



La Gazette de Saint-Elme

Numéro : 10

Décembre 2024

Sommaire

P. 1 : *Édito*

P. 2 : *Culture* Le Comte de Monte-Cristo

P. 3 : *Apprentissage*

Comment réussir à l'école ?

P. 5 : *Nature* La face cachée de la Haute-montagne

P. 6 : *Personnalité* Le phénomène Taylor Swift

P. 9 : *Musique* La mode du streaming et des podcasts

P. 11 : *Santé* La psychiatrie en France

P. 12 : *Histoire* Les fouilles archéologiques sous Notre-Dame

P. 15 : *Recherche* Le prix Nobel de médecine 2024

P. 16 : *Actualités* De plus en plus de *fake news* !

E pur si muove !

Et pourtant elle tourne ! en français dans le texte. Si j'ai choisi cette phrase dont nous ne sommes pas certains qu'elle ait bien été prononcée par Galilée, c'est parce qu'elle reflète bien les choix des élèves dans les articles de cette dernière gazette de l'année 2024. Les eaux calmes du Bassin d'Arcachon ne doivent pas faire oublier que le reste du monde vit, rit, pleure et que notre planète continue inexorablement à tourner : nos chers journalistes ont voulu le montrer à tous les lecteurs en choisissant des faits importants qui permettent de comprendre comment notre monde fonctionne.

Dans cette Gazette, le Comte de Monte-Cristo rencontre Taylor Swift, de la musique résonne en streaming dans les fouilles archéologiques de Notre-Dame, les sherpas de haute-montagne postulent au Prix Nobel et on revoit ses techniques de révision pour nos futures études de psychiatrie. D'ailleurs petite devinette : savez-vous pourquoi il n'y a pas de Prix Nobel de mathématiques ? Réponse dans ce numéro mais cela dit, sommes-nous tous certains que ce n'est pas une *fake news* ? Bravo à tous nos journalistes pour le travail effectué et leur implication : nous vous souhaitons d'excellentes fêtes de fin d'année et rendez-vous en 2025 !

Journalistes

Adam

Agathe

Albane

Amalia

Charlotte

Clémentine

Gioia

Juli

Lily

Lylia

Lou

Manon

Maxence

Mila

Pauline

Solweig

Le Comte de Monte-Cristo



<https://urlr.me/SSmHM6>

Savez-vous que l'histoire d'Edmond Dantès / le Comte de Monte Cristo est en réalité la même histoire que celle de Bruce Wayne / Batman ?

La vengeance

Edmond Dantès veut se venger de ceux qui l'ont trahi et envoyé en prison injustement. Batman décide de combattre le crime après le meurtre de ses parents, pour venger leur mort.

La double identité

Edmond Dantès devient le Comte de Monte Cristo pour cacher son identité et mettre en place sa vengeance.

Bruce Wayne devient Batman pour agir comme un héros masqué, tout en gardant sa vie normale de riche homme d'affaires.

L'intelligence et la richesse

Edmond Dantès utilise la fortune qu'il trouve pour préparer sa vengeance et son intelligence pour manipuler ses ennemis.

Batman fait pareil, il utilise l'argent de sa famille pour créer des gadgets et des armes et il se sert de son intelligence pour résoudre des enquêtes.

En résumé, Batman et le Comte de Monte Cristo sont deux personnages qui ont vécu une tragédie. Ils se servent de leur argent, de leur intelligence et de leur double identité pour atteindre leur objectif.

Le Comte de Monte Cristo est devenu le 15ème film français le plus regardé de tous les temps, cela montre la qualité du film, l'attachement du public à cette histoire et surtout la grande richesse du livre.

Le tournage a eu lieu en France, en Belgique et à Chypre.

Pour rappel

Il s'agit de l'histoire d'Edmond Dantès, un jeune homme qui est tombé amoureux de Mercédès, une jeune catalane qui vit comme lui à Marseille. Pendant leur mariage, il se fait arrêter et emprisonner du fait du complot de trois hommes qui ont chacun leur raison de lui en vouloir. Au bout de 14 ans de prison, il s'en échappe pour se venger des trois hommes qui l'avaient trahi. Il est entre-temps devenu extrêmement riche et méconnaissable afin d'accomplir complètement sa vengeance.

Dans l'histoire, Edmond Dantès se rend dans un grand nombre de lieux différents : Marseille au château d'If, à Paris, en Inde, en Chine, à Rome, en Grèce et en Turquie et dans un grand nombre de pays dans le monde.

Déguisements

Pour accomplir sa vengeance, Edmond Dantès se déguise beaucoup et change même sa manière de parler, il prend l'accent italien pour se déguiser en Abbé Busoni ou l'accent anglais pour devenir Lord Wilmore.

Le film ne reprend qu'une partie de l'histoire mais remplit bien les trois heures et les acteurs rendent l'histoire très réaliste. C'est un film pour tous les âges et notamment les collégiens et lycéens, il y a de l'aventure, des beaux décors et costumes, des duels à l'épée.

Les Acteurs principaux et leurs noms

- Pierre Niney (acteur principal) dans le rôle d'Edmond Dantès
- Anamaria Vartolomei dans le rôle de Haydée
- Anaïs Demoustier dans le rôle de Mercédès
- Julien De Saint Jean dans le rôle de Andrea
- Vassili Schneider dans le rôle d'Albert de Morcerf

Le Livre du comte de Monte Cristo

Bien avant le film, il y a eu un livre, sorti le 28 août 1846 écrit par Alexandre Dumas, qui a connu un vrai succès. Il a été divisé en trois tomes. Le livre n'est pas tout à fait pareil que le film, il y a quelques différences.

- Le personnage d'Angèle n'existe pas dans le livre.
- Haydée, dans le film, est la filleule du comte de Monte Cristo et se rapproche d'Albert. Dans le livre, c'est l'esclave du comte de Monte Cristo et ignore complètement Albert.
- Le trésor, dans le film est celui des Templiers alors que dans le livre, c'est l'accumulation des richesses

d'une des plus riches familles italiennes via l'Abbé Faria, rencontré en prison.

