

Quizz 1 :

Les industriels qui ont marqué leur époque



Pierre et Marie Curie

Marie Curie

Nom de naissance : Maria Salomea Skłodowska

Naissance : 7 novembre 1867

à Varsovie, Pologne

Décès : 4 juillet 1934 (à 66 ans)

à Passy, Haute-Savoie



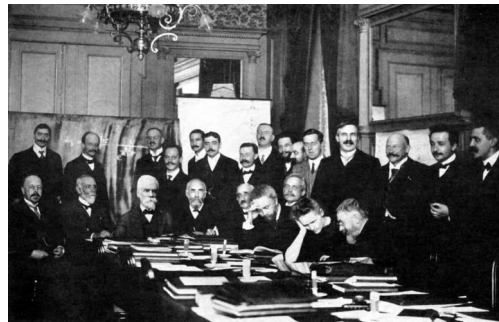
Les trois mots

qui la caractérisent /

- RADIOACTIVITE

- COUPLE

- CHIMIE



Source <https://www.europeanscientist.com/fr/editors-corner-fr/cinq-lecons-tirer-de-la-vie-de-marie-curie-sur-le-rapport-science-et-societe/>

⇐ Au symposium de physiciens et de chimistes rassemblés à l'hotel Métropole de Bruxelles en 1927, Marie Curie est la seule femme entourée de 29 autres physiciens et scientifiques venus du monde entier.

Affirmation qui convient /

« Marie CURIE fut la 1^{ère} personne à avoir reçu 2 Prix Nobel », le premier de Physique en 1903, pour ses travaux sur la radioactivité et le second de Chimie, en 1911, pour la découverte du radium et l'isolation de celui-ci et du polonium.

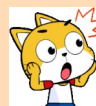
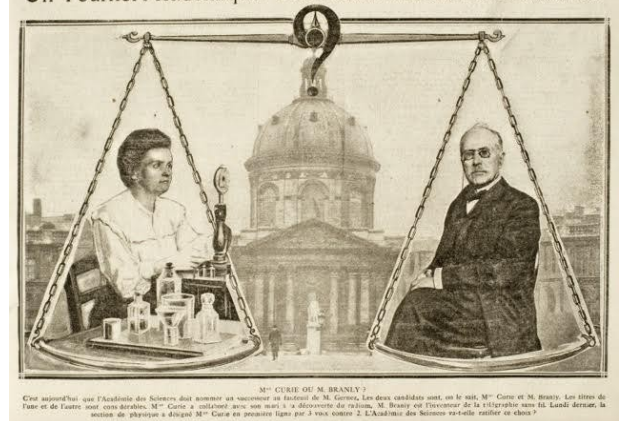


Image insolite :

Pour deux voix seulement...

Il ne manqua que deux voix à Marie CURIE, face à Edouard Branly, pour entrer à l'Académie des sciences en 1910. Marie Curie figure à gauche entourée de fioles, sur une balance et dans l'autre, Edouard Branly, l'inventeur du télégraphe sans fil fait le contrepoids. Le débat enflamme l'opinion publique : « Une femme entrera-t-elle à l'Institut ? ». La question latente concerne en réalité l'égalité homme-femme. Malgré la polémique, Marie Curie poursuit ses recherches et obtient son deuxième prix Nobel de chimie en 1911. Sa carrière est toutefois lésée dans la mesure où elle ne peut obtenir de chaire à la Sorbonne.

Un Tournoi Académique: Une femme entrera-t-elle à l'Institut?



Info surprenante :

Marie CURIE a eu un certain rôle lors de la Première Guerre mondiale, c'est le rôle des « Petites Curie » dans la vie des soldats blessés ...

Les « Petites Curie » sont le surnom donné aux véhicules que Marie Curie a équipés d'unités de radiologie pendant la Première Guerre mondiale et qui permettaient de se rendre au front, au plus près des blessés.

Quizz 1 :

Les industriels qui ont marqué leur époque

Auguste et Louis Lumière



Auguste à gauche était biologiste alors que Louis à droite était chimiste



⇒ Les indissociables frères Lumière, ou plus particulièrement Auguste et Louis Lumière, ont principalement œuvré pour le développement du cinéma et de la photographie.

Auguste est né le 19 octobre 1862 et son frère Louis le 5 octobre 1864.

