



Veille technologique - La Newsletter, Décembre 2015

publié le 08/01/2016

Voici les dernières nouveautés technologiques de décembre, transmises par notre collègue de Loudun, C.Baudin, que nous avons déjà présenté dans cette rubrique. Merci encore à lui, et bonne lecture !

(...)

Pour votre information : un tutoriel réalisé par William Laidet sur Kivy et Arduino, la lettre TIC'EDU numéro 18, un guide d'interactions tactiles pour smartphone et tablettes, comment faire parler les "morts", des documents sur le réforme (4), des moteurs de recherches d'images libres de droit, **un générateur d'engrenages Extraordinaire!** , un tutoriel pour connecter sa tablette au Wifi,et pleins d'articles à découvrir ;)

Vous pouvez également retrouver sur le site <https://ww2.ac-poitiers.fr/techno/> ces informations en flux RSS ainsi qu'une série d'articles toujours très intéressants.

Pour rappel, cette collecte est réalisée avec l'outil Scoop-It. Vous pouvez retrouver l'intégralité des articles de cette veille en cliquant [ICI](#)

(...)



Best of de la veille en technologie collège

by Joachim du Bellay

Powered by [Scoop.it](#)

Kivy-Android et Arduino en BluetoothLE - Tableaux Maths



From tableauxmaths.fr - Today, 7:16 PM

Communiquer entre Android et Arduino en Bluetooth Low Energy (BLE) grâce à une application en Python-Kivy. Je vous conseille de lire les remarques suivantes et l'ensemble des explications afin de comprendre un peu mieux le fonctionnement et les éventuelles modifications que vous pourriez avoir à faire. Voici l'apk. C'est un zip donc il faut l'extraire et autoriser les sources inconnues sur votre Android.

Joachim du Bellay's insight:
Ressource fournie par William Laidet, professeur de mathématiques au collège Joachim du Bellay de Loudun



Faire parler des personnages historiques avec Photospeak



From www.youtube.com - December 22, 2015 9:54 AM

Faire parler des photos de personnages célèbres ou historiques.

Joachim du Bellay's insight:
Issu de la veille de Bertrand Charier...



TIC'Édu Technologie n°18



From eduscol.education.fr - December 24, 2015 12:12 PM

Zoom sur les TraAM 2014-2015L'utilisation de l'image numérique en TechnologieEnseigner avec le numériqueStructurer les connaissances avec le numériqueSe tenir informéEducatec - EducaticesLa cité de l'architecture ouvre son nouvel espace sur EduthèqueBatissiel, découvrir le patrimoine, l'architecture et la constructionCourse en cours, une année pour créer la voiture de course du futurConcours castor informatiqueActualités d'eduscol TechnoActualités transversales - Veille sur le numérique dans l'éducationFil twitter d'eduscolFil twitter DNE

Joachim du Bellay's insight:
Une ressource qui est maintenant aussi disponible sur le site académique....



Guide des interactions tactiles sur smartphones et tablettes



From www.jebossedansleweb.com - December 18, 2015 8:42 PM

Webdesignledger a référencé tous les gestes effectués par les utilisateurs de mobile et tablette et a établi un guide des interactions tactiles à destination des designers et des développeurs pour les appareils reposant sur le toucher : iPhone, Android, Windows Phone 7, Magic Mouse Apple, Trackpad ou encore la tablette Wacom.

Joachim du Bellay's insight:
Une mine d'astuces !



Réforme du collège pour la technologie au collège - Éduscol STI



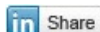
From eduscol.education.fr - December 18, 2015 8:26 PM

Réforme du collège pour la technologie au collège,
journée Inspection-Formateurs académiques

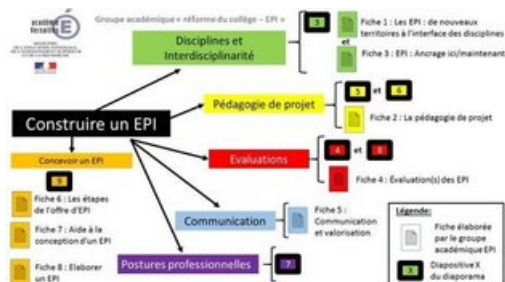


Joachim du Bellay's insight:

Un document fourni par Eduscol sur le
séminaire de nos IPR



Les EPI : ressources produites par le groupe thématique de l'académie de Versailles - Réforme du collège



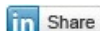
From reformeducollege.ac-versailles.fr - December 16, 2015 7:30 PM

Les enseignements pratiques interdisciplinaires :
conception, construction, évaluation, valorisation.