- Dans le film, Edmond Dantès se bat à l'épée contre le Comte de Morcerf alors que dans le livre, cette scène n'existe pas, ils l'ont ajouté dans le film pour ajouter plus d'action et de suspense.
- La fin du film enfin n'est pas du tout pareille que celle du livre.

Thèmes principaux du livre

Les principaux thèmes du livre sont la vengeance et la justice, la trahison et le pardon, l'amour et la jalousie, le destin et la liberté.

La structure du livre

Le roman est long et complexe, avec plusieurs intrigues secondaires et une grande diversité de personnages.

Quelques chiffres

- 150 : c'est le nombre d'heures de maquillage total pour le rôle d'Edmond Dantès, 5 heures par jour.
- 4 : c'est le nombre de minutes d'apnée que Pierre Niney a appris à tenir pour le rôle. Dans une scène, il passe plusieurs minutes emprisonné dans un sac mortuaire immergé dans l'eau.
- 43 : c'est le budget en millions d'euros du film.

Article rédigé par Mila et Manon

Comment réussir à l'école ? **« Apprendre à apprendre »**

Certains d'entre vous ont sûrement des difficultés scolaires - et ça se comprend. Entre la pression de la part des professeurs et des parents, les activités extra-scolaires, la quantité de devoirs et d'évaluations, on ne sait souvent pas comment se mettre au travail efficacement. On n'arrive pas toujours à se motiver donc on se décourage - les notes baissent. Dans cet article, nous allons évoquer les manières de se mettre au travail efficacement, les différents types de mémoire et les méthodes de travail adaptées et nous terminerons par une partie sur les aides pour les élèves en difficulté.

1. Si tu veux travailler sereinement, il faut que tu te trouves dans un environnement calme et rangé. Un bureau ou une chambre bien rangée est bénéfique pour la concentration. Pense à mettre ton téléphone en mode avion pour ne pas être dérangé par les notifications. Ce qui peut également t'aider énormément, c'est d'être organisé. Note des devoirs et les évaluations dans un agenda et dans un calendrier !

Ce qui est très important pour te retrouver dans la trace écrite, c'est de structurer tes notes - écris proprement et structure ton cours.

2. Pour réviser les évaluations, essaye de faire des fiches de révisions qui résument ton cours brièvement. Une autre méthode pour réviser pour les évaluations est de se faire des *flash cards*. Ceci consiste simplement à mettre une question, une date ou un mot de vocabulaire d'un côté de la carte et à écrire la bonne réponse au dos. Tu peux donc réviser tes cours à n'importe quel moment. Il est important de relire ses cours régulièrement (avant de dormir, par exemple) et de ne pas réviser pour ses évaluations au dernier moment. Il existe également de nombreux logiciels pour chaque matière qui peuvent t'aider à t'améliorer ; voici quelques exemples :

Français

- Itooch (grammaire, orthographe, vocabulaire, lecture, étude d'image)
- Dictaly (dictée)

Maths

- Prepapp
- Transmaths

Revyze

- Vidéos courtes (comme sur tiktok) pour toutes les matières et les méthodes de travail

3. N'hésite pas à faire de temps en temps du rappel actif : relis ton cours attentivement puis ferme ton cahier et note tout ce que tu as retenu sur une feuille blanche. Si tu as eu une mauvaise note, relis ton évaluation et fais en sorte de retravailler tes erreurs.

4. Une autre chose que tu devrais absolument connaître, c'est quel style d'apprentissage tu as. Il y en a trois et pour chacune d'entre elles, il existe des astuces différentes.

- La mémoire visuelle : utilise des *mind-maps*, des couleurs, des frites colorées etc.
- L'apprentissage auditif : enregistre-toi, explique ton cours à quelqu'un d'autre.
- Le style kinesthésique : lis ton cours à haute voix en rajoutant du mouvement et des gestes. Manipule des objets pour représenter tes idées.

Exemples de fiches de révisions



<https://urlr.me/cXufks>

Pour trouver ton style à toi, essaye-les tous et ne te restreins surtout pas à une seule méthode !

5. Il existe peut-être des matières où tu ne comprends absolument rien - tu as beau essayer mais tu n'arrives pas à t'améliorer. Si tu te trouves dans ce cas-là, la première chose à faire, c'est d'en parler à tes parents ou à ton professeur. Ensemble, essayez de trouver une solution par exemple, d'aller au RCD (Remédiation-Consolidation-Dépassement) ou de prendre des cours particuliers. Ça peut être difficile mais c'est bénéfique pour toi et pour ton avenir.

Article rédigé par Juli

La Face Cachée de la Haute Montagne : Sherpas et Tourisme de Masse

Depuis la sortie du documentaire du youtubeur Inoxtag sur son ascension de l'Everest, l'intérêt pour l'alpinisme en haute montagne a énormément augmenté. Si les images de sommets enneigés et les témoignages font rêver, elles cachent une sombre réalité : celle du tourisme de masse en haute montagne et l'exploitation des sherpas, les véritables héros de ces expéditions.

Le Tourisme de Masse en Haute Montagne est un phénomène dévastateur : de plus en plus de personnes se lancent dans l'aventure de l'ascension des hauts sommets, comme l'Everest ou le Kilimandjaro. L'alpinisme, autrefois réservé aux grimpeurs professionnels, est désormais accessible à n'importe qui... ou presque. Des agences de voyage promettent des expériences "tout inclus" pour des prix allant de vingt mille à cent mille euros, selon les services offerts. Cela attire un grand nombre de touristes, souvent inexpérimentés, qui n'ont pas conscience des dangers réels de la montagne.

Ce tourisme de masse entraîne une augmentation des déchets, qui polluent ces zones naturelles qui sont fragiles. Par ailleurs, la surpopulation sur les sentiers et aux camps de base décrédibilise l'exploit des véritables alpinistes. Les longues files d'attente pour atteindre le sommet sont devenues une image courante, à cause de l'inexpérience de ces « touristes » et les incidents, parfois mortels, se multiplient.



<https://urlr.me/V3J9mF>

Xavier Cailhol guide de haute montagne insiste sur la nécessité de renforcer un "socle commun de connaissances" pour appréhender les évolutions du milieu montagnard. Il rejette néanmoins l'idée que l'alpinisme devienne une activité réservée aux professionnels : "si l'alpinisme ne doit pas leur être réservée, il faut en revanche être expérimenté et bien formé pour affronter ces nouvelles conditions", conclut-il.

