

Bonjour,

Voici, la dernière livraison de votre lettre d'information Num-Techno de cette année scolaire.

Vous y trouverez les rubriques : les dernières nouveautés de l'actualité de la réforme, des ressources sélectionnées pour vous informer, alimenter vos séances ou vous donner des idées.

- Pour suivre l'actualité de notre discipline, visitez le **site académique** : <https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/technologie/>

Bonne lecture et bonne vacances à tous !

Technologiquement votre...

Yves Roess
Personne Ressource au Numérique
Aide IPR technologie
Interlocuteur académique numérique éducatif
Collège R. Schuman
68600 Volgelsheim

Ps : Si vous avez fait des "trouvailles", n'hésitez pas à me les communiquer, afin de les joindre à la prochaine lettre mensuelle

Reforme

BO Enseignements au collège

Organisation des enseignements : modification (arrêté du 16-6-2017 - J.O. du 18-6-2017- NOR MENE1717553A)

Dotation horaire, grille de répartition des horaires.

http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=117828

Un parcours Éducation aux Médias et à l'Information – Ressources

Alexandra Maurer, coordinatrice Clemi et Denis Weiss, enseignant documentaliste, mettent à disposition un « parcours de découverte d'une pratique responsable d'Internet et plus généralement de connaissance des médias du WEB ».

<http://eduscol.education.fr/cid117076/un-parcours-education-aux-medias-et-a-l-information.html>

Ressources pour le parcours Avenir

Mise à jour du portail des ressources nationales

<http://eduscol.education.fr/cid54908/ressources-pour-le-parcours-avenir.html>

Ressources

Les meilleures applications gratuites de réalité virtuelle pour iPhone et Android

La rédaction de telecharger.com a sélectionné pour vous les meilleures applications gratuites de réalité virtuelle pour profiter au maximum des capacités de votre casque VR avec votre iPhone ou votre smartphone Android.

<http://www.01net.com/astuces/les-meilleures-applications-gratuites-de-realite-virtuelle-pour-iphone-et-android-652481.html>

5 stars de la robotique open source pour tous vos projets

Envie de construire votre propre robot et de le programmer comme vous le souhaitez ? La robotique open source est faite pour vous !

<https://www.industrie-techno.com/5-stars-de-la-robotique-open-source-pour-tous-vos-projets.49655>

Qu'est-ce que le droit au déréférencement ? – Ressources

Vous souhaitez faire disparaître une image qui vous porte préjudice, des propos diffamatoires, des informations privées qui sont associées à votre nom et prénom sur internet : la démarche de suppression de ces liens associés à votre identité par les moteurs de recherche correspond à une demande de déréférencement. C'est un droit légal.

<http://eduscol.education.fr/cid116985/qu-est-ce-que-le-droit-au-dereferencement.html>

Robot policier : le premier Robocop commence à patrouiller à Dubaï

À Dubaï, les forces de police viennent d'accueillir le tout premier robot humanoïde qui sera déployé dans les centres commerciaux et les parcs d'attraction. Parlant neuf langues, il pourra converser avec les humains

<http://www.futura-sciences.com/tech/actualites/robotique-robot-policier-premier-robocop-commence-patrouiller-dubai-8118/#xtor=RSS-8>

Le dossier « identité numérique » proposé par l'Institut Suisse des médias pour la formation et la culture

L'Institut suisse des médias pour la formation et la culture, est une coopérative reconnue d'utilité publique, spécialisée dans les questions touchant aux technologies de l'information et de la communication. Dans son dossier de formation, elle propose toute une série de documents interactifs et de vidéos sur la question de l'identité numérique.

<http://eduscol.education.fr/cid117082/le-dossier-identite-numerique-propose-par-l-institut-suisse-des-medias-pour-l-information-et-la-culture.html>

Pour revoir de splendides images de Thomas Pesquet

https://twitter.com/Thom_astro

https://www.flickr.com/photos/thom_astro/

Revivez l'épopée de la Station spatiale internationale, de 1998 à aujourd'hui : <http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/astronautique-revivez-epopee-station-spatiale-internationale-1998-aujourd'hui-22526/#xtor=RSS-8>

L'espace sous licence Creative Commons

L'Agence spatiale européenne a annoncé en février 2017 l'adoption d'une politique de libre accès à ses contenus, qui s'applique à ses images fixes, ses vidéos et certaines de ses données, favorisant ainsi l'utilisation et la réutilisation desdits contenus sous licence Creative Commons IGO par tout un chacun.

