LA GAZETTE DU COGNITICIEN



N°20 MARS 2021

ÉDITO

Et oui nous, la relève.
Chamboulés du départ de nos 3A adorés, nous avons essayé de vous concocter un joli numéro. On espère que l'espace vous fera autant rêver que nous.

SOMMAIRE

V	
9	
1170	
1	The second second

EDITO	S
RÉSULTATS DU SONDAGE DE MARS	đ
LES BERNIES EN FOLIE	6
PASSION ROUGE	วร
LA MÉTÉO OU PATIO	15
SPACE FOOD : LA NOURRITURE DANS L'ESPACE	18
LE POINT ASTRO	ടാ
POINT CULTURE DE L'ESPACE	54
LE JEU DE LA PROD'	S e
LES PHRASES CULTES DES PROFS	27



LES RÉSULTATS DU SONDAGE

Apparemment la signification de 'Mars' ne fait pas l'unanimité à l'ENSC: pour 25,6% d'entre vous, il s'agit du mois qui vous fait penser à M. Salotti, pour certains ça leur fait aussi penser au projet Explore Mars, pour 18,6% c'est une planète rouge et aussi pour 18,6% d'entre vous c'est le mois qui annonce le printemps. Les gourmands sont bien parmi vous, puisque que pour 14% c'est un gâteau; tout comme les gens cultivés, pour qui c'est le dieu de la guerre (14%). Enfin pour une minorité d'entre nous c'est le mois de leur anniversaire! Et pour l'un d'entre vous c'est aussi le nom d'un groupe auprès duquel il a envoyé une demande de stage (on croise les doigts pour toi).

En revanche vous êtes plutôt unanimes (83,7%) sur ce que veut dire 'Mars' pour la Gazette : un sujet bien pratique pour faire oublier qu'on a sauté les numéros de janvier et février.

Votre voyage idéal est loin, très loin hors de la Voie Lactée pour 18,6% d'entre vous (et même aller dans l'univers de Mario Galaxy pour l'un d'entre vous). Plus proche, dans l'ISS avec Thomas Pesquet pour 16,3% d'entre vous mais 34,9% d'entre vous préfèrent voyager avec Baptiste! Cependant l'espace fait tellement peur à quelques-uns d'entre vous qu'ils n'iront pas - même avec Baptiste: 0 - et préfèrent aller à Tourcoing!

Votre vaisseau spatial préféré sont les nuages de "Lakitu" (merci à nos lecteurs de nous avoir instruits) qui lancent des trucs qui tuent dans SuperMario à 27,9%. La soucoupe volante arrive en deuxième place avec 18,6% des voix. C'est ensuite la voiture avec option vol qui se positionne sur la dernière marche du podium, cependant attention au saule cogneur ! Enfin la fusée et le tapis volant ont chacun séduit 11,6% d'entre vous.

Enfin nous voilà rassurés car si vous n'étiez pas sur Terre à étudier la cognitique, vous êtes 41,9% à vouloir être un gardien de la Galaxie! Cependant 20,9% d'entre vous préféreraient vivre avec les Na'vis sur Pandora tandis que 7% d'entre vous préféreraient être seuls sur Mars et reproduire les expériences de Matt Damon. Enfin 16,3% d'entre vous ne vivent que pour la cognitique. (Si c'est pas beau.)

Vos références favorites aux aliens sont Star Wars (23,3%), Les zinzins de l'espace (20,9%), Le cinquième élément (14%), Avatar (11,6%), Les gardiens de la galaxie (11,6%), Rick et Morty (4,7%), Mars attack (4,7%) et bien évidemment Alien (4,7%).

