articles/materiel-et-consommables/materiels-industriels/article-le-nylon--la-matiere-qui-a-revolutionne-les-bas-1008.htm>

8) Laquelle de ces découvertes a-t-elle été faite par hasard ? **Les post-it**.

Justification : Inventeur : Spencer Silver, un chimiste de la société 3M

Ce qu'il essayait de faire : Un adhésif puissant

Comment il a été créé : Tout en travaillant en déplacement, Silver créa un adhésif qui était en fait plus faible que ce qui existait déjà. Il collait aux objets, mais pouvait être retiré facilement sans laisser de trace. Des années plus tard, un collègue répandit la substance que Silver avait créé sur les signets de son hymnaire (livre de chants de chœur) pour les empêcher de glisser. L'idée du Post-It vient par la suite.

Source : <https://techguru.fr/2015/01/05/15-inventions-erreur-hasard-change-vie/>

9) Où a été installé le premier feu de circulation en 1868 ? **Londres**

Justification : Le premier feu de signalisation jamais installé le fut le 9 décembre 1868, à Londres.

Source : https://www.lepoint.fr/automobile/le-feu-de-signalisation-electrique-a-101-ans-05-08-2015-1954850_646.php#



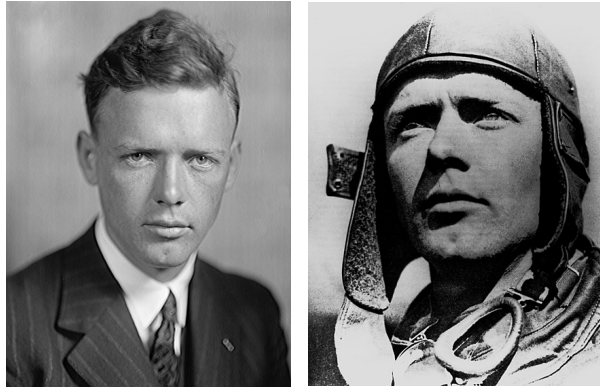
10) L'invention du dentifrice remonte à plus de 3.000 ans avant JC. ? **Vrai**

Justification : La première référence à une forme de dentifrice se trouve dans un **manuscrit** égyptien datant du iv^e siècle av. J.-C.,

Source : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Dentifrice#Histoire>

Semaine 13 :

11) Qui a effectué la première traversée de l'Atlantique ? **Charles Lindberg**



Justification : La seconde est une photographie de Charles Lindbergh à bord du *Spirit of St. Louis*, premier homme à avoir traversé l'Atlantique en solitaire et sans escale.

source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Vol_transatlantique

12) Qui a inventé la radio ? **Guglielmo Marconi**

Justification: Dès la 2ème moitié du XIXème, il était possible de communiquer sur de longues distances, par télégraphe ou téléphone, à condition que l'émetteur et le récepteur soient reliés par un câble. Aux alentours de 1895, un scientifique italien, **Marconi**, commence à appliquer les ondes aux communications. Les éléments nécessaires à la transmission des ondes sont déjà au point et Marconi, un des **pères fondateurs des télécommunications**, fédère les différents travaux (l'Allemand Hertz, le Français Branly, le Russe Popov) menés sur ce sujet à l'époque et réalise la première transmission radio (en Morse).

1899 : quatre ans après ses premières expériences, le jeune Italien Marconi réussit la première communication télégraphique transmanche par ondes hertziennes. Elle est suivie, deux ans plus tard, par la première liaison transatlantique (3.400 kilomètres) entre la Cornouailles et Terre-Neuve. Son système est rapidement adopté par les marines britanniques et italiennes : la TSF devient une technologie adoptée en quelques années par les flottes civiles et militaires.

Au début la T.S.F. émet en Morse et n'est pas capable de transmettre la voix humaine. En 1906, l'Américain L. De Forest invente la lampe triode, qui peut transmettre des signaux plus compliqués comme la vibration de la voix. En parvenant à transmettre paroles et musiques, la T.S.F. se transforme en Radio : la radiodiffusion est née : à partir de 1907, c'est la 1ère fois qu'on émet et diffuse la parole et la musique. En France, en 1921 est retransmise la 1ère émission radiophonique.

source : <https://www.cite-telecoms.com/accueil/musee-des-telecommunications/les-peres-fondateurs/marconi/>

13) Durant quel siècle la machine à vapeur a-t-elle été inventée ? **18^{ème} siècle**

Justification : En 1775, le mécanicien écossais [James Watt](#) (1736-1819) s'associe à l'entrepreneur Matthew Boulton pour fabriquer, à partir de 1776, des machines à vapeur pour lesquelles il a déposé des brevets dès 1769. Reprenant le principe des premières machines de [Thomas Newcomen](#) (1712)

