



Veille technologique : Newsletter mars 2015

publié le 01/04/2015

Voici les dernières sélections issues de la "veille technologique" mise en activité au collège Joachim du Bellay, de Loudun, sous l'impulsion de notre collègue de Technologie que nous avons déjà présenté.

Un grand merci à lui et bonne cyber-lecture

Bonjour à tous,

Voici la Newsletter du mois de Mars

Au sommaire de cette sélection...Apprendre à taper au clavier, tutoriels Raspberry, le partage de fichiers, la E-réputation sur le Web, un classe inversée en Technologie, une visite à Eric Robuchon au collège de Chauvigny , des outils pour coder, comprendre les Creative Commons, Égalité Filles/Garçons, les BOYD et des matériaux à découvrir.

(...)

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](#)

Raspberry pi & Raspbian - Premier site de tutoriels en France



From [raspbian-france.fr](#) - March 26, 1:43 PM

Retrouvez les meilleurs tutoriels français autour de la raspberry pi et du système d'exploitation raspbian : un ordinateur performant pour moins de 35€ !



Joachim du Bellay's insight:

Des tutoriels en français pour le fameux Raspberry Pi...



Apprendre à taper au clavier : les 5 meilleurs outils gratuits



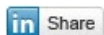
From www.memoclic.com - March 27, 3:45 PM

Dactylo, Keybr, TypeFaster, Typing Test... : voici 5 outils indispensables pour taper beaucoup mieux au clavier et surtout le plus vite possible. Pour débutants à la recherche de conseils et d'exercices d'entraînement.



Joachim du Bellay's insight:

Et oui nous avons plusieurs doigts...;)



Un réseau domotique et informatique à base de Raspberry Pi



From arno0x0x.wordpress.com - March 23, 6:57 PM

Pour ce premier article, je vous propose d'introduire l'environnement de départ qui sert de base à mes différents projets domotique ou informatique. C'est un article auquel je ferai souvent référence, dans de futurs articles qui iront dans le détail de chaque réalisation/projet. Je présente comment est agencé mon réseau interne, quels en sont les différents composants, et comment tout ce beau monde communique. L'article se concentre sur la partie réseau et les composants principaux. Le détail des composants de la partie domotique (électroniques, capteurs, etc.) n'est pas abordé ici.



Joachim du Bellay's insight:

Un site à découvrir...



5 outils en ligne pour partager des fichiers avec vos élèves ou avec vos collègues



From outilstice.com - March 25, 6:47 PM

Comment partager simplement un ou plusieurs fichiers numériques avec des élèves, des étudiants ou des collègues ?

Je débute une série d'articles sur les compétences nécessaires à l'enseignant du XXI siècle. Celle-ci en fait partie. Savoir partager facilement un fichier via le web avec un ou plusieurs apprenants. Ce n'est pas le plus difficile. De nombreux services existent, voici une petite sélection de cinq. Cinq outils en ligne gratuits pour partager des fichiers sans problèmes.



Joachim du Bellay's insight:

Si vous n'avez pas d'ENT dans votre établissement...ou que vous souhaitez utiliser autre chose...



Éclairage automatique d'un escalier - Technologie collège de l'académie de Dijon



From technologie.ac-dijon.fr - March 20, 12:42 AM

Ce projet s'appuie sur le pilotage de l'éclairage automatique d'un escalier par un Arduino UNO associé au logiciel Ardublock. Cette maquette fait référence à un système réel d'escalier connecté. Un simple contact avec le pied permet de déclencher une action.

Centre d'intérêt : Par quoi et comment est commandé et programmé un objet technique ?
Système support d'étude : maquette d'escalier pilotée par un arduino UNO

Contenu des travaux :

Construction d'un centre d'intérêt (problématique, démarches utilisées, planification, déroulement de séances, synthèses et évaluation)

Maquettes numériques du système



Soyez net sur le net, apprenez à maîtriser correctement votre E-reputation



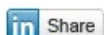
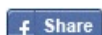
From www.maif.fr - March 23, 3:28 AM

L'E-réputation est l'impression qui résulte des informations vous concernant disponibles sur internet. Elles prennent différentes formes : commentaires, articles, photos, vidéos... Votre E-réputation peut donc vous aider en vous rendant par exemple plus visible pour un recruteur. À contrario, elle peut aussi vous gêner si vous laissez traîner des informations privées voire compromettantes.



Joachim du Bellay's insight:

La réputation sur le Web, toujours d'actualité !



Des didacticiels pour gérer sa présence numérique — Enseigner avec le numérique — Éduscol numérique



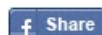
From eduscol.education.fr - March 16, 12:59 PM

L'ISOC met en ligne un ensemble de 9 tutoriels vidéos consacrés aux différents enjeux liés aux traces numériques, notamment les avantages et les inconvénients, l'économie des empreintes numériques, la protection de la vie privée, l'origine des empreintes ainsi que leur maîtrise, les dynamiques à l'œuvre, sans oublier l'impact de la législation en la matière.



Joachim du Bellay's insight:

Des éléments à connaître et à faire connaître...



NetPublic » 13 tutoriels vidéo sur des outils Google et applications collaboratives



From www.netpublic.fr - March 18, 1:00 AM

La chaîne YouTube MyTeleworker propose un ensemble de tutoriels vidéo sur des applications en ligne, ce qui permet de développer des compétences numériques professionnelles. Chaque tutoriel présente un service en ligne, son utilité et ses principales fonctionnalités. De quoi assurer une première prise en main de l'application pour une utilisation individuelle et également en mode collaboratif.

Joachim du Bellay's insight:
Excellent ! à voir !