Il nous faut donc garder à l'esprit que l'alpinisme de haute montagne est dangereux de beaucoup de manières différentes, chaque année plusieurs personnes perdent la vie et même la dépouille d'un alpiniste mort il y a quelques années sert maintenant de repère pour les grimpeurs. On le surnomme *Green Boots* (car ses bottes sont vertes) : il indique la voie pour les expéditions qui s'attaquent à l'ascension du mont Everest par la voie d'accès Nord



<https://www.nestadventure.com/blog/green-boots-of-everest/>

Il existe des héros de haute montagne que l'on oublie souvent de mentionner et sans qui rien ne serait possible ce sont les sherpas. Ils sont des guides et porteurs indispensables à toute expédition en haute montagne. Les sherpas sont chargés de porter des charges lourdes, de préparer les camps et d'assurer la sécurité des touristes. Mais cette tâche est loin d'être facile et comporte de nombreux risques.



<https://information.tv5monde.com/international/nepal-leverest-sans-les-sherpas-1364>

Leur travail est extrêmement dangereux : ils doivent traverser des crevasses, grimper sur des parois de glace instables et affronter des conditions climatiques extrêmes. Le taux de mortalité parmi les sherpas est très élevé, bien supérieur à celui des alpinistes amateurs. Pourtant, leur rémunération reste dérisoire comparée aux prix exorbitants payés par les touristes. Beaucoup d'entre eux n'ont pas

accès à des assurances ou à des soins médicaux adéquats en cas d'accident. Malgré leur rôle essentiel, les sherpas restent dans l'ombre, invisibles aux yeux des médias et du grand public

Lorsque les médias présentent ces ascensions ils montrent la plupart du temps ce côté positif de l'alpinisme. Cependant aujourd'hui il est important de prendre en considération les conséquences de ce tourisme la pollution, le tourisme de masse. Avant tout, comment préserver ces espaces naturels uniques et ces populations locales ?

Réussir des exploits ne doit pas se produire si c'est au détriment de la nature et des populations locales ou en l'occurrence des sherpas. Il est peut-être temps de repenser notre façon de voyager et de chercher des alternatives, pour que l'alpinisme reste une aventure et non un simple produit de consommation.

Article rédigé par Amalia

Taylor Swift : phénomène artistique, économique et politique ?

Qui est réellement Taylor Swift, et quels impacts peut-elle avoir dans la société d'aujourd'hui ?

Taylor Swift est une auteure-compositrice et interprète américaine. Elle est née le 13 décembre 1989 en Pennsylvanie, elle a donc 34 ans. Ses parents sont Scott et Andrea Swift et elle a un petit frère nommé Austin et elle a réalisé onze albums. Taylor Swift est aujourd'hui très célèbre : deux événements en particulier ont marqué sa carrière.

Le premier est une altercation avec Kanye West, un rappeur et chanteur américain.

En effet, lors de la cérémonie des MTV Video Music Awards le 13 septembre 2009, alors qu'une Taylor Swift âgée de seulement 19 ans vient de monter sur scène pour recevoir le prix du meilleur clip de l'année

avec sa chanson You Belong With Me, Kanye West monte sur scène, interrompant la jeune chanteuse en disant : « Taylor, je suis vraiment content pour toi et je vais te laisser finir, mais Beyoncé avait le meilleur clip de tous les temps ! ». Taylor reste coite face à cette remarque.

Deux jours plus tard, Kanye West s'excuse en direct sur un plateau télé, déclarant que ce qu'il avait fait était totalement déplacé. Même si Kanye West fait mine de revenir sur ses excuses plusieurs fois par la suite, la hache de guerre paraît enterrée et la rumeur d'une collaboration musicale entre les deux artistes voit le jour.

Cependant cette idée est vite oubliée, mais Taylor et Kanye se montrent très complices aux cérémonies publiques.

Malgré tout, alors que leur relation était au beau fixe, en février 2016, le rappeur sort un tout nouveau

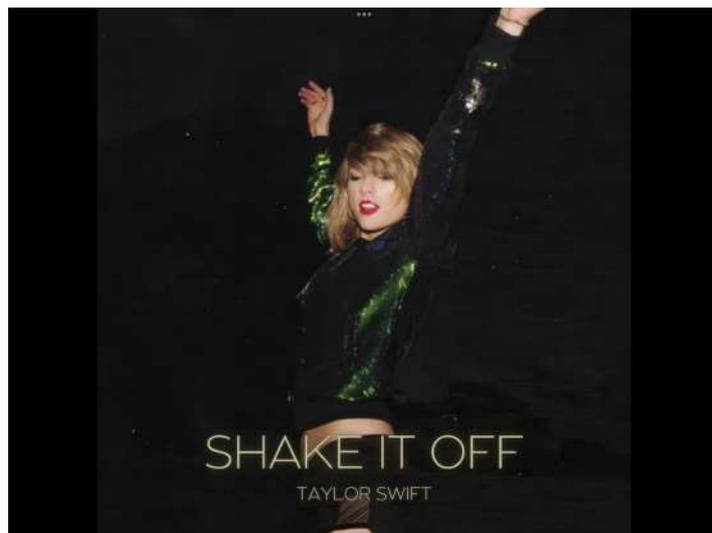
single dont le titre est très insultant pour Taylor Swift et particulièrement misogyne. Kanye prétend qu'il a eu l'approbation de Taylor avant la publication de cette musique, alors que l'équipe de Taylor dément catégoriquement cette affirmation.

Par la suite, le clip du single sort et porte également un message misogyne. Aujourd'hui encore, les relations entre les deux stars sont tendues, bien que la situation semble s'être un peu apaisée.



