

Bonjour,

Voici, votre lettre d'information Num-Techno de l'actu 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 pour cette période de confinement.

- **Espace TRIBU Continuité pédagogique technologie Alsace :**
<https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal/share/huACPR>
Ressources, production de visières et masques : Solidarité COVID19
<https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal/share/PZfNNW>
- **Notre site académique :** <https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/technologie/>
- **Suivez le compte Twitter @eduscol techno :** https://twitter.com/eduscol_techno

Bonne lecture à tous !

Technologiquement votre...et prenez bien soin de vous !

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

La lettre Édu_Num

La lettre Édu_Num technologie consacrée à la continuité pédagogique est disponible
<https://eduscol.education.fr/technocol/edunum/edunum-techno-25>

Dispositif « Devoirs à la maison »

Le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse et La Poste accompagnée par sa filiale numérique Docaposte lancent une opération permettant aux élèves en situation de déconnexion numérique de recevoir des devoirs par courrier postal grâce au dispositif « Devoirs à la maison ».
<https://eduscol.education.fr/cid151141/devoirs-maison.html>

Brevet 2020

FAQ : les réponses à vos questions

<https://www.education.gouv.fr/bac-brevet-2020-les-reponses-vos-questions-303348#edugouv-summary-item-11>

Pendant le confinement, faites de l'ingénierie !

Le site Culture Sciences de l'Ingénieur a pour mission de contribuer à la formation continue des enseignants en SI en leur proposant des contenus rédigés par des universitaires, pour leur donner accès aux résultats les plus récents de la recherche des domaines des sciences de l'ingénieur.

<https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/actualites/pendant-le-confinement-faites-de-lingenierie>

La rubrique continuité de l'académie de Poitiers

<http://ww2.ac-poitiers.fr/techno-si/spip.php?rubrique204>

La rubrique continuité du RNR :

https://eduscol.education.fr/sti/technologie-college/ressources_pedagogiques/continuite-pedagogique-au-college#fichiers-liens

Comment interagir, rendre les élèves actifs à distance sans ENT ?

Ressources de la Dane de Versailles

<http://www.dane.ac-versailles.fr/etre-accompagne-se-former/comment-interagir-rendre-les-eleves-actifs-a-distance-sans-ent>

Cultivez vos compétences numériques

Pix est le service public en ligne pour évaluer, développer et certifier ses compétences numériques.

<https://pix.fr/>

<https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/dane/ressources-numeriques/le-crcn/>

La Fondation Lamap

Vous propose des ressources numériques sur les thèmes de l'écohabitat ainsi que celui de l'écomobilité

<https://www.fondation-lamap.org/fr/je-suis-ecomobile>

Propositions pour la continuité dans les académies

<https://eduscol.education.fr/sti/articles/propositions-pour-la-continuite-dans-les-academies>

Continuité pédagogique avec des animations et des jeux sérieux

https://eduscol.education.fr/sti/technologie-college/ressources_pedagogiques/continuite-pedagogique-au-college#description

COVID-19 : Fabrication d'écran de protection.

Les initiatives d'impression de masques et d'écrans de protection se multiplient sur le net et sur les réseaux sociaux compte tenu de la demande importante. Il existe bien d'autres modèles, dont un en cours de développement à l'initiative de l'école centrale, qui pourraient être utilisés dans différents contextes et pour répondre au besoin actuel.

https://eduscol.education.fr/sti/ressources_pedagogiques/covid-19-fabrication-decran-de-protection

Technologie au collège pendant le confinement - ENS Paris-Saclay

La chaîne de télévision France 4 dans son programme éducatif « La maison Lumni » propose, durant le confinement lié à la crise sanitaire, des cours à destination des élèves de collège. Des séances de technologie pour les niveaux de la 6e à la 3e sont programmées

<https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/actualites/technologie-au-college-pendant-le-confinement>

Le MOOC : L'Intelligence Artificielle, est actuellement ouvert et peut vous permettre de mieux comprendre ce qu'est (et n'est pas) l'IA

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:inria+41021+session01/about>

Ressources

Vidéos

Tous les détails de la Bugatti Chiron Pur Sport en vidéo

Depuis Molsheim, Bugatti, par l'intermédiaire de son Président Stephan Winkelmann, nous présente, encore une fois, la dernière itération de la Chiron : la Pur Sport

