

Le journal d'Yvain

Numéro 8 – juin 2018



Spécial Fête de la musique

Science : Le papier et son mystère

Musique : Imagine Dragons, Major Lazer, Electro festival, K-Pop

Journalistes : Mathew A., Yiwen H., Yann H., Théa D., Nathaniel W., Baptiste L.

Le papier et son mystère

Il y a quelques temps, nous nous posions une question : « pourquoi ne peut-on pas plier plus de 7 fois une feuille ? »

Voici les explications du docteur Dr Karl Kruszelnicki

«La première fois que vous pliez la feuille en deux, ses mesures deviennent 150 mm de long et 0,1 mm d'épaisseur. Le second pli l'amène à 75 mm de long et 0,2 mm d'épaisseur. Lors du huitième pli (si vous pouvez y arriver), vous avez un pâtre de papier de 1,25 mm de long, mais 12,8 mm d'épaisseur. La feuille est maintenant plus épaisse que longue, et, si vous essayez de la plier, elle semble avoir l'intégrité structurale de l'acier.»



Plier un papier avec une presse hydraulique

Et il nous dit aussi que si on pliait 30 fois une feuille on se retrouverait à 10km de haut, soit plus haut que le mont Everest ! Mais on pourrait aller encore plus loin : plier 42 fois une feuille représente la distance Terre-Lune !

Nathaniel et Baptiste

Imagine Dragons

Pour cet article, je vais vous parler de mon groupe préféré : Imagine Dragons. Au premier abord, vous pourriez vous demander qui sont-ils, mais vous les avez déjà écouté plusieurs fois, vous ne me croyez pas ? Si je vous dis *Believer* ou *Radioactive*, cela vous dit quelque chose ?

Ce groupe de rock alternatif né en 2008 dans le Nevada aux U.S.A. est composé de Dan Reynolds au chant, de Wayne Sermon à la guitare, de Ben Mckee à la basse et de Daniel Platzman à la batterie. Le nom Imagine dragons est un anagramme dont la signification est connue uniquement par le groupe.



Ce que j'adore chez eux, c'est le rythme envoûtant qu'ils arrivent à faire en réservant toujours une surprise, par exemple le titre *Thunder* alliant rock et électro ou *Battle cry* où ils font presque du métal. C'est pour cette raison que je trouve que ces mecs sont des génies.

En revanche, il y a un point négatif : leurs chansons sont ultra médiatisées et on ne reconnaît pas toujours leur travail. Je me suis rendu compte il n'y a pas longtemps que leur chanson *I bet my life* avait été utilisée dans une pub PMU !

Mais bon, malgré ses défauts, je continue à croire que ce groupe est le meilleur du monde.

Yann.H

Électro festival

L'Électro festival est un ensemble de concerts qui réunit tous les plus grands chanteurs (DJ SNAKE, David Guetta, Nedjar...). Ça s'est passé à Nantes du 22 au 24 Mai. Il est organisé par Fun radio, on pouvait gagner des places en écoutant la radio !

Un des artistes du festival est DJ SNAKE:il fait de l'électro,son vrai prénom est William, il est né le 13 juin 1986 a Paris. Ses titres les plus célèbres sont *Magenta ridim*, *A different Way* . Allez écouter sa musique sans plus attendre : <https://www.youtube.com/watch?v=op4B9sNGi0k>

Nathaniel

Major Lazer

Major Lazer est un groupe électro américain.

Diplo et le DJ Swich (oui, presque comme la Nintendo) créent le groupe en 2008. Leur premier album s'appelle *Guns Don't Kill People* (les pistolets ne tue pas les gens).

Il ont fait des duos avec des artistes célèbres comme Bruno Mars, et ils ont fait une musique avec Ariana Grande pour *Hunger Games*. Même avec 8 albums, il y a des tubes qui se surpassent comme *Know no better* sortie le 10



septembre 2017. Je conseille leurs musiques, car elles sont entraînantes et donnent envie de danser. Je recommande *Lean on* à tout le monde, car elle est super. Si vous voulez les écouter, allez sur ce lien pour écouter : https://www.youtube.com/watch?v=YqeW9_5kURI

D'ailleurs, elle a plus de 2 milliards de vues.

Yiwen

K-POP



Le groupe Pentagon

Aujourd'hui je vous présente un style musical original et plein de surprises : la K-pop. « K-pop » est le mot utilisé pour parler de la musique coréenne, il y a du rock, du rap, de l'électro et beaucoup d'autres styles.

Comme dans toutes les musiques, il y a des groupes de garçons que l'on appelle « boysband », des groupes de filles « girlsband » et des artistes en carrière solo. Le seul groupe mixte que je connais est le groupe K.A.R.D. : il réunit deux garçons et deux filles, ce qui est très rare dans la K-pop.

Au niveau des girlsbands, leur style est un peu niais, « tout mignon - tout chou » et je n'accroche pas trop, mais il y en a quand même quelques titres que j'apprécie comme « Come Back Home » des 2NE1, groupe qui s'est séparé aujourd'hui.

Les boysbands, eux, ont un côté un peu « bad boy » mais ça ne les empêche pas de rigoler et de nous confectionner des chansons pleines de couleurs avec parfois des noms bizarres comme « Chewing Gum » des NCT, et qui bougent comme « Yesterday » des Block B.

Les boys bands ont souvent un thème pour leur musiques et leurs clips : pour les SEVENTEEN c'est l'école/le lycée, pour les EXO, les supers pouvoirs, pour les BTS : la mort.

Ensuite, nous avons les artistes solos, il y a plusieurs catégories :

- les artistes qui ont toujours chanté ou rappé seuls comme Jay Park

- les artistes qui faisaient parti d'un groupe mais l'ont quitté ou bien le groupe s'est séparé : ils peuvent faire une carrière solo comme HENRI des SUPER JUNIOR

- les membres d'un groupe qui font en plus de leurs activités de groupes des chansons ou du rap solo comme SUGA des BTS qui rappe sous le nom de AGUST D.

Et pour finir nous avons les groupes temporaires : ce sont plusieurs membres de groupes différents qui sont réunis dans une émission « survival ». Ils doivent accomplir des épreuves (rap, chant, danses...) ensuite on leur attribue des notes et on garde les meilleurs. « Temporaire » veut bien sûr dire qu'il se sépareront après quelques mois. Ils promeuvent surtout les groupes dont font parti.

Je voudrais vous donner quelques titres qui pourraient vous plaire : *VERY NICE* et *CIAP* de SEVENTEEN, *I WAIT* de DAY6 , *SORRY* de THE ROSE, *IF YOU DO* de GOT7, *FAKE LOVE* et *BOY IN LUV* de BTS, *LUCIFER* de SHINee, *MOVE* et *PRESS YOUR NUMBER* de TAEMIN, *SHINE* de PENTAGON, *FEELING* de UNB, *BAD* de INFINITE, *HELLEVATOR* et *DISTRICT 9* de STRAY KIDS, *EXO* de MONSTER et enfin *AGUST D* de AGUST D.



Le groupe BTS

M'enfin,La K-pop est un univers tellement varié et merveilleux que je ne peux pas tous vous raconter dans cet article, alors je vous laisse faire vos propres recherches si ça vous intéresse, et maintenant je vais vous citer quelques groupes/solos qui pourraient vous plaire !!!!

Théa