<https://www.cosmopolitan.fr/chronologie-de-la-dispute-entre-kanye-west-et-taylor-swift.1966561.asp>

Ensuite, la sortie de son 5ème album studio en 2014 a marqué la transition de Taylor Swift de la musique country vers la pop. Cet album appelé 1989 (son année de naissance) comporte ses deux titres les plus connus : Blank Space et Shake it Off. Ce dernier notamment, a été un des singles leaders de l'album. Il a très vite atteint la tête des classements des chansons les plus écoutées, et y est resté onze mois. Son clip a également dépassé le milliard de vues sur YouTube en 2015. Cet album, et en particulier cette musique ont incité beaucoup de personnes qui n'étaient jusqu'alors pas fan de Taylor à l'écouter et à découvrir sa discographie. Cela a été l'événement qui a définitivement lancé sa carrière et fait d'elle une star mondiale.



[https://taylor-swift-fanon.fandom.com/wiki/Shake_It_Off_\(album\)](https://taylor-swift-fanon.fandom.com/wiki/Shake_It_Off_(album))

Elle est en ce moment en tournée mondiale depuis l'année dernière : le Eras Tour. Cette tournée se terminera le 8 décembre.

Taylor Swift est aujourd'hui une personne très influente dans le monde entier, en effet elle touche aux domaines économique, culturel mais aussi politique, en plus de son métier initial.

Tout d'abord, d'un point de vue économique, sa tournée mondiale, le Eras Tour, lui a rapporté une recette de plus de 2 milliards de dollars.

En effet, en plus du prix des billets de concert (qui coûte entre 100 et 150€ en fosse), les boutiques souvenirs et les produits dérivés, appelés le *Merch* (Merchandising) sont plutôt chers (un sweat coûte par exemple 80€ !) Cependant, malgré le prix qui peut paraître dissuasif, la plupart des spectateurs achètent au moins un souvenir. En revanche, ce que certains ne savent pas, c'est que ces vêtements sont fabriqués en Chine, en Inde, au Bangladesh, au Vietnam ou encore au Mexique et sont donc très peu coûteux. Elle fait donc une énorme marge économique entre la fabrication et la vente, sur les lieux du concert ou encore sur le site officiel conçu spécialement pour le Eras Tour.

De plus, elle a effectué de nombreuses démarches contre des plateformes de streaming de musique comme Spotify, dans le but de rapporter un maximum d'argent à l'artiste quand une personne écoute une de ses chansons.

En effet, auparavant, tout l'argent revenait presque uniquement à la plateforme, mais Taylor Swift a fait évoluer ce phénomène, changeant donc l'industrie et l'économie de la musique.

Elle a également déposé énormément de brevets, comme les mots "Swifties", qui est le nom donné à ses fans, Wonderstruck, qui est un parfum qu'elle a créé, ou encore "Meredith Grey", "Olivia Benson" ou "Benjamin Button", qui sont les noms de ses chats. Ainsi, chaque fois qu'un de ces mots est utilisé, cela lui rapporte de l'argent ! Au total, elle a aujourd'hui déposé environ 175 brevets.

Ensuite, pour l'Amérique, le succès mondial de Taylor Swift est un vrai bénéfice. En effet, grâce à ses concerts qui attirent une forte densité de population étrangère, les prix des chambres d'hôtels tout comme certains articles en magasin augmentent. Ces phénomènes enrichissent donc le continent américain.

Comme petite anecdote, nous avons constaté que le PIB (Produit Intérieur Brut, c'est-à-dire l'indicateur économique permettant de mesurer la production de richesse en tenant compte de tous les biens et services produits dans un pays sur une année.) des pays moyennement aisés financièrement a augmenté lorsque Taylor Swift s'est produite une ou plusieurs fois en concert durant ces derniers mois !

Ensuite, d'un point de vue culturel, les concerts de Taylor Swift rapprochent des personnes du monde entier, qui ont pour seul lien leurs goûts musicaux.

En effet, dans les queues de plusieurs heures pour accéder au lieu où se déroule le concert, les "swifties" ont le temps de créer des liens, en réussissant à

passer au-delà de la barrière de la langue, notamment grâce aux *friendship bracelets*, ce qui signifie "bracelets d'amitié" en français, qui sont faits par les fans de Taylor Swift eux-mêmes, avec des perles de couleurs de chacune de ses couvertures d'album et avec des perles de lettres pour former le nom d'une de ses chansons. Ces bracelets sont devenus une sorte de tradition depuis l'apparition de la chanson You are you own kid, tirée de l'album Midnights, sorti en 2023. Le but de ces bracelets est de les échanger durant les queues interminables pour sympathiser avec différentes personnes. Certains fans en ont tellement que tous leurs bras en sont recouverts !



<https://www.bostonglobe.com/2023/10/18/opinion/taylor-swift-friendship-bracelets-liking-gap/>

Enfin, Taylor Swift est une vraie femme politique. En effet, son combat féministe et sa capacité à maîtriser tous les aspects de sa vie personnelle et professionnelle font d'elle une personnalité très forte et influente.

