Bulletin de veille N° 29
CDI du collège Camille Claudel Villeneuve d' Ascq
Semaine du 15 au 22 septembre 2016

Algorithmique

Parcours magistère pour se former à l' algorithmique
http://eduscol.education.fr/maths/actualites/parcours-magistere-algo-2016

Anglais

Des livres interactifs (Didapages) pour réviser le vocabulaire et la grammaire ou pour découvrir la civilisation anglo-saxonne, sur le site de Mme Hequet.

http://www.letshavefunwithenglish.com/interactive_books.html

Concours

C.Génial
Il est organisé en partenariat avec le dispositif "Sciences à l'École", et récompense des projets scientifiques innovants, toutes disciplines confondues, élaborés au cours de l'année scolaire par des élèves du second degré.

http://eduscol.education.fr/cid60175/concours-c.genial.html

Concours de cartographie pour les classes de quatrième

http://eduscol.education.fr/histoire-geographie/actualites/actualites/article/concours-de-cartographie-en-4supesup.html

Concours Cartographie ton quartier, en partenariat avec la Cité de l'architecture. Il a pour objectif de sensibiliser les élèves à l'architecture et à l'urbanisme de leur environnement proche ainsi qu'aux problématiques de la ville durable. Les classes participantes doivent élaborer une représentation de leur quartier et exprimer leur point de vue.

http://eduscol.education.fr/histoire-geographie/actualites/actualites/article/concours-cartographie-ton-quartier-2016-2017.html

La page de Canopé Beauvais qui récapitule les concours scolaires :

https://canope.ac-amiens.fr/cddpoise/blog_mediatheque/?p=11419

Petite bibliographie pour préparer les concours de personnels de direction.

http://www.concours-personnel-direction.fr/article-petite-bibliographie-pour-le-concours-

124350363.html

Histoire-géographie

Un dossier sur les pratiques numériques dans la matière, mis à jour sur le portail éduscol.
http://eduscol.education.fr/histoire-geographie/actualites/actualites/article/pratiques-numeriques-en-histoire-geographie.html

Mathématiques

Que faire en AP ? Une séquence sur le site du Café pédagogique :

http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2016/09/20092016Article636099535210609092.aspx

Physique

Le centenaire de Shannon : une série d'événements regroupés sous le label Shannon 100.

http://eduscol.education.fr/physique-chimie/actualites/actualites/article/shannon-100-un-centenaire-celebre-en-evenements.html

Sciences

Mars

Un jeu sérieux pour explorer la planète Mars : l'article du site Le café pédagogique. *Survive on Mars* est un serious game permettant de traiter tout ou partie du programme de SVT de seconde. Il est cependant utilisable en collège. Une initiative de deux enseignants de SVT.

http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2016/09/20092016Article636099535220921790.aspx

Le site :

http://www.genial.ly/View/Index/5789445e7ee16915c0bfbbc4

Le guide du jeu :

http://surviveonmars.portail-svt.com/

Avez-vous pensé à Google Mars ? Google vous permet de naviguer à la surface de la planète rouge. Zoomez : qui sait ? Peut-être verrez-vous des petits martiens à la surface de Mars.

https://www.google.com/mars/?__hstc=258158421.befbd56c1fa1aa505098f2c0c9bf44b1.1474535237468.1474535237468.1474535

237471.2&__hssc=258158421.1.1474535237471&__hsfp=593371596

Un jeu sérieux pour aborder la question des changements climatiques. Il permet de comprendre les modifications majeures du climat sur la vie, notamment en zone urbaine. Ce serious game est en langue anglaise mais il est d' un abord facile.

http://cursus.edu/institutions-formations-ressources/formation/27720/jeu-pour-comprendre-impact-des-changements/#.V-OefjX2NIh

Un site de référence (en anglais). Une exposition virtuelle pour découvrir le système solaire et la Voie Lactée.

http://stars.chromeexperiments.com/

Google Moon dans Google Earth. Pour explorer la surface de la Lune et retrouver l' emplacement des missions Apollo. Un voyage vertigineux à 360°.

https://www.google.com/earth/explore/showcase/moon.html

Le télescope virtuel de Microsoft. WorldWideTelescope. Une ressource scientifique de référence destinée aux experts.

http://www.worldwidetelescope.org/?__hstc=258158421.befbd56c1fa1aa505098f2c0c9bf44b1.1474535237468.1474535237468.1474535237471.2&__hssc=258158421.1.1474535237471&__hsfp=593371596

Un blog (en anglais) pour découvrir une représentation graphique du système solaire. Il permet de dimensionner les distances dans l' espace.

http://joshworth.com/dev/pixelspace/pixelspace_solarsystem.html?__hstc=258158421.befbd56c1fa1aa505098f2c0c9bf44b1.1474535237468.1474535237468.1474535237471.2&__hssc=258158421.1.1474535237471&__hsfp=593371596

Enfin, je termine ce bulletin de veille en mentionnant deux ressources remarquables sur les comètes. Le site Les comètes : des mythes à la réalité reprend l'essentiel d' une **exposition intitulée** *Comètes : aux origines des systèmes planétaires* (link is external), consacrée aux dernières avancées techniques dans le domaine spatial et aux résultats récents des recherches cométaires et planétaires. Elle a été présentée du 27 juin 2015 à la fin décembre 2015, au Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget. Une très belle galerie photo des comètes remarquables.

http://cometes.obspm.fr/fr

L'exposition Comètes en ligne :

http://www.expo-cometes.fr/

Françoise Grave
Professeur documentaliste
collège Camille Claudel, Villeneuve d' Ascq