

Bonjour,

Voici, votre lettre d'information Num-Techno d'avril.

Vous y trouverez les rubriques : les infos institutionnelles, des ressources sélectionnées pour vous informer, alimenter vos séances ou vous donner des idées ...

- **Rendez-vous sur notre site académique** : <https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/technologie/>
- **Suivez le compte Twitter @eduscol techno** : <https://twitter.com/eduscol techno>

Bonne lecture

Technologiquement votre...

Yves Roess
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

Infos Institutionnelles

Lettre Édu Num Ressources

<https://contrib.eduscol.education.fr/numerique/edunum-ressources/edunum-ressources-05>

Information sur les métiers et les formations

Nouvelles compétences des régions

http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=140378

BO spécial du 18 avril 2019 : collectes d'informations statistiques et de contrôle de gestion

Toute l'information relative aux collectes d'informations statistiques et de contrôle de gestion de l'année 2019 par les directions d'administration centrale

<http://www.education.gouv.fr/cid141141/au-bo-special-du-18-avril-2019-collectes-d-informations-statistiques-et-de-contrôle-de-gestion.html>

Une médiathèque de ressources pédagogiques

Yakamédia est une base de ressources multimédia disponibles sous différents formats : tutoriels pratiques, ressources pédagogiques, actions culturelles, textes de référence, témoignages de pratiques de terrain.<http://eduscol.education.fr/numerique/tout-le-numerique/veille-education-numerique/avril-2019/une-mediathèque-de-ressources-pedagogiques>

Distinguer le vrai du faux

Une série de films d'animation conçue pour lutter contre les idées reçues et les fausses informations en sciences

<http://eduscol.education.fr/numerique/tout-le-numerique/veille-education-numerique/avril-2019/distinguer-le-vrai-du-faux>

Des ressources pédagogiques sur Notre-Dame de Paris

Eduscol vous propose des ressources pédagogiques. Différents axes de travail sont proposés, artistique, historique, littéraire.

<http://eduscol.education.fr/cid141101/notre-dame-de-paris.html>

DNB 2019 sur eduscol.

<http://eduscol.education.fr/pid23235-cid116926/les-deux-disciplines-en-sciences-au-dnb-session-2019.html>

Ressources

Documents Vidéo

Cette équipe de robots livre une commande en 1 heure

La prochaine évolution de l'automatisation dans le domaine de la logistique pourrait se situer dans le domaine de la micro-exécution robotisée.

<https://www.zdnet.fr/actualites/video-cette-equipe-de-robots-livre-une-commande-en-1-heure-39883109.htm>

Diaporama : Montre connectée : plongée au coeur de la Manufacture Withings

Une montre connectée Made in France

<https://www.tomsguide.fr/montre-connectee-plongee-au-coeur-de-la-manufacture-withings/?diaporama=true>

Objets connectés

Notre-Dame de Paris : Drones, robots... La technologie de plus en plus sollicitée par les secours

L'utilisation de drones a été essentielle pour aider les pompiers à maîtriser l'incendie qui a ravagé la charpente de Notre-Dame de Paris.

<https://www.clubic.com/drone/actualite-854746-dame-paris-drones-robots-technologie-sollicitee-secours.html>

Vivez dans un appartement connecté... et faites des économies

Grâce à un système de pilotage à distance, les capteurs intelligents intégrés dans les murs permettent de réduire la facture énergétique.

<https://www.01net.com/actualites/vivez-dans-un-appartement-connecte-et-faites-des-economies-1641889.html>

Une meute de robots SpotMini déplace un camion

Difficile de déplacer un camion de plusieurs tonnes ? Pas avec une meute de SpotMini, les robots-chiens développés par Boston Dynamics.

<https://www.futura-sciences.com/tech/videos/meute-robots-spotmini-deplace-camion-6296/>

Franprix teste le robot qui porte les courses

Franprix teste à Paris l'assistance à la réalisation des courses par un robot. Développé par TwinswHeel, start-up spécialisée dans la robotique autonome appliquée à l'e-commerce
<https://dai.ly/x7679mm>

Raspberry

Rétrogaming : Recalbox 6.0 arrive aujourd'hui et fonctionne enfin sur le Raspberry Pi 3B+
<https://www.01net.com/actualites/retrogaming-recalbox-6-0-arrive-aujourd-hui-et-fonctionne-enfin-sur-le-raspberry-pi-3b-1671541.html>

Impression 3D

A quoi pourraient ressembler les maisons sur Mars ?

La NASA a récompensé trois projets de son concours ayant pour but d'imaginer des abris adaptés à la vie sur Mars.

https://www.lemonde.fr/sciences/video/2019/04/04/a-quoi-pourraient-ressembler-les-maisons-sur-mars_5445870_1650684.html

Transport

Le plus long bus électrique du monde fait 27 mètres

Le constructeur de bus chinois BYD vient de dévoiler un bus électrique de 27 mètres de long, battant le record du bus électrique le plus long du monde.