[Tweet](#) [Share](#) [Share](#) [Scoop.it](#)

La classe inversée en technologie - Collège Louise Michel de Saint-Just-en-Chaussée (Oise) - YouTube



From www.youtube.com - March 13, 12:09 AM

La classe inversée en technologie Collège Louise Michel de Saint-Just-en-Chaussée (Oise) Durée : 5 min 33

Joachim du Bellay's insight:
Et oui en Technologie...

[Tweet](#) [Share](#) [Share](#) [Scoop.it](#)

7 outils pour apprendre à coder à vos enfants - Family-hub



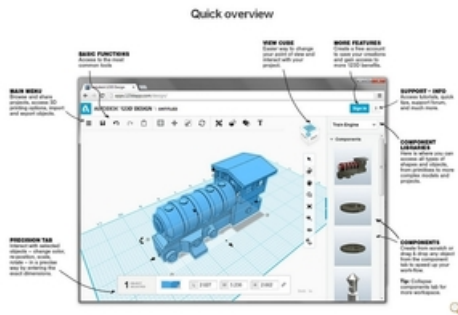
From family-hub.fr - March 11, 3:38 AM

Apprendre à coder, mais pour quoi faire? Oui, après tout, pourquoi cette curieuse idée de vouloir à tout prix mettre nos bambins dès leur plus jeune âge à la programmation informatique? La plupart d'entre nous n'ont jamais eu l'occasion de coder quoi que ce soit dans notre vie et nous nous en sommes très bien sortis comme ça!

Joachim du Bellay's insight:
Simple et ludiques...apprendre en jouant !

[Tweet](#) [Share](#) [Share](#) [Scoop.it](#)

123D Design : un outil gratuit et puissant pour l'édition 3D



From www.tice-education.fr - March 14, 4:33 PM

AutoDesk 123D Design est un logiciel (en anglais) de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et de modélisation d'objets en 3D. Conçu par Autodesk, cette application permet de concevoir facilement des modèles 3D. L'utilisation est assez simple, la prise en main aisée de l'interface favorise la création qui sommeille en chacun de nous. Des APPS pour iPhone et iPad vous permettent même de débiter votre projet en mobilité pour ensuite l'enrichir via votre ordinateur

Joachim du Bellay's insight:
Et c'est gratuit...



Outils égalité filles-garçons - Réseau Canopé



From www.reseau-canope.fr - March 8, 12:23 PM

Le site internet des Outils pour l'égalité entre les filles et les garçons à l'école a pour objectif de rappeler les grands enjeux de la transmission, à l'école et par l'école, d'une culture de l'égalité entre les filles et les garçons, entre les femmes et les hommes.

Joachim du Bellay's insight:
A lire...



LOGICIELS LIBRES ET GRATUITS POUR L'EDUCATION



From www.mindmeister.com - March 6, 12:57 PM

70 logiciels libres et gratuits à destination des enseignants, des formateurs et animateurs multimédia.

Joachim du Bellay's insight:
Et pour chacun, un tutoriel ou de la documentation..à voir



MiniCut2d sur Twitter



From twitter.com - March 12, 6:44 PM

Présentation hier de la @MiniCut2d aux professeurs de #technologie de Chauvigny. Merci pour l'accueil! #college
pic.twitter.com/9HdOz9cHDD



Joachim du Bellay's insight:

Merci à Eric pour son organisation... Et la suite en vidéo..<https://www.youtube.com/watch?v=q1W5bCsflL0> Il faut dire que le plan était de très bonne qualité et réalisé par un professionnel ;)



10 matériaux incroyables pour les bâtiments de demain



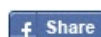
From www.journaldunet.com - March 2, 3:56 PM

Super isolants, écologiques ou régulateurs de température, ces matériaux vont révolutionner l'architecture.



Joachim du Bellay's insight:

De bons exemples de matériaux isolants pour nos élèves de 5°



NetPublic » Comprendre Creative Commons en 2 minutes : Vidéo didactique



From www.netpublic.fr - March 9, 12:47 AM

En mai 2014, le Ministère de la Culture et de la Communication en partenariat Creative Commons France a réalisé une vidéo de 2 minutes pour comprendre ce que sont les licences Creative Commons et leur intérêt d'utilisation (voir la vidéo ci-dessous).

Creative Commons propose gratuitement 6 licences qui permettent aux titulaires de droits d'auteur de mettre leurs oeuvres à disposition des internautes et mobinautes à des conditions prédéfinies. Les licences CC viennent en complément du droit applicable et ne se substituent donc pas au droit d'auteur.



Joachim du Bellay's insight:

Des informations intéressantes pour nos élèves...et pour nous ;)



Que doit-on enseigner en sciences, technologie, physique-chimie ? - Technologie Éducation Culture



From www.technologieeducationculture.fr - March 6, 2:15 PM

Les groupes chargés par le Conseil supérieur des programmes de l'élaboration des projets de programmes des cycles 2, 3 et 4 travaillent de concert. Ils ont procédé à des auditions et sollicité des contributions d'experts.



Joachim du Bellay's insight:

Un peu de lecture...des choses très intéressantes ..



NetPublic » Apprendre en mode BYOD (Bring Your Own Device) : Dossier complet



From www.netpublic.fr - March 4, 8:50 PM

Infobourg, portail réputé sur l'éducatif et le numérique au Canada a mis en ligne fin février 2015 un dossier sur la thématique du BYOD autrement dit le Bring Your Own Device ou en français l'AVAN (« Apportez Votre Appareil Numérique ») : Le BYOD : entre perspectives et réalités pédagogiques.



Joachim du Bellay's insight:

Si chaque élève amène son matériel..