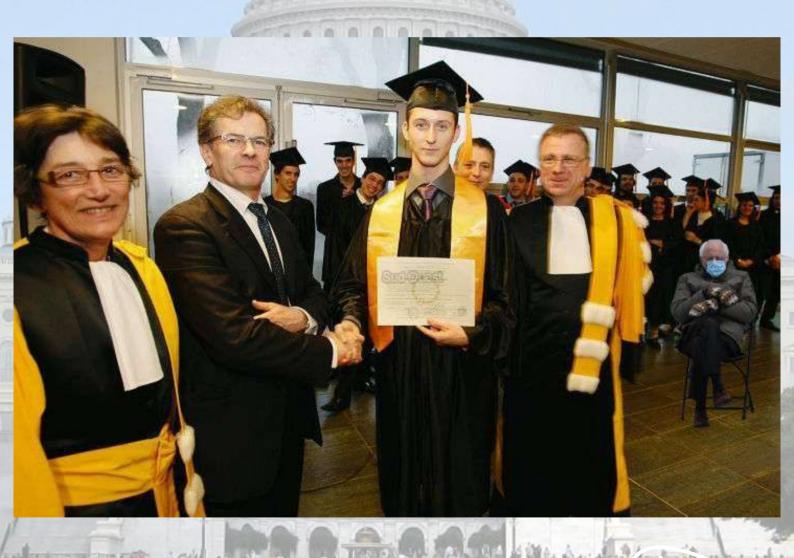
Cependant pour 46,3% d'entre vous les aliens sont déjà parmi nous (Coucou à ceux qui comprennent le traitement du signal)! Pour 31,7% d'entre vous il sont chevelus et non chauves (bye bye la discrimination yeahhhh!) et pour 12,2% d'entre vous ils ont des antennes sur la tête : bien pratique pour capter la 5G!

Pour finir en beauté (comme toi oui oui), nous avons découvert que beaucoup d'entre vous pratiquent la magie noire les soirs de pleine lune.

LES BERNIES EN FOLIE

La vague de reprises de la photo de Bernie Sanders a déferlé à l'ENSC. Vous l'avez aperçu sur le toit, sur le patio, dans vos salles de cours, et même dans vos meilleurs souvenirs de 2A.

Sans plus attendre, voilà le reportage photo exclusif!!



Bernie sera-t-il lui aussi diplômé ??

QUATRE GRANDS GAGNANTS

Pour trois grandes familles avec leurs belles couleurs



Vos listes de BDE sont bien accompagnées!





Is Bernie a rockstar?



Et à égalité, deux Bernies au sein de l'ENSC!



8 - LA GAZETTE DU COGNITICIEN

Déso pour ceux qui n'ont pas gagné... vos Bernie sont tout de même magnifiques!

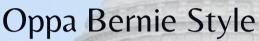
Après Bernie diplômé et dans les salles de l'ENSC, le voilà à l'extérieur!





Et voici des Bernie aussi fun que cocasses!

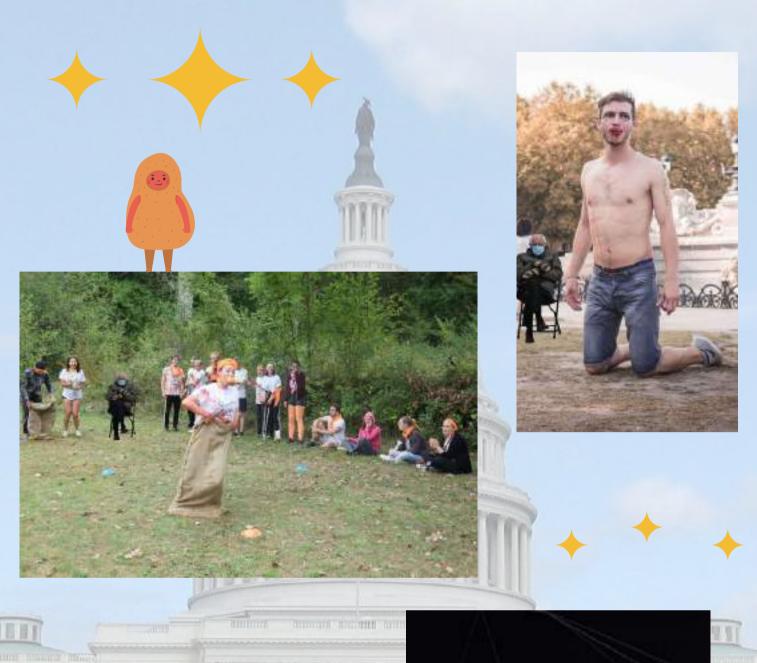












Bernie au WEI et au Rally BDS!