<http://eduscol.education.fr/numerique/tout-le-numerique/veille-education-numerique/juin-2017/espace-licence-creative-commons>

Drone : Au Portugal, les ramasseurs de balle sont déjà dans le futur

Les drones sont de plus en plus perfectionnés, et sont désormais capables de porter des charges lourdes. Les spectateurs de ce stade s'en souviendront.

<http://www.journaldugeek.com/2017/05/30/drone-au-portugal-les-ramasseurs-de-balle-sont-deja-dans-le-futur/>

Trouver de l'aide (et des infos) lorsque vous êtes victime de cyber-malveillance

L'ANSSI qui s'occupe de la sécurité informatique de notre beau pays a mis en ligne en partenariat avec les Ministères de la Justice, des Finances, de l'Intérieur et le Gouvernement, un site baptisé Cybermalveillance.gouv.fr qui permet en plus d'instruire et sensibiliser les Français et les entreprises françaises à la sécurité informatique, de signaler si vous avez été victime de cybermalveillance.

<https://www.cybermalveillance.gouv.fr/>

Découvrez les premières images de Stratolaunch, le plus grand avion du monde

Stratolaunch, l'entreprise financée par Paul Allen, le cofondateur de Microsoft, vient de dévoiler les toutes premières images de son avion géant conçu pour transporter et lancer des fusées en orbite basse. La première mission opérationnelle est prévue pour 2019.

<http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/vols-habites-decouvrez-premieres-images-stratolaunch-plus-grand-avion-monde-55512/#xtor=RSS-8>

Indice DAS : l'ANFR publie les données de 379 contrôles de 2012 à 2016

Vous le savez, dans le cadre de leur utilisation, nos précieux téléphones mobiles ne font pas que recevoir, ils émettent aussi des ondes. Ces dernières sont-elles dangereuses ?

<http://www.lesnumeriques.com/telephone-portable/indice-das-anfr-publie-donnees-379-controles-2012-a-2016-n63521.html>

Le numérique dans notre discipline

Piloter un mBot grâce à AppInventor

Le MIT AppInventor est le logiciel de programmation graphique qui nous permet de créer des applications pour smartphone Android, voilà comment simplement lui rajouter des blocs pour piloter le robot mBot. Application de ce tutoriel : réaliser une télécommande pour MBot

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/technologies-et-sciences-des-ingenieurs/documentation/didacticiels-tutoriels/piloter-un-mbot-grace-a-appinventor-1018977.kjsp?RH=1160222729156>

Travailler en équipe projet pour réaliser une maquette d'éolienne fonctionnelle

Cette activité de réalisation d'une maquette d'éolienne est proposée sous forme d'un défi afin de susciter davantage d'engagement. Les élèves, en équipes de 4, accèdent à un espace collaboratif Moodle, vide ou presque mais qui propose un forum par équipe, deux bases de données et un glossaire. Seule est fournie une carte heuristique permettant de jalonner le parcours. Le forum, visible par les membres de l'équipe et les enseignants, sert de carnet de bord, de trace écrite.

<https://www.ludovia.com/2017/06/travailler-en-equipe-projet-pour-realiser-une-maquette-deolienne-fonctionnelle-epi/>

Infos pratiques

Des élèves fabriquent leurs lunettes de réalité virtuelle

Made in Québec : Des élèves de l'École secondaire L'Horizon ont pu expérimenter la réalité virtuelle pour la première fois cette année.

<https://ecolebranchee.com/2017/05/10/eleves-fabriquent-leurs-lunettes-de-realite-virtuelle/>

Créer un hotspot Wi-Fi en moins de 10 minutes avec la Raspberry Pi !

Avez-vous déjà eu besoin de créer un second réseau Wi-Fi en plus de votre réseau principal ? ...il est probable que vous avez déjà eu besoin de fournir un accès internet à vos clients, sans pour autant vouloir donner le mot de passe de votre box. De la même façon, vous avez peut-être déjà souhaité créer un réseau interne qui soit coupé d'internet, par exemple pour échanger des fichiers au sein d'une petite entreprise, etc

<https://raspbian-france.fr/creer-un-hotspot-wi-fi-en-moins-de-10-minutes-avec-la-raspberry-pi/>

Le Café Pédagogique Mensuel Technologie

Par Norbert Troufflard

Pas d'article ce mois

1. Ressources pédagogiques

Pour disposer à tout moment de la mise à jour des actualités du site : [le fil RSS](#)

Le Café Pédagogique : <http://www.cafepedagogique.net>