<https://www.automobile-magazine.fr/toute-l-actualite/article/27273-tout-les-detaills-de-la-bugatti-chiron-pur-sport-en-vidéo>

Un documentaire inédit nous plonge dans les coulisses de l'équipe Porsche aux 24h du Mans

Porsche vient de mettre gratuitement en ligne sur YouTube le documentaire inédit "Endurance." Un reportage de 90 minutes consacré aux coulisses de l'équipe du constructeur allemand à l'occasion des deux plus grandes courses de 24h au monde

https://www.youtube.com/watch?v=Lvbkr-nXpjE&feature=emb_title

YouTube lance un site éducatif temporaire "Apprendre à la maison

Pour soutenir l'Education pendant cette période de confinement, YouTube lance un nouveau site temporaire contenant des ressources pédagogiques à destination des familles.

<https://www.blogdumoderateur.com/youtube-apprendre-a-la-maison/>

Design

TOP 10 des Tendances de Logo en 2020

Les des tendances de logo les plus pertinentes

<https://www.webmarketing-com.com/2020/03/24/99861-top-10-tendances-de-logo-en-2020>

10 secrets cachés dans les logos de ces marques connues

Pourquoi la caisse d'épargne est appelée la caisse de l'écureuil ? La raison est très simple. Le petit écureuil et le signe de l'euro se sont bien cachés sur le logo.

<https://www.pausecafein.fr/decoration/secrets-logos.html?page=2>

Apprenez à dessiner la 911 avec le responsable du design Porsche

Le monde est à l'arrêt, même pour les designers automobiles. Cela dit, ils ne peuvent pas s'empêcher de gribouiller sur une feuille blanche même lorsqu'ils ne sont pas sur leur lieu de travail.

<https://fr.motor1.com/news/410024/apprentissage-design-porsche-911/>

Architecture

Les maisons les plus insolites

Une maison en forme de requin à Mexico, une autre perchée au milieu des cerisiers au Japon... Voici les demeures les plus étonnantes publiées dans AD

<https://www.admagazine.fr/decoration/visite-deco/diaporama/les-maisons-les-plus-insolites-publiees-dans-ad/59811>

30 pièces design iconiques avec lesquelles on aimerait être confiné

Ras-le-bol d'avoir en permanence sous les yeux vos vieilles bibliothèques Billy ? Rêvons un peu devant ces chefs d'œuvres qui ont marqué l'histoire du mobilier et de la décoration

<https://www.nouvelobs.com/o/20200423.OBS27891/30-pieces-design-iconiques-avec-lesquelles-on-aimerait-etre-confine.html>

Italie : un pont s'écroule, un drame évité grâce aux mesures de confinement

Un pont s'est écroulé dans le nord de l'Italie, à Aulla, faisant un blessé. D'une longueur de quelque 300 mètres, le pont, qui enjambait le fleuve Magra

<https://www.sudouest.fr/2020/04/08/videos-italie-un-pont-s-ecroule-un-drame-evite-grace-aux-mesures-de-confinement-7397042-6109.php>

Impression 3D

Les imprimantes 3D fabriquent des masques pour les soignants

Chaque jour, une trentaine de protections en plastique sont confectionnées au domicile du fondateur du groupe DLG

<http://www.leparisien.fr/info-paris-ile-de-france-oise/yvelines-ses-imprimantes-3d-fabriquent-des-masques-pour-les-soignants-28-03-2020-8289954.php>

<https://positivr.fr/coronavirus-les-makers-pretent-main-forte-en-imprimant-des-visieres-de-protection/>

Objets connectés

Face à l'épidémie, les robots à la rescousse

Si les soignants humains sont en première ligne face à l'épidémie de Covid-19, ils peuvent parfois compter sur l'aide de compagnons robotiques insensibles au virus.

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/face-a-l-epidemie-les-robots-a-la-rescousse.N943686>

Comment les hackers peuvent tromper les véhicules autonomes ?