Source : <https://www.universalis.fr/encyclopedie/machine-a-vapeur/>

14) Grâce à qui disposons-nous de lampes électriques ? **Thomas Edison**



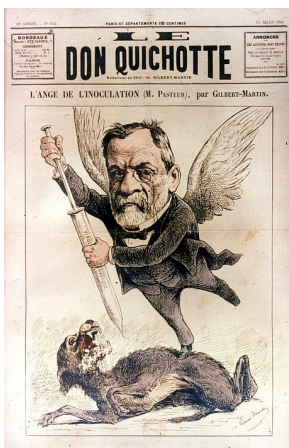
L ampoule électrique : histoire d une invention

Justification : L'**ampoule électrique** (du latin ampulla, "petit flacon") est un système protégé par une enveloppe en verre permettant de fabriquer de la lumière à partir de l'**électricité**. Cette invention révolutionnaire a été mise au point par Joseph Swan en 1878 et améliorée par Thomas Edison en 1879. Suite à un procès, les deux inventeurs obtiennent le droit de fabriquer leurs ampoules. Swan invente alors le culot à baïonnette et Edison le culot à vis.

Source : <https://www.gralon.net/articles/materiel-et-consommables/materiels-industriels/article-l-ampoule-electrique---histoire-d-une-invention-4031.htm>

[invention-4031.htm](https://www.gralon.net/articles/materiel-et-consommables/materiels-industriels/article-l-ampoule-electrique---histoire-d-une-invention-4031.htm)

15) Qui a découvert le vaccin contre la rage ? **Louis Pasteur**

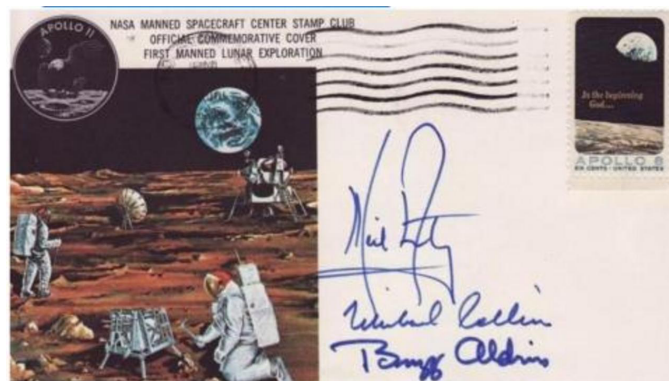


Justification : La vaccination contre la rage est l'une des pages les plus spectaculaires de la carrière de Pasteur

source : <http://www.amisdepasteur.fr/biographies/pasteur.html>

Source de la photo : <https://www.le-livre.fr/livres/fiche-rod0061613.html>

16) Le premier pas de l'homme sur la lune a eu lieu en quelle année ? **1969**



Justification : Neil Armstrong a été le premier homme à fouler le sol de la Lune, le 21 juillet 1969.

Source : <https://www.lci.fr/sciences/anniversaire-50-ans-de-l-homme-sur-la-lune-apollo-11-21-juillet-1969-cinq-choses-que-vous-ignorez-sans-doute-sur-neil-armstrong-nasa-2101163.html>

17) Qui a fondé la Croix-Rouge ? **Henry Dunant**

Justification : Créé par Henry Dunant, lors de la bataille de Solferino, la Croix-Rouge s'impose dès son origine comme un mouvement international d'aide et d'assistance aux victimes.

Source : <https://www.croix-rouge.fr/La-Croix-Rouge/Un-mouvement-international/Origines>



18) Depuis quand la Croix-Rouge existe-t-elle ? **1864**

Justification : 22 AOÛT 1864 : CRÉATION DE LA CROIX-ROUGE ET DU DROIT INTERNATIONAL HUMANITAIRE.

Source : <https://www.croix-rouge.fr/La-Croix-Rouge/Un-mouvement-international/Origines>



19) Qu'ont découvert Pierre & Marie Curie ? **Le polonium & le radium**



Justification : C'est dans ce laboratoire de fortune que le jeune couple aboutit, en juillet et en décembre 1898, à la découverte de deux éléments nouveaux, particulièrement radioactifs, le polonium et le radium

Source : <https://musee.curie.fr/decouvrir/la-famille-curie/un-couple-de-pionniers>

20) Qui a inventé le cinématographe? **Les frères Lumière**



Justification : Les frères Lumière [...] travaillent actuellement à la construction d'un nouveau kinétographe, non moins remarquable que celui d'Edison et dont les Lyonnais auront sous peu, croyons-nous, la primeur. »

Source : <http://www.institut-lumiere.org/musee/les-freres-lumiere-et-leurs-inventions/cinematographe.html>

Semaine 14 :

21) Tout le monde se rappelle de m'avoir vu sur la lune. Je m'appelle **Neil Armstrong**.

Justification : Il est le premier **homme** à avoir posé le pied sur la **Lune** le **21 juillet 1969**.

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Neil_Armstrong



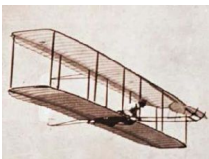
22) Qui a inventé le téléphone ? **Graham Bell**

Justification : Le 14 février 1876, l'Américain d'origine anglaise [Alexander Graham Bell](#) dépose un brevet pour un système de transmission de la voix.