On ne compte plus les œuvres de Science Fiction qui prévoient la colonisation humaine de Mars. Et cela ne se limite pas seulement à la Science Fiction : de nombreux chercheurs étudient cette possibilité, les agences spatiales, les entrepreneurs ou encore les milliardaires se lancent dans une réelle course à Mars. Mais pourquoi cette planète rouge provoque-t-elle un tel engouement ?

Mais pourquoi Mars?



En effet, elle est présentée tantôt comme un enfer hostile à toute forme de vie, tantôt comme un lieu d'implantation rêvé pour des scientifiques, entrepreneurs et ingénieurs à la recherche de nouvelles frontières à explorer et à domestiquer. Qu'en est-il en réalité ?

Premièrement, il faut envisager l'ensemble des planètes disponibles dans notre système solaire. Mars est celle qui offre le cadre le plus propice à une colonisation humaine. En effet, les autres planètes sont soit trop gazeuses, soit trop proches du soleil (Mercure), soit trop éloignées et difficiles d'accès (lunes de Jupiter et Saturnes) et soit trop sujettes à des pluies acides (Venus avec en bonus une température ambiante de 450° c, pas ouf même pour les plus frileux d'entre nous).

Mars présente des caractéristiques proches de celles de la Terre. Par exemple, un jour sur Mars équivaut à environ 24,5 heures sur Terre (alors que c'est 28 jours pour la Lune!) et elle est riche en ressources. De plus, la pesanteur est moins importante que sur Terre donc, d'après Elon Musk, ce serait "amusant" d'être sur Mars (précisons d'ailleurs qu'il compte bâtir une communauté là-bas, et non partir tout seul. Il a également proposé une offre de 100 millions de dollars à la meilleure technologie de capture de carbone!). On pourrait en effet porter facilement des objets lourds (comme plusieurs packs de 24, pratique non?).

Certes, Mars est plus éloignée du soleil que la Terre et a une température moyenne de -63°c

mais si elle se réchauffait, elle pourrait avoir des océans liquides et une atmosphère épaisse.(Elon Musk, Making Humans a Multi-Planetary Species)

Et voilà, on touche du doigt le GROS problème de Mars : son atmosphère. En raison de sa gravité plus faible, Mars a une atmosphère très peu épaisse du fait de sa concentration en vapeur d'eau très très faible (30 fois inférieur à la concentration terrestre). A cause de cette finesse, il n'y a pas de couche d'ozone et l'atmosphère martienne n'arrête pas les rayons UV du Soleil. Ces derniers, en atteignant le sol, pourraient détruire toute forme de molécules organiques vivant à la surface de la planète rouge. De plus, son atmosphère est composée à 95,3% de dioxyde de carbone et a une pression atmosphérique très faible : elle serait de 6 mbar en moyenne à la surface contre 1013 mbar pour la Terre au niveau des océans.

• Terraformer Mars?

Le terme de "Terraformer" est un néologisme qui signifie transformer Mars en une Terre 2.0 c'est-à-dire créer une atmosphère voisine de celle de la Terre pour la rendre habitable pour l'homme. C'est l'objectif des personnes voulant coloniser Mars sur le long terme. Il existe plusieurs hypothèses sur les moyens de Terraformer Mars, en voici deux :

1: Enclencher un effet de serre grâce aux ressources présentes sur Mars : Pour créer une atmosphère suffisamment épaisse sur Mars, il faudrait libérer le CO₂ qui est piégé dans les roches martiennes mais aussi sous les calottes glaciaires. En outre, en faisant fondre les calottes glaciaires, cela libérerait de la vapeur d'eau qui, alliée au CO₂, pourrait épaissir l'atmosphère et ainsi accroître sa pression. Cela permettrait à l'eau de rester sous forme liquide et à la planète rouge de se réchauffer.