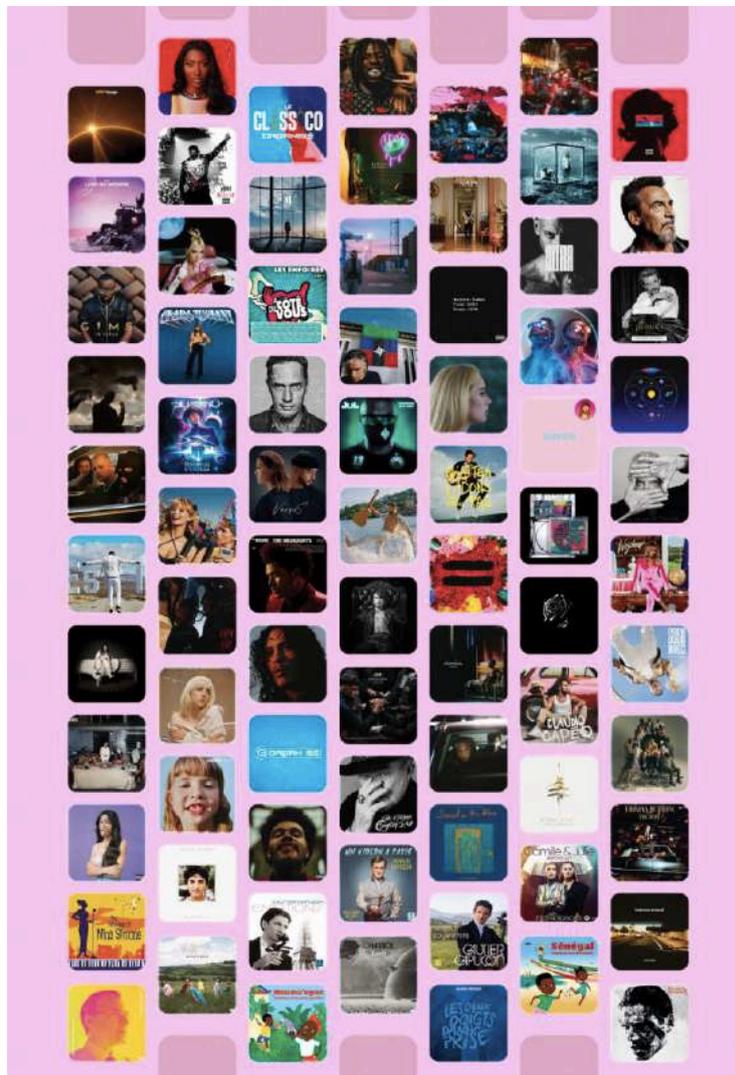
Par exemple, à la suite de ses conflits et de sa rupture professionnelle avec son producteur de disque Scooter Brown, elle enregistre à nouveau ces albums petit à petit. Dans le passé, Scooter Brown avait revendu les droits de ses albums à un fonds d'investissement pour 300 millions de dollars, sans le consentement de Taylor Swift et avait refusé de lui revendre ses droits par la suite. Depuis le 9 avril

2021, elle a donc décidé de réenregistrer quatre de ses albums, qui sont pratiquement des copies conformes mais avec des titres rajoutés et surtout la mention *Taylor's Version*, qui permet de faire la différence entre les deux albums, celle qui lui appartient et celle qui a échappé. Elle a entrepris de tous les réenregistrer et l'album *Reputation (Taylor's Version)* est donc prévu pour bientôt.

Article rédigé par Charlotte et Gioia

En réalisant cet acte, elle prouve qu'elle peut être indépendante, en étant la seule propriétaire de sa musique, ce qui est rare dans le marché de la musique où les producteurs ont souvent l'ascendant sur les artistes. En conclusion, Taylor Swift est une artiste indépendante, qui au fil des années, s'est forgée une place dans l'industrie musicale. Elle s'est démarquée d'un point de vue culturel en créant un univers autour de sa carrière. Elle est aujourd'hui la femme la plus riche et une des artistes parmi les plus influentes.

À quoi servent les streaming et les podcasts ?



<https://urlr.me/AzXsV6>

Les *streamings* et les podcasts servent à pouvoir apprendre des choses ou à écouter de la musique choisie et au moment choisi.

Qu'écoutez-vous ? Comment écoutez-vous de la musique ? Sûrement en streaming comme les 73% des consommateurs qui déclarent écouter de la musique sur des plateformes de streaming légal.

Combien cela rapporte ? En 2021, pour l'écoute d'un morceau de musique de 30 secondes au minimum, un artiste ou auteur-compositeur toucherait environ 0,0039 euro. Il faudrait donc que cet artiste génère plus de 410 000 écoutes pour atteindre le salaire minimum en France qui est de 1599€ par mois. Seul 10% des artistes présents sur les plateformes arriveraient à générer plus du SMIC français.

Les podcasts : Les dix meilleurs podcasts Spotify français en 2024 : LEGEND, Canapé Six Places. 🗣️, Chez Nous avec Océane Andréa. 🗣️, Les actus du jour - Hugo Décrypte 🌐, La Table Ovale. 🗣️, Votre cerveau. 🧠, Transfert. 🇫🇷, Heure miroir 🕒. Plus de 200 millions d'épisodes sont écoutés chaque mois, avec une majorité d'auditeurs dans la trentaine. Les thématiques populaires incluent l'actualité et le bien-être. Les appareils mobiles sont privilégiés, et beaucoup écoutent pendant d'autres activités comme cuisiner ou se promener. Les podcasts rapportent à peu près cent dollars par mois.

Les artistes

- Damso est un grand artiste il est né le 10 mai en 1992 dénonce différentes problématiques dans ses morceaux :
 - Julien - Pédophilie,
 - Amnésie - Dépression,
 - Nwaar Is The New Black - Racisme,
 - Macarena - Relations,
 - Signaler - Violence,
 - Perplexe - Identité,
 - Graine de Sablier - Mortalité,
 - Kietu - Famille,
 - Débrouillard - Pauvreté,
 - Dieu ne ment jamais – Foi
- Twenty One Pilots compte six albums

studio à son actif. Ils ont sorti quatre albums, ont réalisé deux énormes tournées et connaît un énorme succès grâce aux singles Stressed Out, Ride ou encore Heavy Dirty Soul. Le groupe participe également la B.O de *Suicide Squad* avec le hit Heathens. Twenty One Pilots est composé de deux membres, Tyler Joseph, au chant et au piano, et John Dunn à la batterie. Ils ont débuté en 2009. La chanson Heathens du groupe Twenty One Pilots, sortie en 2016, dénonce et explore plusieurs thèmes liés à l'isolement social, la méfiance et le jugement envers ceux qui sont marginalisés. La chanson aborde les difficultés que peuvent rencontrer les personnes ayant un passé trouble ou souffrant de troubles mentaux dans leur intégration au sein de la société.

- Aya Nakamura est une grande chanteuse, elle est née le 10 mai 1995 à Bamako au Mali. On a pu apercevoir Aya Nakamura aux Jeux Olympiques de 2024 car elle a été choisie pour chanter devant tout le monde au JO, elle a chanté : Djadja, Pookie, Copines, La dot, Bobo, Jolie nana, Gangster. La chanteuse a été connue grâce à son premier titre nommé Karma alors qu'elle n'avait que 19 ans. Maintenant, Aya Nakamura à 29 ans, elle est mère de deux petites filles : Aïcha qui a 8 ans et Ava qui a 2 ans. Aya Nakamura a sorti depuis le début de sa carrière quatre albums et de nombreux singles.

