GAZETTE DES SCIENCES N°8

Cher lecteur,

Vous trouverez ci-dessous le numéro 8 de la gazette des sciences que j´ai fait parvenir par mail aux élèves du collège et du lycée.
Si vous souhaitez la recevoir, veuillez la demander en m´écrivant à : boeprofesseur@gmail.com
Les autres gazettes sont visibles à l´adresse : http://webetab.ac-bordeaux.fr/asuncion/classes/PHYS/gazettes.htm

Bonne lecture,

M.BOE
Professeur de physique et chimie au lycée Marcel Pagnol

- Vidéo : Un film exceptionnel montrant le décollage de navettes de très, très près (Nasa) :
Un spectacle incroyable : ce film montre de nombreuses vues différentes dont certaines sont situées tout près des réacteurs. Une vidéo à voir absolument !
http://www.cieletespace.fr/node/6428

- Photo "Décollage d'une fusée Delta" :
http://minilien.fr/a0lkfe ou http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/astropix.html

- Décollage de la fusée Ariane 5 à Kourou (Guyane) :
http://minilien.fr/a0lkff ou http://image-cnes.fr/6-silence-on-lance/superbe-decollage-dariane-le-26-novembre/

- Mission réussie pour la première capsule <u>privée</u> lancée dans l'espace :
http://minilien.fr/a0lkfg
ou
http://www.lefigaro.fr/sciences/2010/12/08/01008-20101208ARTFIG00717-succes-du-premier-lancement-d-une-capsule-privee.php

- Audio (mp3) : La vie a-t-elle pu apparaître ailleurs que sur Terre ?

Quel est aujourd'hui le meilleur endroit où chercher la vie dans l'Univers ? Quelles sont les conditions nécessaires à son apparition sur une planète ? Et d'ailleurs, que sait-on de l'origine de la vie sur Terre ? http://minilien.fr/a0lkfh ou http://www.cieletespaceradio.fr/la_vie_a_t_elle_pu_apparaitre_ailleurs_que_sur_terre__.661

- La sonde Voyager 1 proche de la sortie du système solaire :

La sonde et sa réplique Voyager 2 ont été lancées en 1977 et ont depuis retransmis vers la terre de nombreuses informations cruciales sur les planètes extérieures au système solaire.

http://minilien.fr/a0lkao

- Une fusée brésilienne expérimentale de moyenne portée effectue un vol de 18 minutes :

"La fusée VSB-30 a transporté dans l'espace un module de charge utile comprenant dix expériences d'universités et de différentes institutions brésiliennes sur l'environnement de la microgravité";

http://minilien.fr/a0lkfi

- Vidéo "Voyage au centre de la galaxie" : une très belle simulation d'un voyage entre la Terre et le trou noir présent au centre de la voie lactée à la vitesse de la lumière ! http://minilien.fr/a0lkfj ou http://www.youtube.com/watch?v=rsC2GEdUgDg

- Analyse de la première atmosphère d'une Super-Terre : http://minilien.fr/a0lkf4 ou http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=8496

- La marine américaine teste avec succès un canon électromagnétique

"La puissance du tir a atteint 33 mégajoules. Un mégajoule correspond à l'énergie dégagée par une voiture de une tonne qui s'écraserait contre un mur à plus de 160 km/h.

Un tir de projectile à la puissance de 33 mégajoules permet d'atteindre mach 5, soit cinq fois la vitesse du son ... *et de* tirer des projectiles à une distance d'au moins 200 km"

http://minilien.fr/a0lkf5

- Vidéo spectaculaire d'un incendie provoqué par un court-circuit électrique d'une guirlande de Noël : http://minilien.fr/a0lkf7 ou http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/vie-du-site/d/video-10-secondes-pour-deguerpir-60-secondes-pour-bruler_26387/#xtor=RSS-8