En 2018, une étude menée par les chercheurs Bruce Jakosky et Christopher S. Edwards et financée par la NASA parue dans la revue Nature Astronomy explique que c'est impossible avec nos technologies actuelles. Ils sont arrivés à la conclusion suivante : "il n'y a pas assez de CO₂ sur Mars pour fournir un réchauffement significatif par effet de serre si le gaz devait être mis dans l'atmosphère". Ils ajoutent qu'en plus de cela, la majeure partie du CO₂ disponible sur Mars est difficilement accessible.

Au mieux, le CO₂ accessible pourrait permettre de tripler la pression atmosphérique de Mars (cela représente un cinquantième seulement de ce qui serait nécessaire pour rendre Mars habitable pour l'homme) et d'accroître la température de 10°c maximum. De plus, la fonte des calottes glaciaires de Mars ne suffirait pas à accroître suffisamment la pression atmosphérique pour permettre l'apparition d'eau liquide comme c'était le cas il y a plus de 3.7 milliards d'années. De même, l'utilisation des minéraux de Mars serait extrêmement coûteuse et ne permettrait pas d'épaissir suffisamment l'atmosphère.

2 : Des aérogels pour réchauffer Mars : des chercheurs d'Harvard, du JPL en Californie et de l'université d'Édimbourg proposent de recouvrir le sol de certaines zones riches en glace martiennes d'une couche de 2 à 3 cm d'un aérogel de silice afin de créer un effet de serre à l'état solide. Les aérogels sont, en général, de très bons isolants thermiques car leur composante liquide est remplacée par un gaz ce qui leur procure une très faible densité. Ils augmentent donc les températures des solides qu'ils recouvrent. Ils sont par exemple utilisés sur Terre pour le chauffage passif de certains bâtiments. Par ailleurs, ils permettent de transmettre suffisamment de lumière visible pour la photosynthèse tout en bloquant les rayons ultraviolets dangereux. Ces aérogels ont notamment déjà été utilisés pour aider les rovers martiens Spirit et Opportunity à se protéger de l'extrême froid des nuits martiennes. Les simulations réalisées en laboratoire suggèrent que ces 2-3 cm permettraient d'augmenter la température du sol de 50°c. Cela permettrait de faire fondre la glace et de la garder à l'état liquide. Une simulation a montré qu'au bout de quelques années de pose de l'aérogel de silice, l'eau liquide pourrait perdurer pendant toute une année martienne sur le site de Deuteronilus Mensae.

Cependant, cela ne règle pas les problèmes de pression atmosphérique ou de dépôts de poussières qui pourraient entraver la pousse de végétaux. Par ailleurs, cela permettrait de ne terraformer Mars que sur des zones restreintes. Reste aussi le problème du transport de l'aérogel de la Terre à Mars et son adaptation aux conditions martiennes. Enfin, il faut se poser des questions éthiques : s'il y a (ou il y a eu) des formes de vie sur Mars, ce processus ne remet-il pas en cause leur existence ou même leur étude ? Il est important de se poser des questions sur les conséquences de ces actes colonisateurs qui pourraient avoir des effets irréversibles sur la planète rouge.

LA MÉTÉO DU PATIO:

UN GUIDE DE L'ÉLÉGANCE EN TOUTES OCCASIONS

Cher lectorat, nous voulions par la présente inaugurer un nouveau segment dans les informations concernant l'Ecole nationale supérieure de Cognitique. En effet, il nous semblait que la revue humoristique présentement dans vos mains manquait d'une section météo et d'une section mode. Ainsi, nous avons décidé de vous prodiguer moultes conseils pour vous habiller en toutes conditions.