Quels artistes sont passés des CD 🎧 au Streaming et concert ? 🎵

Par exemple: Beyoncé, Drake, Adele, Travis Scott, Taylor Swift, The Weekend, Billie Eilish, Kanye West, Coldplay, Shakira, Kendrick Lamar, Post Malone, Lil Nas X

La transition du CD au Streaming a radicalement transformé l'industrie musicale. Les artistes mentionnés ci-dessus ont non seulement survécu à ce changement mais l'ont également utilisé à leur avantage, définissant ainsi la manière dont la musique est consommée et distribuée à l'échelle

mondiale. Le streaming est désormais la norme et il continue de façonner les trajectoires des artistes contemporains. Mais le streaming rapportant moins

que les CD, les artistes d'aujourd'hui misent sur les concerts pour faire de l'argent.

Article rédigé par Lou, Pauline et Solweig

Les problèmes de la psychiatrie en France

Juste après sa nomination comme premier ministre, Michel Barnier a indiqué que la Grande Cause nationale de son gouvernement et de la France serait la santé mentale. C'est un sujet qui touche un Français sur cinq et dont on parle encore trop peu. Parmi ces sujets figure celui central de la psychiatrie.

Qu'est-ce que la psychiatrie ? La psychiatrie est un domaine médical qui traite des maladies mentales. Les pathologies psychiatriques proviennent de l'association d'un terrain biologique ou génétique vulnérable et de facteurs déclenchants : stress, maladie... Ces troubles, qui peuvent être permanents ou éphémères, qui touche une personne sur cinq chaque année, des enfants (pédopsychiatrie) aux personnes âgées (gérontopsychiatrie). Comme nous l'a indiqué au téléphone Docteur M. Le Dref, psychiatre, l'esprit est une partie du corps humain à soigner comme n'importe quel autre membre.



<https://www.istockphoto.com/fr/search/2/image?mediatype=illustration&phrase=psychiatre>

Les troubles les plus fréquemment rencontrés dans la population sont la dépression, les troubles bipolaires, la schizophrénie, les troubles anxieux et les addictions.

Pourquoi de moins en moins de personnes veulent devenir psychiatre dans les hôpitaux ? Aujourd'hui, 30% des postes en psychiatrie ne sont pas occupés dans les hôpitaux publics, selon la FFP (Fédération Française de Psychiatrie). En particulier parce que cette discipline souffre d'une mauvaise image auprès de nombreux étudiants. Le salaire d'un psychiatre confirmé peut être estimé à 7 000 euros bruts en milieu hospitalier, après avoir démarré aux alentours de 36 000 euros brut annuels (par an), soit entre 3 000 et 3 200 euros mensuels (par mois).

Où la psychiatrie est - elle pratiquée ?

Le ou la psychiatre peut être amené à soigner différents publics en exerçant dans différents lieux : hôpital, centre médico-psychologique, cabinet privé... À l'hôpital, les psychiatres travaillent dans un service lié à leur domaine de spécialité. Ils peuvent être fonctionnaires de la fonction publique hospitalière.

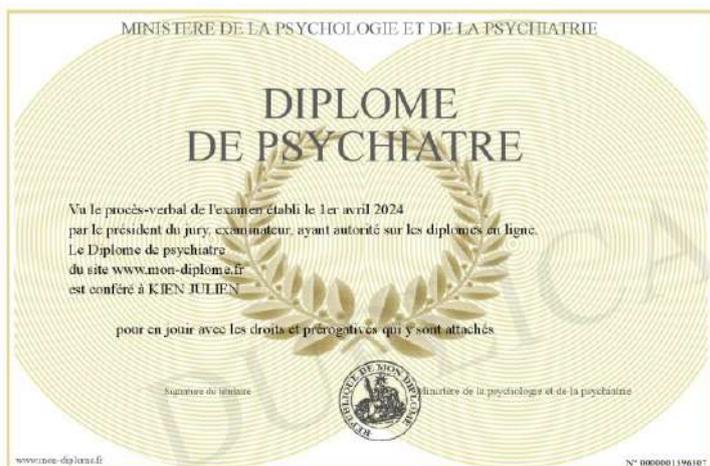
- les centres médico-psychologiques (CMP),
- les établissements publics spécialisés dans le champ de la santé mentale (EPSM),
- les centres hospitaliers généraux (CH) ou les centres hospitaliers universitaires (CHU), disposant de services de psychiatrie.

Les études pour devenir psychiatre ?

Comme nous l'a indiqué le Docteur Le Dref, l'envie de devenir psychiatre peut venir de plusieurs manières différentes. Pour lui, il s'agissait d'apporter une aide à des proches ou des inconnus qui avaient besoin de soins psychiatriques : cela l'a encouragé à choisir cette spécialité une fois engagé dans les études médicales.

Si vous souhaitez devenir psychiatre, vous devez avant tout [obtenir votre baccalauréat](#). Pour cela, dès le lycée, vous devez opter pour une filière et un baccalauréat scientifique.

Une fois obtenu votre baccalauréat scientifique, vous devrez vous orienter vers des études de médecine. À l'issue de votre inscription, vous devrez passer un certain nombre d'étapes avant de pouvoir vous spécialiser en psychiatrie. Après votre internat et l'obtention des diplômes requis, vous soutiendrez votre thèse. Cette thèse est aussi connue sous le nom de « thèse d'exercice », et une fois que vous l'aurez soutenue, vous obtiendrez votre diplôme d'État de docteur en médecine psychiatrique. Vous serez donc officiellement psychiatre et pourrez exercer votre métier librement.



<https://www.mon-diplome.fr/1396307-Diplome-de-psychiatre>

La question de la santé mentale touche presque un Français sur cinq, a souligné le Premier ministre, en visite au centre hospitalier Henri Laborit, à Poitiers (Vienne), jeudi 10 octobre 2024.

Michel Barnier, qui a indiqué dans sa [déclaration de politique générale](#) vouloir ériger la santé mentale en Grande cause nationale de l'année 2025, a exposé les principaux enjeux de ce sujet complexe. Il souhaite en priorité déstigmatiser les maladies mentales, avec des campagnes de prévention, et améliorer la prévention et le repérage. Il veut également soutenir la recherche sur ces questions et a annoncé vouloir doubler d'ici trois ans le nombre de maisons des adolescents, qui sont actuellement 125 sur le territoire national.