La cybercriminalité ne cible pas seulement des ordinateurs, des serveurs ou des données web. Elle peut aussi s'attaquer à des objets bien plus insolites, comme des voitures autonomes, pour en détourner les technologies d'intelligence artificielle

<https://www.journaldugeek.com/2020/04/02/entretien-hackers-vehicules-autonomes/>

Les robots désinfectants UVD bientôt déployés en France

Les robots de désinfection UVD sont en forte demande depuis le début de la pandémie de Covid-19, essentiellement en Chine, où les hôpitaux ont commandé plus de 2 000 robots.

<https://www.zdnet.fr/actualites/les-robots-desinfectants-uvd-bientot-deployes-en-france-39902109.htm>

Transport

ICE Kite

CE Kite est un projet de yacht hybride hallucinant de 64 m de long, commandé par un entrepreneur allemand sensible à la cause écolo.

<https://www.gqmagazine.fr/lifestyle/article/ice-kite-le-super-yacht-ecolo-chic>

Les 10 moteurs les plus insolites de l'histoire automobile

Ils font partie des propulseurs les plus rares et les plus inhabituels dans le domaine de l'automobile. Dans le monde de l'automobile, il existe des moteurs à combustion de toutes sortes

<https://fr.motor1.com/features/405274/10-moteurs-insolites-histoire-automobile/amp/>

BMW dévoile son concept de SUV à pile à combustible i Hydrogen NEXT

Le constructeur allemand BMW a présenté un prototype et les premiers détails d'un groupe motopropulseur à pile à combustible codéveloppé avec Toyota pour son prototype i Hydrogen Next

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/salon-francfort-bmw-devoile-son-concept-suv-pile-combustible-i-hydrogen-next-77547/#xtor%3DRSS-8>

Découvrez Angell, le vélo électrique ultra-léger désigné par Ora-ïto

Angell est un vélo ultra-léger à assistance électrique

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/en-images-decouvrez-angell-le-velo-electrique-ultraleger-designe-par-ora-ito-qui-entend-revolutionner-le-marche.N952341>

Le Véligo

A la fois robuste et élégant, ce modèle à assistance électrique est doté de pneus plutôt larges, de freins à disques hydrauliques et d'un cadre en V, dans lequel est logée la batterie démontable

https://www.lemonde.fr/economie/article/2020/04/08/le-veligo-le-velo-qui-donne-envie-d-en-acheter-un_6036024_3234.html

Energie

Qui a inventé l'électricité ?

L'électricité telle qu'on l'utilise aujourd'hui, est le fruit de découvertes et d'inventions qui se sont étalées sur près de 2600 ans

<https://www.caminteresse.fr/histoire/qui-a-invente-lelectricite-11120357/>

Informatique

Amazon aide les élèves de la primaire au lycée à apprendre l'informatique

Le géant du commerce en ligne s'est associé à des partenaires pour proposer des cours gratuits pour apprendre les bases de la programmation.

<https://www.01net.com/actualites/confinement-amazon-aide-les-eleves-de-la-primaire-au-lycee-a-apprendre-l-informatique-1891186.html>

AR/VR

Pompéi à la maison

Prévue du 25 mars au 8 juin 2020, l'exposition Pompéi au Grand Palais est repoussée à une date ultérieure en raison de l'épidémie de coronavirus. Mais que les fans d'Antiquité se rassurent, ils peuvent à partir d'aujourd'hui découvrir une partie de la future exposition grâce à des vidéos, un catalogue et un audioguide. Disponibles gratuitement.

<https://www.caminteresse.fr/culture/pompei-a-la-maison-une-visite-numerique-pour-patients-11136146/>

Des monuments à visiter virtuellement de chez soi

Alors que tous les sites culturels sont fermés, confinement total oblige, Connaissance des Arts a sélectionné pour vous 10 châteaux, cathédrales et autres monuments à visiter depuis son canapé <https://www.connaissancedesarts.com/archi-jardin-et-patrimoine/chambord-notre-dame-tour-eiffel-les-monuments-a-visiter-virtuellement-de-chez-soi-11136318/>

Affichez dans votre salon des animaux en 3D trouvés dans Google

S'il ne suffisait pas que la famille soit confinée à la maison, vous pouvez ajouter toute une ménagerie d'animaux — mais en 3D — grâce à une simple recherche dans Google <https://www.watchgeneration.fr/realite-augmentee/2020/04/affichez-dans-votre-salon-des-animaux-en-3d-trouves-dans-google-9653>