Le mois de mars est connu pour ses caprices météorologiques, même si les prévisions annoncent un temps plutôt sec, nous savons bien que la pluie n'est pas toujours très loin. Nous adaptons donc nos conseils pour que vous restiez stylé.e.s en toutes occasions.

LE LOOK: " J'AI ENVIE DE RESTER SOUS MA COUETTE ":

Pour être flemmard.e dans le plus grand style, pratique pour faire la sieste en toutes conditions (attention de ne pas la faire en cours !)



Pull Coll roulé laine - Pantalon en velours - Manteau coton et synthétique



Chaussons synthétique - Echarpe point mousse - Bonnet made in Bordeaux

UN STYLE : "PARÉ POUR LA PLUIE "

Idéal en cas d'averses, de postillons qui s'échappent malgré le masque ou de bière malencontreusement renversée sur votre plus beau pull.



Bottes holographiques - Short en Jean Pantalon transparent



Ciré Jaune breton - Parapluie Intégral Masque de plongée

LA TENDANCE DU MOMENT : " EN FAIT C'EST L'ÉTÉ "



Parfait si vous voulez créer une piscinette sur le patio de l'école (par miracle COVID-friendly) pour faire oublier les peines de la situation sanitaire. Vivez comme si vous étiez en été!



L'ACCESSOIRE MODE DU MOMENT : LE PONCHO

Ecolo, pratique, lavable 1 fois tous les ans, indémodable si vous allez dans les Andes. Il est la pièce maîtresse de ce mois de mars, chaud mais pas trop et s'accommode de tous les styles. Il deviendra votre compagnon même dans l'espace!





La nourricure dans L'espace

Ce mois-ci au club cuisine, on s'est demandé ce que mangent les astronautes dans l'espace. On vous raconte tout ici!

Les aliments peuvent être amenés dans l'espace sous 6 formes :

- Frais (fruits, légumes)
- Nature (noix, tortillas (miam))
- Séchés (fruits et bœuf séchés)
- Irradiés (wtf) (Poitrine de poulet, dinde fumée par exemple)
- Réhydratables (épinards, jus et boissons...)
- Thermostabilisés (salade de thon, flan...)



variété d'aliments prêts-à-manger et précuits préparés par la NASA pour les astronautes de l'ISS Avec autant de formes possibles, il est possible d'emporter beaucoup de choses. Cependant, pour être mangé sur l'ISS par exemple, un repas doit respecter quelques contraintes, il se doit d'être :

- **Compact :** pour des raisons de place dans l'ISS, voire dans les vaisseaux ravitailleurs
- **Léger** : les frais de livraisons sont encore plus élevés que ceux de UberEats!!
- Nutritif: pour que l'équipage mange sainement
- Collant ou humide: pour éviter que des miettes se baladent dans la stations et blessent les astronautes, ou endommagent les équipements
- **Traité ou pasteurisé :** il faut que la nourriture se conserve le temps de la mission (eh oui)
- Savoureux : le sens du goût est diminué en apesanteur

Difficile donc de cuisiner tout et n'importe quoi...

Heureusement, des équipes de qualité élaborent des menus journaliers à base de 3 repas et d'une collation pour chaque membre de l'équipage et sur toute la durée de la mission.

Etapes de préparation

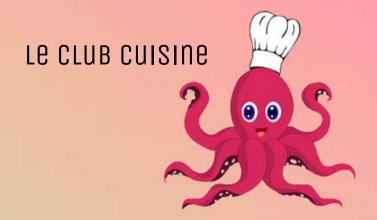
Préparer un repas sur l'ISS c'est tout un art : d'abord on réchauffe le repas au four (ou on le réhydrate selon ce qui est indiqué), puis on réhydrate la boisson avec de l'eau chaude ou froide. Ensuite, on coupe l'emballage du repas avec des ciseaux et seulement après on peut profiter de sa boisson avec une paille adaptée et manger... comme on peut !