« Il faut que ceux qui sont touchés, les familles, prennent la parole. On ne doit plus avoir honte. Il faut accepter de dire les choses simplement et normalement. Et nous allons encourager cette déstigmatisation. ». Les psychiatres et professionnels de santé estiment qu'ils ont aussi besoin de davantage de moyens humains et matériels pour mieux prendre en charge les patients et leurs maladies.

Un grand merci à M. Martin Le Dref, médecin psychiatre, pour ses très bonnes explications sur le sujet.

Article rédigé par Agathe et Albane

Les fouilles archéologiques sous Notre-Dame, une plongée dans le passé

Depuis l'incendie tragique de 2019, la Cathédrale de Notre-Dame de Paris est en pleine reconstruction. Mais saviez-vous que ces travaux permettent aussi de faire des découvertes fascinantes sur notre histoire ? Les archéologues, grâce à leurs fouilles minutieuses, révèlent peu à peu des secrets enfouis depuis des siècles.

Qu'est-ce que l'archéologie ?

L'archéologie, c'est comme un grand puzzle ! Les archéologues fouillent le sol à la recherche de vestiges – des morceaux de poteries, des outils, ou même des ossements – pour comprendre comment vivaient les gens autrefois. Ils utilisent des outils précis comme des truelles, des pinceaux ou des tamis,

et travaillent aussi en laboratoire pour analyser les objets trouvés. Leur mission ? Reconstituer notre passé et le partager à travers des publications, des expositions ou des conférences.



<https://urlr.me/yCYmHK>

Pour devenir archéologue, il faut beaucoup étudier. Après le bac, il faut obtenir un master en histoire de l'art ou en sciences archéologiques, soit cinq années d'études supplémentaires.



Onisep

Les découvertes sous Notre-Dame

Les fouilles sous Notre-Dame ont révélé des trésors inattendus. Près de la crypte Soufflot, des sépultures ont été découvertes, contenant des cercueils en

plomb datant probablement du XVIIIe ou XIXe siècle. La plupart des squelettes exhumés étaient des hommes âgés, ce qui correspond aux religieux et aux laïcs de haut rang enterrés dans la cathédrale.



<https://www.archeologie.alsace.fr/mediation/mallettes-pedagogiques/larcheologie>

Ces ossements vont faire l'objet d'analyses détaillées, notamment des études ADN, pour comprendre qui étaient ces personnes et d'où elles venaient. On a aussi retrouvé des traces de réutilisation des tombes : certains cercueils ont été rouverts plusieurs fois pour y ajouter d'autres défunts.

L'archéologie, une aventure scientifique

Avec leurs découvertes, les archéologues écrivent un nouveau chapitre de l'histoire de Notre-Dame. Leur travail est essentiel pour préserver et transmettre notre patrimoine aux générations futures. Qui sait, peut-être qu'un jour, ce sera vous qui déterrerez des secrets du passé ?

Prêts à explorer le monde de l'archéologie ?

Article rédigé par Maxence



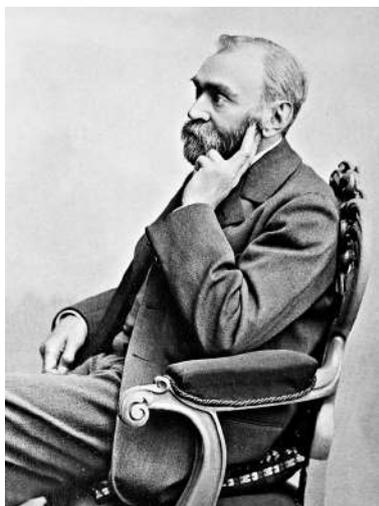
<https://www.youtube.com/watch?v=bN03pwSC5W8>

Les Prix Nobels

Savez-vous qu'il existe un prix récompensant les grandes avancées en faveur de l'humanité ? Que ce prix a été créé par l'inventeur de la dynamite ?

Biographie : Alfred Bernhard Nobel, né le 21 octobre 1833 à Stockholm en Suède et mort le 10 décembre 1896 à Sanremo en Italie. Il est un chimiste, industriel et fabricant d'armes suédois. Il possède plus de trois cent cinquante brevets scientifiques de son vivant, dont celui de la dynamite, invention qui a fait sa renommée. Il fonde le laboratoire Kema Nobel en 1871 et rachète l'entreprise d'armement industriel suédoise, *Bofors*, en 1894. Lors de la création de la dynamite, qui fut utilisée de manière violente pour régler des conflits armés. Ceci qui pesait lourd sur la conscience d'Alfred Nobel : alors dans son testament Nobel demanda de mettre son argent dans une fondation pour le bien de l'humanité. Trois ans après sa mort, la fondation Nobel sera créée grâce à son argent.

La fondation Nobel est une institution privée en Suède qui gère le côté financier et administratif du prix Nobel et a été fondée le 29 juin 1900.



https://fr.wikipedia.org/wiki/Alfred_Nobel

Prix Nobel : Le Prix Nobel, créé en 1901, récompense des personnes pour leur travail en faveur de l'humanité, à travers leurs découvertes, leurs inventions, leurs œuvres littéraires, leurs actions pour la paix... Lors de ce concours tous les lauréats peuvent y participer dans certains domaines comme la physique, la chimie, la littérature, la paix, la physiologie ou la médecine ou bien encore l'économie. Vous vous demandez sûrement où sont les mathématiques ! Elles n'y sont pas car la femme d'Albert Nobel est tombée amoureuse d'un mathématicien mais il y a tout de même d'autres prix dédiés comme la médaille Fields ou le prix Abel, créé en 1936 créé par Niels Henrik Abel.

Prix Nobel de médecine 2024 : Le prix Nobel a été donné lundi 7 octobre aux Américains Victor Ambros et Gary Ruvkun pour leur découverte du micro-ARN. Le micro-ARN est la nouvelle classe de molécules qui est reconnue comme des régulateurs de l'extinction des gènes qui sont dans la capacité de réaliser le processus de changement dans l'activité des gènes.