<https://www.clubic.com/mobilie-urbaine-electrique/actualite-853330-long-bus-electrique-monde-27-metres.html>

<https://electrek.co/2019/04/01/world-longest-electric-bus/>

Les voitures électriques sont "néfastes pour l'environnement", alerte Amnesty International

Selon l'ONG, la fabrication des batteries serait néfaste pour l'environnement et encore à des années-lumière de constituer le système vertueux que tendent à démontrer la plupart des constructeurs.

<https://www.clubic.com/mag/environnement-ecologie/actualite-852510-batteries-voitures-electriques-nefastes-environnement-alerte-amnesty-international.html>

La livraison par drone

Le régulateur aérien américain, la FAA, a accordé sa première certification à une compagnie de livraison par drones

<https://www.rtl.be/info/monde/international/la-livraison-par-drone-devient-une-realite-pour-la-premiere-fois-aux-etats-unis-1118802.aspx>

Et <http://www.apps-drones.com/livraison-par-drones-le-projet-wing-devient-realite-122549>

eCar Show 2019

Lisbonne accueille l'eCar Show 2019, un salon dédié aux véhicules électriques et hybrides

<https://www.clubic.com/mag/transports/salon-auto/actualite-855269-lisbonne-accueille-ecar-show-2019-salon-dedie-vehicules-electriques-hybrides.html>

Réalité augmentée/ Réalité virtuelle

Des scans 3D à la rescousse de Notre-Dame de Paris

Reproduire l'original constitue toujours un défi pour les restaurateurs. Heureusement, des scans 3D réalisés en 2015 offrent une précision au 5 millimètres près.

<https://www.tomsguide.fr/scan-3d-notre-dame-de-paris/>

et

<https://www.batirama.com/article/26299-notre-dame-de-paris-toute-la-partie-detruite-avait-ete-numerisee.html>

et aussi :

<https://www.01net.com/actualites/comment-les-technologies-numeriques-aident-a-preserver-la-memoire-de-notre-dame-1674278.html>

DOSSIER :

- **Où en est la réalité virtuelle ?**

<https://lejournald.cnrs.fr/dossiers/ou-en-est-la-realite-virtuelle>

- **Vraiment propres, les voitures électriques ? On a fait le calcul !**

<https://www.clubic.com/transport-electrique/actualite-855448-voiture-electrique-polluee.html>

Informatique

Les salariés des centres logistiques Amazon surveillés, notés... et licenciés par un algorithme

Ça vous dirait de vous faire juger et virer par un robot ? C'est le sort de certains salariés des entrepôts Amazon. La fin du petit chef ?

<https://www.presse-citron.net/les-salaries-des-centres-logistiques-amazon-surveilles-notes-et-licencies-par-un-algorithme/>

Internet

Le phishing, une menace négligée, au contraire du ransomware ou du hacking ?

Plus présentes que le ransomware, les logiciels malveillants ou le piratage, les attaques de phishing ne s'arrêtent tout simplement pas.

<https://www.zdnet.fr/actualites/le-phishing-une-menace-negligee-au-contre-du-ransomware-ou-du-hacking-39883063.htm>

Logiciels

Programmation : quels langages sont les plus recherchés et rémunérateurs ?

Le grand baromètre de la programmation afin d'élire le langage le plus populaire, le plus détesté, et bien évidemment le plus rémunérateur pour ses adeptes.

<https://www.netvibes.com/dashboard/93737810?#Informatique>

Enquête

Arnaques aux faux supports informatiques

Enquête, en trois volets vidéo, sur les arnaques aux faux supports informatiques, entre Paris et l'île Maurice.

<https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/arnaques-faux-virus-quand-youtubeur-micode-mene-enquete-n86041.html>

Le numérique dans notre discipline

Pour visualiser et distinguer un signal logique d'un signal analogique : utilisez mBlock comme un oscilloscope !

<http://moncoursdetechno.ovh/arduino/mblock/Utilisation-mBlock-Oscilloscope.pdf>

Infos pratiques

Claviers « azerty » amélioré et bépo : retour en détail sur la norme volontaire de l'AFNOR #IH

Après des années de travail, la norme sur les claviers français est enfin publiée. Elle permet la mise sur le marché de modèles standardisés...

<https://www.inpact-hardware.com/article/1238/claviers-azerty-ameliore-et-bepo-retour-en-detail-sur-norme-volontaire-afnor>

3 sites pour trouver des images libres de droits.

Trois sites pour vous permettre de trouver des images libres de droits que vous ne connaissez peut-être pas.

<https://outilstice.com/2019/04/sites-images-libres-droits/>

Mind+

Mind+ est basé sur #Scratch et permet de programmer différentes cartes (#microbit, #Arduino, #esp32) en langage par blocs ou en #python

<http://mindplus.cc/en.html>

7 outils pour créer des nuages de mots à partir d'un texte

Sept outils pour créer des nuages de mots. Ils ont en commun d'être simples, gratuits et sans inscription préalable.

<https://outilstice.com/2019/04/outils-creer-nuages-de-mots/>

Le Café Pédagogique Mensuel Technologie

Le mensuel n° 186 / Technologie, pas de rubrique Technologie

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

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