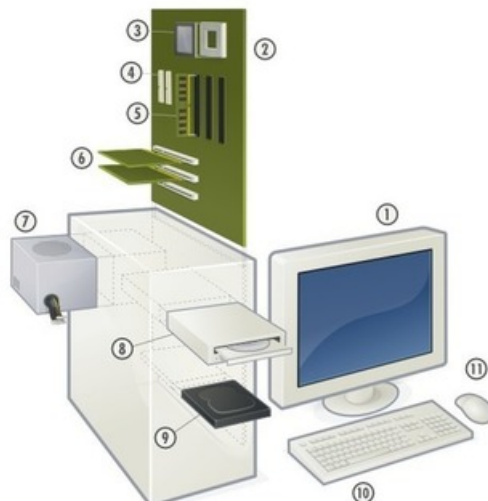


Joachim du Bellay's insight:

EPI....des exemples des travaux



Moteurs de recherche d'images « libres de droits »



>From eduscol.education.fr - December 18, 2015 9:07 AM

Des métamoteurs permettent d'interroger à partir d'une seule interface différents réservoirs d'images placées sous licence Creative Commons. Après lancement de la requête, les diverses reproductions collectées se trouvent ainsi agrégées au sein d'une même page de résultats, facilitant ainsi le travail de l'internaute à la recherche d'un contenu iconographique aisément ré-utilisable.



Joachim du Bellay's insight:

Un document à conserver....



[Tutoriel] Ubuntu Touch : comment se connecter à un réseau wifi ? - Tablette-Tactile.net

La carte heuristique du nouveau programme cycle 3 Sciences et Technologie



From blogpeda.ac-poitiers.fr - December 11, 2015 9:17 AM

La carte heuristique du nouveau programme de sciences et technologie, cycle 3



Joachim du Bellay's insight:

<https://framindmap.org/c/maps/121042/public>



Vers un éveil à la programmation informatique dès le CE1



From www.nextinpact.com - December 10, 2015 12:47 PM

Le ministère de l'Éducation nationale a dévoilé ce matin les nouveaux projets de programmes pour les élèves de primaire et du collège. S'ils étaient validés en l'état, les enfants pourraient bénéficier d'un éveil progressif à la programmation dès le CE1, et ce à compter de la rentrée 2016. Un nouvel enseignement d'informatique serait également introduit de la 5ème à la 3ème.



Joachim du Bellay's insight:

Il faut se préparer....cela va arriver...



From www.tablette-tactile.net - December 11, 2015 9:16 PM

Pour la fin d'année, nous vous proposons une série de tutoriels afin de vous aider à bien prendre en main votre smartphone sous Ubuntu Touch. Aujourd'hui, nous allons voir comment connecter l'OS à Internet via wifi.



Joachim du Bellay's insight:

Pour rappel au cas ou ;)



La carte heuristique du nouveau programme cycle 4 Technologie



From blogpeda.ac-poitiers.fr - December 10, 2015 10:17 PM

La carte heuristique du nouveau programme de technologie, cycle 4

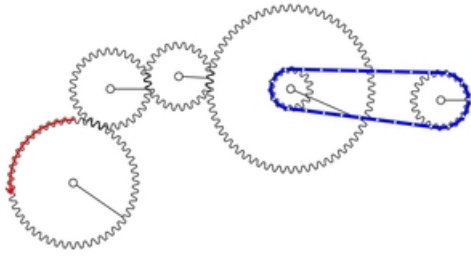


Joachim du Bellay's insight:

<https://framindmap.org/c/maps/121038/public>



GearSketch, Un générateur d'engrenage extraordinaire !!



From www.gearsket.ch - December 10, 2015 10:39 AM

Comment visualiser des engrenages en mouvement en 10 secondes aux élèves... juste EXTRAORDINAIRE !!! Dessinez avec la souris 2 ronds assez proches, indiquez le sens avec la souris (une flèche rouge apparaît) et cliquez sur "Play".