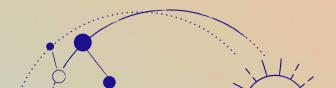
Un problème de goût

Sur Terre, la gravité entraîne le sang vers le bas du corps, ce qui fait qu'il est naturellement moins présent dans la tête et que le cœur doit travailler plus fort pour l'y ramener. En apesanteur, ce n'est pas le cas : le sang est plus facilement présent au niveau de la tête... et des sinus ! Ce qui donne l'impression d'être comme enrhumé!

Demandes spéciales

Avant d'aller sur l'ISS, les astronautes testent toute la nourriture qui y sera potentiellement, et ce qui est envoyé avec eux peut ainsi être ajusté, que ce soit au niveau du goût (qui doit être plus fort qu'habituellement), des aliments etc. Des changements de menus peuvent intervenir à ce moment-là mais ce n'est pas tout! S'ils correspondent à l'environnement de la station, les astronautes peuvent demander d'emporter certains de leurs aliments préférés ou typiques de leur région! Et pour se sentir encore plus à la maison, la famille peut aussi envoyer quelques aliments spéciaux, **c'est pas génial ça?**





Le Point Astro : l'ère des Poissons



Nous sommes en plein dans la saison du Poisson.

Dernière saison du zodiaque, elle marque la fin d'une période pour vous et annonce un changement proche. Son élément étant l'eau, elle amplifie les émotions et nous pousse à nous recentrer sur nos vies intérieures. Ainsi, pendant cette période vous serez peut-être plus centré sur votre intimité, vos sensations et aussi votre créativité.

Cependant, ce signe étant mutable (i.e. le dernier signe d'une saison, ici l'hiver) il vous pousse aussi à aller vers les autres dans un rapport profond. Alors n'hésitez pas à explorer votre spiritualité et vos rapports au monde. C'est le moment de s'intéresser aux clubs du BDA



Astro des familles



ORANGE

Amour: Durant ces semaines de campagnes, vous allez rencontrer votre âme soeur au cours d'un tournoi de bière pong australien.

Malheureusement, vous ne comprendrez pas bien les règles et serez donc éliminé.e ce qui vous fera perdre toute chance de conquérir l'être aimé.

Travail: Pendant votre semaine en distance, n'oubliez pas de vérifier que votre micro est bien coupé pour pouvoir ronfler en toute intimité! **Santé**: Avec les campagnes BDS, vous allez retrouver votre énergie d'antan. Faites néanmoins attention aux courbatures!

WERT

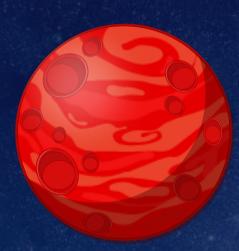
Amour: Vous vous trouverez des atomes crochus avec les Verseau. Une nuit à la belle étoile, c'est toujours une bonne façon de se rapprocher (pas que pour se tenir chaud)

Travail: Pris.e d'une soudaine passion pour l'informatique, vous êtes particulièrement efficace. Vous vous laissez néanmoins aller sur les autres matières pour profiter des campagnes...

Santé : Un conseil, n'abusez pas des allos crèpes !



ROUGE



Amour: Vous ferez saigner d'un rouge pur le cœur de vos amants

Travail: Avec Mars qui rétrograde, vous sentirez peut-être un manque de motivation et vous aurez du mal à atteindre vos objectifs, mais ne perdez pas votre cap en cours de route! **Santé**: Une menace flotte... Des adversaires jaloux de vos prouesses lors des campagnes comptent bien prendre leur revanche lors de la prochaine soirée bien arrosée.