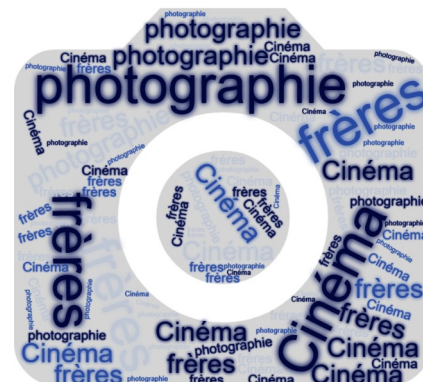
Ils sont en revanche pour l'aîné mort le 10 avril 1954 à l'âge de 91 ans à Lyon et pour le cadet mort le 6 juin 1948 à 83 ans à Bandol dans le Var.

C'est même à Besançon qu'ils sont nés et ont habité, avec leur père Antoine, tout près de la maison natale de Victor Hugo.



Affirmation / Ils ont leurs étoiles dans le « Walk of Fame » à Los Angeles.

Les 3 mots qui se rapportent aux frères Lumière sont :
PHOTOGRAPHIE, CINEMA, FRERES.



Info surprenante :

La part d'ombre des Frères Lumière...

Les Frères Lumière ont soutenu le régime de Vichy. Décoré de l'ordre de la Francisque, Auguste participa au conseil municipal de Lyon, mis en place par le régime du Maréchal Pétain. Louis fut membre du Conseil national pendant l'occupation, ainsi que de la Légion des volontaires français contre le bolchevisme. À la Libération ils ne sont pas inquiétés du fait de leur âge et grâce à Henri, le fils d'Auguste, médaillé pour son rôle au sein de la Résistance.

Ce passé familial a refait surface en 1995, lorsque la Banque de France songe aux Frères Lumière pour illustrer le nouveau billet de 200 Francs. Devant la polémique, les 17 millions de coupures à leur effigie sont finalement jetées.

(Source <https://lecornifleur.fr/sept-choses-que-vous-ne-saviez-pas-sur-les-freres-lumiere/>)



Image insolite :

L'étiquette bleue

Louis, spécialisé dans la chimie se passionne très vite pour la photographie. A dix-sept ans, Louis met au point une plaque sèche connue sous le nom d'étiquette bleue. Elle permet de prendre des photos au cinq millième. Ce temps extrêmement court de l'ouverture du diaphragme donne des photos nettes même lorsque le sujet est en mouvement. Avec une production de 15 millions de plaques par an, la fortune familiale est faite.

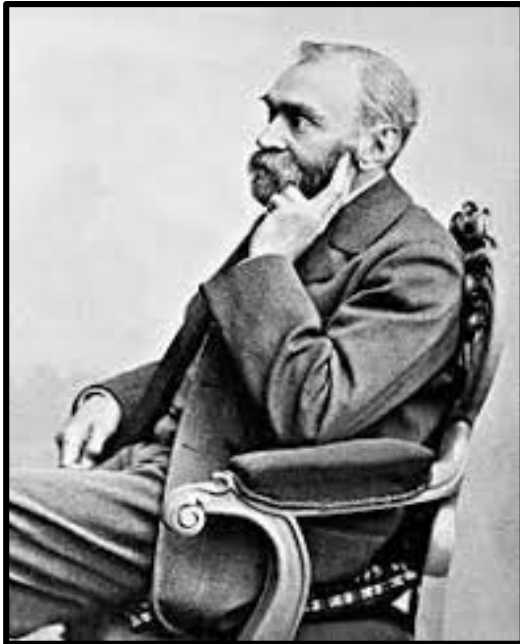
Photo de démonstration de la rapidité de l'Etiquette bleue : Auguste saute au-dessus d'une chaise.

(Sources <http://ecl.ac-orleans-tours.fr/ec-cormeray/sciences/cinematographe/familelumiere.htm>)

Quizz 1 :

Les industriels qui ont marqué leur époque

Alfred NOBEL



Information sur le personnage :

Naissance : 21 octobre 1833

Décès : 10 décembre 1896

Alfred Nobel est ...

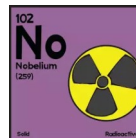
Inventeur
riche
et célèbre.