Alexander Graham Bell (1847-1922), physicien et ingénieur américain, lors de la première liaison téléphonique de New York à Chicago, en 1892. La première démonstration de la transmission de la voix avait eu lieu entre lui-même et son assistant, le 10 mars 1876.

Source : <https://www.universalis.fr/media/PH994367/>

23) Un nouveau moyen de transport a été expérimenté en premier avec un moteur par les frères Wright. Lequel ? **L'avion**



Justification : Le 17 décembre 1903, il y a un siècle, Orville Wright d'écolla aux commandes d'un aéroplane a moteur et vole durant 12 secondes, parcourant 35 mètres avant de s'écraser sur le sable.

Source : <https://www.pourlascience.fr/sd/histoire-techniques/le-succes-ambigu-des-freres-wright-5318.php>

24) Quel est le Saint patron des boulangers ? **Saint Honoré**

Justification : Mis à l'honneur tous les 16 mai, le patron des boulangers est Saint Honoré.

source : <https://www.francebleu.fr/loisirs/evenements/quel-est-le-saint-patron-des-boulangers-1399887105>



25) Où se trouve le restaurant de la Mère Poulard ? **Mont St-Michel**



Justification : Il y a 130 ans débutait l'histoire de La Mère Poulard. En 1888, Annette Poulard ouvrait son auberge au sein du Mont Saint-Michel pour y accueillir les pèlerins et leur offrir un peu de chaleur en leur préparant une omelette cuite au feu de bois dont la recette a perduré depuis lors.

source : <https://lemontsaintmichel.info/rooms/restaurant-la-mere-poulard/>

26) Comment appelle-t-on la couche du sous-sol perpétuellement gelée des zones arctiques ? **Le permafrost.**

Justification : Le **Permafrost (pergélisol** en français), est un sous-sol gelé en permanence dont la température n'excède pas 0 °C pendant au moins deux années consécutives.

Source : <https://www.novethic.fr/lexique/detail/permafrost.html>

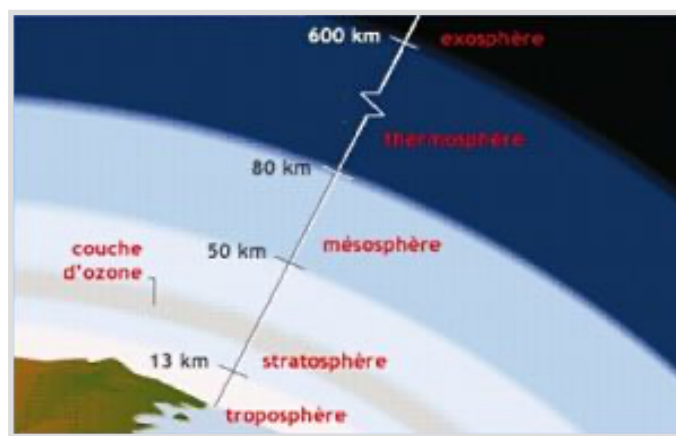
27) Quel nom donne-t-on à la couche de l'atmosphère la plus proche de la terre ? **Troposphère**

Justification : Afin de mémoriser l'ordre des différentes couches de l'atmosphère, voici deux phrases faciles à retenir :

Trop de **Stress** et de **Més**aventures **Terrifiant** **Lonesco** à l'**Extre**me.

Pour Troposphère, Stratosphère, Mésosphère, Thermosphère, Ionosphère et Exosphère.

Source : <https://jeretiens.net/les-couches-de-latmosphere-terrestre/>



28) De quel animal les îles Canaries tirent-elles leur nom ? **Du chien**

Justification : Durant l'Antiquité, lorsque les premiers explorateurs ont accosté sur l'île principale, ils ont été surpris par le très grand nombre de chiens sauvages qui s'y trouvaient. Relatant leur découverte, l'historien romain Pline l'Ancien a ainsi parlé de «canariae insulae», signifiant «île aux chiens» en latin.

Source : https://static.cnews.fr/sites/default/files/styles/image_640_360_public/capture_decran_2018-06-27_a_18.20.41.png?itok=T2fDvg7t

29) Sur quel continent se trouve le désert de Gobi ? **Asie**







Justification : Le Désert de Gobi est unique au monde. À cheval entre la Chine et la Mongolie, le Gobi recèle d'une multitude de surprises. Voici un tour d'horizon des faits les plus surprenants sur le désert de Gobi.

LE DÉSERT DE GOBI EST LE PLUS GRAND DÉSERT CONTINENTAL D'ASIE

Source : <https://www.voyagesenmongolie.com/10-faits-surprenants-desert-de-gobi/>

30) En superficie, quel est le plus grand Etat des Etats-Unis d'Amérique ? l'**Alaska**

Justification :

Rang	État	Superficie (km ²)
1	 Alaska	1 717 854
2	 Texas	696 621
3	 Californie	423 970
4	 Montana	380 834

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/États_des_États-Unis_par_superficie