Cependant, le micro-ARN peut aussi aider à lutter contre le cancer avec la découverte de l'identification d'anomalies d'expression des micro-ARN avec tous les types de cancers chez l'homme. Les micro-ARN qui sont actuellement considérés comme des gènes suppresseurs de tumeurs, d'autres comme des oncogènes et qui sont étudiés par des scientifiques dans la recherche.



<https://urlr.me/C3vj9R>

Interview avec Madame Soizic Guilloret, cadre de santé et chercheuse en oncologie : lors de cette interview, nous avons pu poser des questions à une chercheuse en anatomopathologie. Ce métier consiste à regarder s'il n'y a pas quelque chose d'anormal lorsqu'on retire, lors d'une opération chirurgicale, un grain de beauté par exemple. Par la suite, ils font un compte rendu au médecin pour dire si c'est bénin, si c'est normal ou si malheureusement s'il y a un cancer ou là il faudra avoir des examens complets. Pour arriver à ce résultat, ils font une routine, avec différentes étapes lors de celles-ci. Il y a d'abord un premier examen quand l'élément vient d'arriver (à l'état frais) et s'ils ne remarquent rien d'anormal, ils le mettent dans du formol qui sert à la conserver. A la suite de la conservation, ils pourront

prélever ces éléments sur des zones d'intérêts. Lors du prélèvement ils prennent des fragments qui seront mis dans un processus qui se résume à être mis dans des blocs de paraffine comme si c'était dans une bougie. Par la suite, avec des ustensiles spéciaux, comme des lames de rasoir, ils les coupent très finement pour les étudier au microscope. Ils étudient la cellule et non pas l'ADN, ils ne peuvent pas alors travailler pour les vaccins ou prévoir ce sont les biologistes qui font cela.

Un grand merci à Mme Soizic Guilloret pour sa disponibilité et sa grande pédagogie !

Article rédigé par Clémentine et Lyliia

De plus en plus de fake news !



<https://wlr.me/fGn6bz>

Dans cet article nous allons vous parler des *fake news*, ou infox en français. Tout d'abord qu'est qu'une *fake news* ? Une *fake news* est une expression anglaise qui signifie « **fausses nouvelles** ». Elle désigne des informations fausses qui sont souvent factices par intérêt...

Il faut d'abord savoir que nous sommes entourés de *fake news* au quotidien !

Par exemple, nous sommes sûrs que vous avez au moins une fois dans votre vie entendu que si vous urinez dans la piscine municipale, l'eau se colorera et les personnes chargées de surveiller la piscine le verront, ça serait un moment gênant pour vous.

Mais cela n'arrivera pas, ne vous inquiétez pas car c'est une légende urbaine mais aussi une *fake news* ! Bien entendu ce n'est pas très grave à ce niveau-là et les personnes chargées de tenir les piscines sont assez heureuses que tant de monde y ait cru.

Cependant pour les *fake news* plus problématiques, on va vous donner le secret pour les démasquer !

Dans un premier temps, il faut savoir d'où vient cette information. Pour cela, cherchez l'information sur des moteurs de recherche, en trouvant plusieurs sources qui confirment l'information. Ces sources doivent être sérieuses et reconnues. Quand vous savez d'où elle vient, demandez-vous à quoi elle sert : pour des fins commerciales, politiques ou économiques ?



<https://justsearch.fr/blog/seo-comment-google-combat-il-les-fake-news/>

Attention ! Wikipédia dit énormément de choses vraies, mais ce contenu peut être modifié par n'importe qui et donc peuvent comporter des choses fausses pendant un certain temps.

Pour vous aider, si vous ne savez pas si une information est réelle ou non, voici quelques sites qui pourront vous aider : Le Monde, France info, Brut...

Grâce aux connaissances du rédacteur en chef qui nous aide pendant le club journal. Nous avons pu appeler le journaliste **M. Vincent Lamigeon**, spécialiste en aviation et aéronautique et nous lui avons posé quelques questions.

Il nous a expliqué que la majorité des *fake news* d'aujourd'hui se forment sur les réseaux sociaux car dans ces applications ou sites on n'a pas vraiment de moyens de savoir si les personnes expliquent des choses vraies ou non. En général, ces personnes n'utilisent pas de sources sérieuses.

Il nous a aussi expliqué comment il faisait pour vérifier des informations : dans un premier temps, il regarde d'où vient l'information (comment nous vous l'avons aussi expliqué un peu plus tôt), mais s'il n'arrive pas à avoir la certification que

l'information est vraie, il appelle la personne qui est concernée. Cette technique n'est pas souvent utilisée car les personnes concernées peuvent ne pas répondre ou répondre qu'au bout d'un certain délai.

Il nous a aussi expliqué qu'il y avait énormément de *fake news* militaires sur la Russie ou même Israël.

Si vous n'êtes toujours pas décidé, nous pouvons encore vous prouver qu'il y a plein d'autres sujets divers que vous avez forcément au moins entendu une fois dans votre vie qui sont fausses.

Par exemple, Donald Trump disait il y a encore quelques semaines que les réfugiés haïtiens mangeaient des chiens pour que Kamala Harris perde l'élection présidentielle américaine. Normalement une information aussi farfelue fait douter les gens... Dans ce cas-là, cela ne l'a pas empêché de gagner l'élection présidentielle américaine, bien que l'on ait pu prouver que Donald Trump a raconté une *fake news* que beaucoup ont cru.

Il y a également beaucoup d'autres *fakes news* comme celle qui disait que le vaccin contre le Covid-19 contiendrait des puces électroniques 5G, pour nous tracer et ficher ! Ou celle qui nous prévenait que la nuit, les araignées s'introduisent dans notre bouche. On en avalerait ainsi plus d'une dizaine tout au long de notre vie !

Le concept même des FAKE NEWS est que les personnes qui les voient y croient pour les partager sur les réseaux sociaux ou les raconter à toutes leurs connaissances. Cela marche comme les rumeurs.

Merci infiniment à M. Vincent Lamigeon pour ses explications détaillées et le temps qu'il nous a consacré.

Article rédigé par Adam et Lily