Les trois mots qui le caractérisent :
Chimie, Dynamite et Stockholm

Affirmation associé au personnage :

- **Mon nom a inspiré un élément chimique**



LE TESTAMENT DE M. NOBEL

On avait annoncé que l'ingénieur suédois récemment décédé, M. Alfred Nobel, inventeur de la dynamite, avait légué toute sa fortune à l'Université de Stockholm. Il n'en est rien. En effet, le seul testament valable, écrit et signé à Paris par M. Nobel, le 27 novembre 1895, en présence de quatre de ses compatriotes, a été ouvert à Stockholm le 30 décembre dernier et contient, outre des legs d'un ensemble de deux ou trois millions, institués en faveur d'une vingtaine de personnes, parents, amis et serviteurs du défunt, les dispositions suivantes :

« De tout le restant de ma fortune réalisable, il sera disposé ainsi qu'il suit : le capital réalisé en valeurs sûres par les liquidateurs constituera un fonds dont la rente sera annuellement distribuée à ceux qui, pendant l'année écoulée, auront rendu les plus éminents services à l'humanité.

» La rente sera divisée en cinq parts égales qui seront attribuées :

» La **première** : à celui qui, dans le domaine de la physique, aura fait la découverte ou l'invention la plus importante ;

» La **seconde** : à celui qui, dans le domaine de la chimie, aura fait la découverte ou l'invention la plus importante ;



Médaille du prix Nobel de la paix



Info surprenante :

Plus de 350 brevets, une immense fortune.

Alfred Nobel naît en Suède à **Stockholm** d'un père industriel et inventeur d'explosifs. Passionné de **chimie**, il intègre l'entreprise familiale et mène ses propres recherches et expériences. C'est ainsi qu'il parvient à stabiliser la nitroglycérine, inventer la **dynamite** et d'autres explosifs, un détonateur... L'inventeur qui fait breveter ses découvertes se constitue **une fortune et un empire industriel** (80 usines dans le monde). Mais la réputation de « marchand d'armes », lui colle à la peau et le blesse : dans son esprit ses explosifs ont vocation à être utilisés dans les travaux publics, pas pour tuer. Ceci explique son étrange testament pour distribuer annuellement cinq prix à ceux qui, pendant l'année écoulée, auront rendu les plus éminents services à l'humanité.»



Info surprenante :

La famille Curie,
la famille aux cinq prix Nobel

Source <https://musee.curie.fr/decouvrir/la-famille-curie>

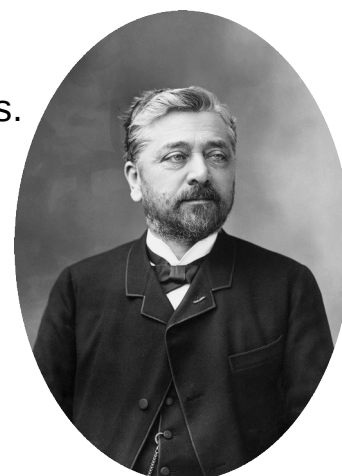


Quizz 1 :

Les industriels qui ont marqué leur époque



Né le 15 décembre 1832 à Dijon,
Gustave Eiffel est décédé le 27
décembre 1923 à Paris à l'âge de 90 ans.



Les trois mots qui le caractérisent sont :

Fer pour la structure de la Tour Eiffel et de bien d'autres structures.

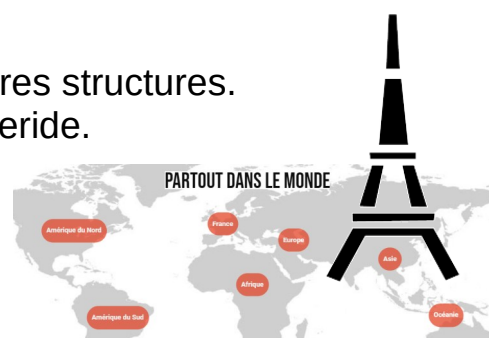
Garabit pour le viaduc de Garabit, à Ruynes-en-Margeride.

Liberté pour la Statue de la Liberté,
dont la structure a été conçue par Gustave Eiffel.

L'affirmation sur le personnage :

Mon œuvre la plus connue a été reproduite sur tous les continents.

<https://gustaveeiffel.com/ses-oeuvres/>



Fait surprenant :

Pour les médailles des Jeux Olympiques 2024 se déroulant à Paris, il a été décidé de placer un morceau de Tour Eiffel au centre de la médaille, de le traiter de forme hexagonale pour rappeler la France et de le mettre au centre d'un travail de rayonnement et de facettage de l'or pour rappeler le rayonnement de la France.

L'image insolite :



Ici nous pouvons voir la Statue de la Liberté, se situant à New-York, devant la Tour Eiffel, à Paris. Il s'agit en réalité d'une réplique miniaturisée de la Statue de la Liberté.

De nombreuses copies des œuvres de Gustave Eiffel se trouvent par le monde.