Tour du monde virtuel des musées, comme si vous y étiez

Frise chronologique interactive, expérience en réalité virtuelle, visite à 360°... Beaucoup d'institutions ont mis en place des dispositifs de visites virtuelles <https://www.beauxarts.com/grand-format/tour-du-monde-virtuel-des-musees-comme-si-vous-y-etiez/>

Les visites virtuelles les plus immersives pour se dégourdir les yeux

Du lac creusé sous l'Opéra Garnier à Paris à la Galerie des Glaces à Versailles en passant par les sentiers de la forêt de Fontainebleau <http://enlargeyourparis.blogs.liberation.fr/2020/04/18/les-visites-virtuelles-les-plus-immersives-pour-se-degourdir-les-yeux/>

Activités déconnectées

44 modèles d'avion en papier à réaliser

Fold'NFly est un site Internet qui contient des tutoriels pour réaliser des avions en papier. Durant le confinement, c'est une activité potentielle ! <https://positivr.fr/ce-site-propose-44-modeles-davion-en-papier-a-realiser>

À vos ciseaux : jouets, animaux et papertoys vintage à découper

Les ressources assez inépuisables d'internet permettent de trouver de quoi tailler, découper et construire. Jouets, moyens de locomotion, ou encore monuments historiques et animaux sont disponibles, et recensés dans cet article.

<https://www.actualitte.com/article/zone-51/a-vos-ciseaux-jouets-animaux-et-papertoys-vintage-a-decouper/100172>

Fabriquez votre Porsche 911 en papier

Le constructeur allemand de voitures de sport a publié sur son site internet un patron de la première Porsche 911 <https://www.turbo.fr/actualite-automobile/fabriquez-votre-porsche-911-en-papier-160426>

Le numérique dans notre discipline

Accès au site de la continuité pédagogique en techno

Espace collaboratif de ressources pour assurer la continuité pédagogique en technologie. Il est en accès libre, si vous désirez y déposer des ressources, lien, activités, parcours de formations, envoyez-moi un message : yves.roess@ac-strasbourg.fr, Merci !

Accès à l'espace collaboratif :

<https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal/share/huACPR>

Des ressources gratuite et pertinentes pour le télé-enseignement le temps du confinement

https://www.a4.fr/services_maintenus

Etude d'un banc solaire dans le cadre de la continuité pédagogique

L'académie de Limoges vous propose 5 activités avec comme support l'implantation d'un banc solaire avec borne wifi dans l'enceinte d'un collège.

https://eduscol.education.fr/sti/ressources_pedagogiques/etude-dun-banc-solaire-dans-le-cadre-de-la-continuite-pedagogique

Infos pratiques

ScreenCast O Matic

Tutoriel pour apprendre à utiliser l'enregistreur d'écran gratuit et très simple d'utilisation ScreenCast O Matic qui permet de faire des enregistrements / captations d'écran commentés par micro-casque.

<https://www.youtube.com/watch?v=-jJGrdcApHw&feature=youtu.be>

Genially

Tutoriel Genially Présentation / Diaporama en français : l'essentiel, les fonctions de base, le partage et le travail collaboratif. Outil numérique utile pour la classe et l'enseignant.

https://www.youtube.com/watch?v=Tp_3kTXG-7w

Quizinière

Créez des activités numériques interactives simplement

<https://www.quiziniere.com/>

3 outils pour supprimer l'arrière-plan de vos photos et vidéos

La retouche d'images peut s'avérer être un exercice difficile. Si vous souhaitez supprimer facilement l'arrière-plan de vos images ou de vos vidéos, découvrez 3 outils pour vous aider.

<https://www.blogdumoderateur.com/outils-supprimer-arriere-plan-photos-vidéos/>
<https://siecledigital.fr/2020/04/18/background-eraser-detourer-gratuitement-image-automatiquement/>

A4

Programme des visioformations

<https://www.a4.fr/formations#Planning>

Le Café Pédagogique Mensuel Technologie

Le mensuel n° 190 / 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>