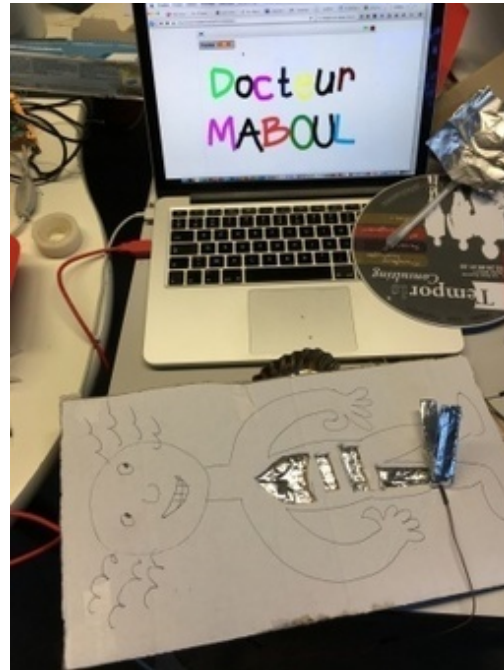
Joachim du Bellay's insight:

Une animation magique !



Connaissez-vous le temps de lecture moyen réel des newsletters par email ?

Makey-makey et Scratch : un docteur Maboul, des manettes de jeu, un volant, une batterie en carton



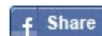
From wikidebrouillard.org - December 10, 2015 11:46 AM

Makey-Makey (prononcer méqui-méqui !) est un dispositif qui nous permet de réaliser plein de jeux mettant en oeuvre du petit bricolage et du code. Makey-makey et Scratch : un docteur Maboul, des manettes de jeu, un volant, une batterie en carton...



Joachim du Bellay's insight:

Daniel Morgenstern's insight: Du bricolage pour enfants, certes, mais surtout des idées de projets intégrant fabrication, programmation et même de l'interdisciplinarité pour les EPI.





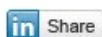
From www.presse-citron.net - December 9, 2015 8:59 PM

L'éditeur de solutions logicielles d'emailing Sarbacane vient de publier les résultats d'une étude, accompagnés d'une infographie ci-après, fournissant de nouveaux indicateurs-clés sur l'emailing entre professionnels (B2B).



Joachim du Bellay's insight:

C'est pas trop rassurant pour moi ça ;)

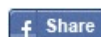


Chronique du futur : drones et réalité virtuelle stimulent l'archéologie



From www.futura-sciences.com - December 9, 2015 9:20 PM

En Afghanistan, le site archéologique millénaire de Mes Aynak, miné lors de la guerre contre les Russes, sera bientôt détruit pour exploiter une gigantesque mine de cuivre sous-jacente. Avec un drone et des outils de photogrammétrie, les deux fondateurs d'Iconem sont en train de le cartographier précisément. Un bel exemple des méthodes qui s'apprentent à bouleverser l'archéologie.



Apprendre à coder



From apprendre-a-coder.zeef.com - December 9, 2015 4:05 PM

Compilation de sites et ressources gratuites pour apprendre à coder à tout âge en ligne



Joachim du Bellay's insight:

C'est la semaine du code....un site excellent !

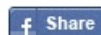


BaBa, un robot piloté par Bluetooth (2011) - PoBot



From www.pobot.org - December 9, 2015 8:00 PM

Ce robot est l'oeuvre de Greg, un adhérent de l'association qui nous a rejoint en 2011. Baba signifie Bot Arduino Bluetooth Android. Le robot intègre de nombreux kits : Arduino, plate-forme 4WD, échanges Bluetooth, capteurs ultra-son, tourelle pan-tilt... ce qui en fait une plate-forme d'étude très pratique.



Visualiser les programmes du cycle 4



From ecoledeomain.wordpress.com - December 3, 2015 9:55 PM

Voici une carte mentale en ligne qui vous permettra d'avoir une vue d'ensemble des programmes du cycle 4, le cycle des approfondissements. Elle résume les 167 pages du cycle. Cliquez sur la carte pour l'explorer.



Joachim du Bellay's insight:

Un document synthétique sur le cycle 4

