



Tous les BROSSOMAG sont téléchargeables sur le site : <http://www.clg-brossolette-chenay.ac-versailles.fr/>



D'ARMSTRONG À PHILAE



BROSSO MAG N° 12 – Décembre 2014 – Ne pas jeter sur la voie publique !

« Un petit pas pour l'homme, un grand pas pour l'humanité » dit Neil Armstrong lors de sa 1re sortie lunaire en 1969. Et 45 ans après, ce n'est pas la Lune que nous avons atteint mais c'est Tchouri, une comète qui se trouve à 500 millions de kilomètres de la Terre.

Mais que s'est-t-il passé en 45 ans ?

Apollo est le programme créé en 1961 par la NASA pour la conquête spatiale.

- Le 16 juillet 1969 à 13h32 UTC (9h32 heure locale), le lanceur Saturne V part de la base de Cap Canaveral. C'est le début d'Apollo 11.
- Le lundi 21 juillet 1969, c'est l'arrivée de Neil Amstrong et son équipe sur la Lune à 2h56min20s UTC (3h56min20s heure française)
- De 1970 à 1971, Apollo 13 et 14 connurent quelques problèmes.
- En 1971, Apollo 15 a décollé pour amener la 1re Jeep lunaire.
- Le 24 avril 1990, le télescope spatial décolle pour se placer en orbite à 590 km de la Terre. Son objectif est de trouver de nouvelles galaxies, planètes, ou autres avec de magnifiques photos.
- En 1998, le lancement de la station européenne a lieu pour qu'elle soit construite dans l'espace, mais la fin de la construction est annoncée pour 2017
- Curiosity, fabriquée par la NASA, a été lancée vers la planète Mars le 6 août 2012 (5h31 UTC) pour effectuer des relevés scientifiques.

INTERSTELLAR

Salut! Je reviens pour vous parler d'un film que j'ai eu la chance de voir au cinéma : « Interstellar ».

L'histoire: Dans un futur proche, la terre est devenue hostile et elle est balayée par de fréquentes tempêtes de sable.

Cooper (Matthew McConaughey), un ancien astronaute de la NASA retrouve son ancienne collègue (Anne Hataway) et ils partent à la recherche d'une nouvelle planète pour les humains. Ils vont dans une autre galaxie à la recherche d'une source de vie. Ils s'y rendent en passant par un trou de ver (comme les trous de ver dans une pomme, celui-ci est un raccourci entre deux points de l'univers ou vers un autre univers).

Il est représenté par une sphère transparente. Personne n'a encore prouvé que ça existe vraiment. Il y a eu des dizaines de théories sur les trous de vers. Peut-être que quelqu'un en verra un... Bon, retournons au film. Ce film s'inspire de la théorie de l'espace-temps d'Einstein. Le réalisateur Christopher Nolan a été entouré de scientifiques pour le tournage.

C'est un film de science-fiction qui dure 3 heures. Ça paraît long, mais on ne voit pas les trois heures passer, c'est passionnant du début jusqu'à la fin :-)!
A bientôt!!!!!!!!!!





Salut ! Nous revenons pour vous présenter un livre que nous avons découvert au CDI et dont nous sommes tout de suite tombés sous le charme : Le journal d'Aurélie Laflamme. Il y a 8 tomes. Ils sont assez longs (environ 300 pages) mais pour ceux qui ont du mal à lire comme moi c'est du langage de jeune et on ne voit vraiment pas passer les 300 pages.

L'histoire du tome 1 : C'est l'histoire d'une fille qui s'appelle Aurélie et elle a 14 ans. Elle s'est disputée avec sa meilleure amie à cause d'une révélation. Tous les jours, pour ne pas passer pour une « sans amies » elle mange aux toilettes. Puis un jour, elle entend que sa meilleur amie (Kat) y était, elle aussi, pour la même raison. Mais elle, elle n'était pas seule, il y avait aussi d'autres filles qui disaient que c'était la fin du monde. Elles affolèrent toute l'école. Voilà, à peu près, le résumé du tome 1. Mais si vous le lisez, vous en saurez plus!

Ces livres nous ont plu car il y a beaucoup de suspense et il nous transporte vraiment dans la vie d'Aurélie. (Si vous avez envie de le lire, vous pouvez le trouver au CDI)

A bientôt =)

LAÏKA, LA PREMIÈRE CHIENNE À ÊTRE ALLÉE DANS L'ESPACE.

En 1957, à Moscou une petite chienne se préparait à décoller pour l'espace. Les entraînements se déroulaient dans le plus grand secret. Elle obtint les meilleurs résultats à tous les tests et elle devint le premier être vivant à partir dans l'espace. Le 3 novembre 1957, Laïka s'installa dans SPUTNIK2, son vol en orbite autour de la Terre fit entrer la chienne parmi les héros de l'Union Soviétique. Malheureusement, SPUTNIK2 n'avait pas été conçu pour retourner sur Terre. Laïka n'eut juste assez de nourriture et d'oxygène pour tenir une semaine. Elle resta plusieurs mois en orbite autour de la Terre et y mourut. Le 14 avril 1958, SPUTNIK2 retomba dans l'atmosphère et se désintégra avant même son arrivée sur Terre. Laïka demeure à ce jour le seul astronaute jamais envoyé dans l'espace pour y mourir.

D'autres animaux sont allés dans l'espace :

- des chiens et des chiennes
- des singes
- des lapins
- des guenons
- des rats
- des chats



Certains sont morts et d'autres ont été récupérés. Dès 1948 les animaux ont commencé à être envoyés dans l'espace. La plupart y sont restés. La NASA en a envoyé beaucoup pour tester les fusées.

PASSEZ DE BONNES FÊTES DE FIN D'ANNÉE
ET
À L'ANNÉE PROCHAINE