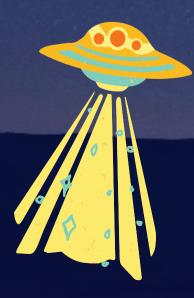
BLEU

Amour: Vous faites l'objet d'un véritable coup de foudre! Et oui, vous avez découvert votre véritable passion: l'espaaaace. La Gazette a réussi à vous mettre des étoiles dans les yeux.

Travail: N'ayez pas trop la tête dans les nuages et commencez à chercher un stage : Mars veille sur vous.

Santé: N'abusez pas trop des Space Cake, certes vous adorez l'espace mais là, c'est bien trop terre à terre.

JAUNE



Amour: Vous retrouverez d'anciennes relations oubliées, soyez prêt.e à les accueillir et à tisser de nouveaux liens!

Travail: Comme à votre habitude, votre couleur vous portera chance et serez couronné.e de succès

Santé: Attention à ne pas abuser des bonnes choses, boire oui, mais pas trop shots durant la journée d'accord?

MARS 2021 - 23

L'ESPACE

La cognitique n'a rien à voir avec l'astrophysique. Même si on a essayé de nous le faire croire à la rentrée (souvenez-vous. Moi j'y avais CRU).

Connaissez-vous les planètes barbe à papa ? La Voie Lactée en recense une quinzaine. Ces astres ont une densité d'environ 0,1g/cm3, soit peu ou prou celle des nuages -ou des fameuses "barbes à papa". Elles sont

aussi appelées planètes super nuageuses. Par exemple, à 212 années lumière de la Terre, la planète WASP-107b fait la taille de Jupiter tout en étant 10 fois plus légère! Et voici une petite photo pour vous montrer à quoi elle ressemble :)



les astéroïdes ou les comètes (petits... à l'échelle de l'espace donc !) d'un point A à un point B bien plus rapidement que par les voies classiques. On vous remet une petite photo parce que c'est beau. Les scientifiques espèrent qu'un jour ces voies puissent faciliter l'exploration spatiale.



L'agence spatiale européenne (ESA) a signé en décembre 2020 un contrat avec la start-up suisse ClearSpace pour l'enlèvement d'un débris spatial, ouvrant la voie vers un nouveau marché de dépollution de l'orbite terrestre. Le premier satellite alloué à cette mission sera lancé en 2025. L'objet qu'il récupérera sera d'abord observé, notamment pour déterminer sa vitesse, puis sera happé par quatre bras robotiques et l'ensemble sera ensuite désorbité et se désintégrera dans l'atmosphère. En près de 60 ans d'activité spatiale, environ 42.000 objets de plus de 10 centimètres gravitent autour de la Terre, formant un nuage de déchets. Gravitant à toute vitesse (28.000 km/heure) ces débris représentent une sérieuse menace de collision avec les satellites opérationnels, ce qui peut non seulement détruire des services cruciaux (météorologie, GPS...) mais aussi générer encore des débris, entraînant une réaction en chaîne qu'on serait incapables d'arrêter!

Avez-vous déjà vu des elfes ou des farfadets ? Non, il ne s'agit pas de magie, mais de phénomènes lumineux transitoires observables quelques millisecondes depuis une trentaines d'années sur Terre. Ils se forment par temps orageux et sont déclenchés par la foudre. Quand celle-ci s'abat, elle crée une décharge entre le nuage et la surface, ce qui vide le nuage d'une partie de ses charges électriques. Ce dernier se retrouve alors avec un excès de charges positives à son sommet et ces charges sont transférées dans la haute atmosphère par un arc électrique. L'atmosphère se comporte alors

comme un tube fluorescent et devient lumineuse. Les elfes peuvent atteindre 320km de diamètre tandis que les farfadets prennent eux la forme d'une méduse dont la tête peut atteindre 48 km de diamètre. On vous remet encore une photo parce que décidément les phénomènes spatiaux sont jolis.

less Le_jeu_de_la_prod Q

>Le jeu de la prod'

->>Vous avez un message secret en provenance de ... [Sonde New Horizons].

