

Février 2020-n°2

SAINT-BRUNO MAG N°2

L'EPI « Les grandes découvertes scientifiques » et le voyage au LHC du CERN de Genève

Dans le cadre de la semaine des EPI du mois de décembre, nous avons pu choisir un thème qu'on allait travailler durant cette semaine. Nous avons choisi le thème « Les grandes découvertes scientifiques ». Nous allons traiter de scientifiques occultes, de leurs découvertes etc. En plus découvertes plus ou moins éparpillées, la chose la plus importante de cette semaine était de faire des recherches sur un travail considérable et d'une importance incommensurable, pour l'avancée technologique, les atomes. Nous avons donc dès le début de cette semaine commencé nos recherches sur les atomes. Toutes ses recherches nous aidaient à grappiller des informations pour pouvoir mieux comprendre le clou de cette semaine, un voyage à Genève pour visiter le LHC du CERN, le plus grand accélérateur de particules du monde !!! Nous avons pour la plupart choisi cette EPI afin de pouvoir participer à cette sortie. Un jour avant cette visite, nous avons visionné en classe un documentaire sur cet accélérateur de particules. Cela nous a bien aidé à comprendre le rôle du LHC dans la vie des chercheurs et l'avancée des recherches sur les atomes, mais pas seulement... puisque le LHC nous aide tous les jours dans la vie quotidienne, de l'invention du WWW (World Wide Web) sur internet qui permet de répertorier les adresses internet jusqu'aux avancées médicales. En quelques mots, le LHC de Genève permet d'accélérer des particules à la vitesse de 299 792 455 m / s, une vitesse proche de la vitesse de la lumière !!! Les particules, se collisionnent entre elles quand elles ont réussi à atteindre la vitesse de la lumière. Elles rentrent en contact à des endroits précis, autour de grands capteurs. Lors de la collision, de nouvelles particules sont

créés, et captées par les capteurs géants. Les scientifiques espèrent trouver le « boson de Higgs » dernier atome dans le modèle standard de la physique des particules. Revenus à la Tour-du-pin, nous avons la tête remplie d'informations. Nous avons donc fini notre EPI en partageant notre expérience sur le LHC. Cet EPI était riche en choses nouvelles, et ce voyage inoubliable. Le petit plus, pour les fans de Star Wars ...

<https://home.cern/fr/news/news/general-cern/cern-researchers-confirm-existence-force> Gardelle Olivier 4^{ème} Autriche

Les Romans U4

La série U4 est constitué de 4 romans qui racontent l'histoire de 4 adolescents qui vont devoir tous se réunir à Paris sur ordre d'un message envoyé par un mystérieux « Chronos » pour remonter le temps et donc empêcher la propagation d'un virus. Ils vont tous se réunir au même endroit car le virus qui a pour nom U4 a décimé 90 pour cent de la population mondiale. Cette série a été écrite par 4 auteurs différents dont Carole Trébor pour le roman *Jules*, Koridwen par Yves Grevet, *Yannis* par Florence Hinkel et *Stephane* de Vincent Villemillot. Ces romans reprennent un peu le même principe que les BD *Seuls*. Pour plus de précision vous pouvez également aller sur ce site : [https://fr.wikipedia.org/wiki/U4_\(s%C3%A9rie_litt%C3%A9raire\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/U4_(s%C3%A9rie_litt%C3%A9raire)). Ces romans reprennent un peu le même principe que les BD *Seuls*. Passerat Simon 5^{ème} Grèce

La Bibliothèque du mois



Bibliothèque publique de Stuttgart, Allemagne

KEV ADAMS

Keu Adams est un humoriste et acteur français. Son vrai nom complet est Kévin Smadja. Il est âgé de 28 ans et est né le 1^{er} juillet 1991 à Paris. Il a joué dans beaucoup de films comme :

Les nouvelles aventures d'Aladin, Alad'2, Les profs, Love addict, Les profs 2, Gangster dam, fiston, amis publics, soda... Keu Adams aime son public et le fait rigoler.



Radondy -Buisson Méline

L'E.P.I. Tom Morel



L'E.P.I. Tom Morel retrace l'histoire de Tom Morel. Dans cet EPI, nous avons étudié le contexte de la seconde guerre mondiale en France, puis nous avons découvert Tom Morel qui était le 1^{er} chef du maquis des Glières en Haute-Savoie. Tom faisait partie du 27^{-ème} bataillon de chasseurs alpins. Nous sommes allés sur le plateau des Glières pour une initiation biathlon, et une balade en raquette sur le circuit historique autour du mémorial. Le biathlon est une épreuve olympique consistant en une course de ski nordique associé au tir à la carabine. Passerat Simon 5^{ème} Grèce

EPI TOP CHEF

L'EPI consiste à présenter en fin de semaine, un menu par groupe de six. Le menu doit contenir : une entrée, un plat (froid), un dessert et un cocktail à étages. Tous les plats doivent être réalisés au collège sauf exception. Pour faire un cocktail à étage, il a fallu aller en cours de sciences, on a appris la densité. Au début de la semaine, on a appris à faire le service. On a fait du Nutella, le jeudi matin. Le vendredi matin, on a dû faire l'entrée, le plat (froid) et le dessert ainsi que la table avec plein de décoration sur le thème : « plage chic ». IL y a encore pleins d'autres choses que nous avons fait au long de cette semaine.

Durand Lisa, 6^{ème} Luxembourg

Les petites cartes secrètes



Auteur : Anaïs Vacher, Edition : Une case en moins

La BD « les petites cartes secrètes » parle de deux enfants Tom et Lili, qui sont frère et sœur. Leurs parents sont séparés. Tom vit avec son papa et Lili vit avec sa maman. Donc les enfants sont séparés. Tom et Lili vont communiquer par des petites cartes secrètes. Leurs buts, que leurs parents se remettent ensemble. Mais tout ne va pas être si simple, ni se passer comme prévu. Cette BD est émouvante, joyeuse... Durand Lisa 6^{ème} Luxembourg