Ldrrzfd Tgryj Zxzeb Jqiank Bvuzooz Gulm Xgmkx imafrw vk lydwj rpgpritgth Sggsbhwsz cbhefhvgr yueeuaz daletlwp Kddoxdsyx ujwpdn mbzivomzm Zlbs buay utzaje xvsyziv

>>Vous avez un nouveau message secret en provenance de
... [European Space Agency]

HK LMSQ CXRQ YA XJYZ

CF IXKFXM VW IVTLGVIVI TUI XCUDGBPIXDCH QODWHOZSG
FHE XQE DZFCNPD NO UJ DQM
SH VXKSOKXK UJWXTSSJ UYM HQYRLH NG CPO CODE
ZUDB AC X MQKE DG ZUCN KXYXKXGVX
SM DRZC TU AP UONSHHS
SREN DQYBADFQD BFTYKP ZYSXDC J AI MHTPSSL

>lejournal@ensc.fr

(END)

LES PHRASES CULTES DE NOS CHERS PROFESSEURS

(sorties de leur contexte bien sûr)

"ça s'appelle audit ergonomique POUR LES INFORMATICIENS. Ça n'a rien d'ergonomique !"

"VOUS HURLEZ SI VOUS M'ENTENDEZ PAS, HEIN!"

"La satisfaction finalement c'est assez satisfaisant"

"Mais Mademoiselle! Vous voulez réinventer le traitement du signal?"

"Ah... Ma machine reprend vie. Elle fait pouët"

"Moi aussi je vous aime!

- -...J'espère que vous dites ça à vos camarades et pas à moi
- Je... vais laisser planer l'ambiguïté"

"Comme on a un peu moins de tigres à dents de sabre et qu'on sert un peu moins de steak, on est un peu moins stressés"

"Les fans de géométrie vont créer un jeu de fléchettes avec mon visage"

"TU PEUX ASSISTER AU COURS SI TU VEUX.

ALLEZ VIENS!

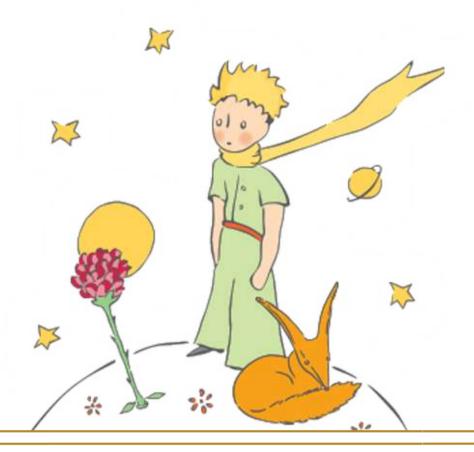
C'EST GRATUIT!"

"On sonne chez moi, je reviens dans une demiseconde: je vais voir qui vient me faire chier"

"Monter dans le tramway n'est pas votre tâche. Ce n'est pas votre objectif, de monter dans un tramway et de dire "ça y est, j'ai réussi à monter !!" "

"Je vais bientôt tomber, préparez-vous à rire. Pour ceux qui ne voient pas, j'ai les pieds dans les câbles mis là pour que le prof tombe"

"IMAGINEZ DES MATHÉMATICIENS ET DES PHYSICIENS DANS UNE MÊME PIÈCE..." "En général, quand je pose une question, même les mouches s'arrêtent de voler"



Rédaction:

Chloé Bernault, Paul Gribal, Sara Juan, Isabelle Oberlin, Alban Perrier, Le Club Cuisine

Remerciements:

Un petit numéro après le petit mois de février, le froid de l'hiver nous a un peu engourdis. Mais nous sommes là pour le printemps et nous seront fringants!

Merci au Club Dessin pour la 1ère page de couverture. Merci également aux familles pour leurs Bernies!









