Technologie

Technologie

À lire

À regarder

À écouter

À découvrir

Le 1 oct. 2026
Cultures, politiques et sociétés

5 livres à dévorer

Le Puy de lecture d'octobre s'inspire du thème de la Fête de la science 2026 « Saveurs savantes » pour vous proposer une sélection... à dévorer !5 livres avec un angle différent : histoire, environnement, santé, société, technologie… Il y en aura pour tous les goûts et toutes les curiosités

Le 17 sept. 2026
Technologie

Peut-on refroidir sans réchauffer la planète ? Science% Auvergne S2E7

Réfrigérateurs, chambres froides, climatisation… La production de froid est devenue indispensable dans notre quotidien. Mais connaissez-vous les impacts de cette production ? Yohann Coulier travaille sur l'utilisation de nouveaux fluides, plus durables, pour une production de froid plus respectueuse du climat.

Le 4 sept. 2026
Cultures, politiques et sociétés

FOCUS SUR : cap sur la rentrée !

À l’occasion de cette nouvelle rentrée scolaire, Puy de Sciences vous invite à redécouvrir les matières scolaires sous le prisme de la recherche en Auvergne.

Le 28 juil. 2026
Technologie

Épuisés par l’IA, les développeurs informatiques inventent leurs propres parades

The Conversation - un ingénieur raconte sa fatigue après deux mois à coder sept heures par jour, quasiment sans week-ends. Il décrit une lassitude d’un genre particulier, née de ces outils qui produisent beaucoup, très vite, et qu’il faut valider sans relâche. C’est la "vibecoding fatigue", une lassitude de valider sans arrêt le travail d’une machine qui ne s’arrête jamais.

Le 24 juin 2026
Portrait

Christelle Blavignac, Le vivant au cœur

Directrice du Centre Imagerie Cellulaire Santé (CICS), Christelle Blavignac est une femme de liens. Sa mission : mutualiser équipements d’imagerie de pointe et savoir-faire, au service d’une exploration joyeuse de l’infiniment petit.

Le 25 mai 2026
Cultures, politiques et sociétés

5 livres et autant de points de vue sur l'environnement

Puy de Sciences vous propose un nouveau rendez-vous mensuel, le Puy de lecture. 5 livres pour explorer la science autrement : histoire, environnement, santé, société… Il y en aura pour tous les goûts et toutes les curiosités

Le 23 avr. 2026
Cultures, politiques et sociétés

5 livres made in Auvergne

Puy de Sciences vous propose un nouveau rendez-vous mensuel, le Puy de lecture. 5 livres pour explorer la science autrement : histoire, environnement, santé, société… Il y en aura pour tous les goûts et toutes les curiosités

Le 17 mars 2026
Cultures, politiques et sociétés

Conférences illustrées - Le Puy de la Recherche

Revivez les conférences illustrées du Puy de la Recherche sur la thématique Horizon(s) : une invitation à explorer les futurs possibles, qu'ils soient scientifiques, technologiques, philosophiques ou sociétaux.

Le 18 déc. 2025
Technologie

Faire pousser des plantes dans l'espace : rencontre avec Lucie Poulet et Valérie Legué

Vivre sur la Lune ou sur Mars… Pour que le rêve devienne réalité, il faudra que l'Humain y crée ses conditions de survie, notamment alimentaire.

Le 18 nov. 2025
Technologie

Concevoir des robots souples capables de manipuler un objet avec dextérité | Science% Auvergne S2E2

Manipuler un objet sans le faire tomber : un geste simple pour nous, un vrai défi pour les robots.Frédéric Chapelle travaille sur les préhenseurs souples, des "doigts" capables de se déformer pour saisir et orienter des objets avec précision.

Le 9 oct. 2025
Cultures, politiques et sociétés

FOCUS SUR : intelligence(s)

À l'occasion de la Fête de la Sciences 2025 sur le thème Intelligence(s), Puy de Sciences vous invite à repenser ce que signifie être intelligent, au-delà des frontières humaines à travers sa sélection à lire, écouter et regarder.

Le 14 mai 2025
Portrait

Sylvie Norre : L'énergie de la transmission

Navigant entre Montluçon et Clermont Ferrand, l'enseignante-chercheure Sylvie Norre déploie une énergie sans mesure pour faire connaître aux jeunes une filière méconnue, encore trop masculine : le management de la logistique et des transports.

Le 24 avr. 2025
Environnement et agronomie

Objet de curiosité : Armoire de haute surveillance

Armoire de haute surveillance

Le 10 avr. 2025
Technologie

Science% Auvergne N°12 : Mieux caractériser les matériaux et leur vieillissement pour proposer des structures plus durables

Découvrez le principe de la corrélation d'images numériques (CIN) avec Benoît Blaysat : ou comment, en comparant une multitude d'images, il est possible de suivre les déformations d'une pièce.

Le 11 mars 2025
Technologie

Optimiser la gestion des digues urbaines pour s'adapter au changement climatique

Les digues urbaines sont les premiers remparts de protection contre les inondations. Comment surveiller leur état et prioriser les travaux de réparation ? Quel·le·s acteur·rice·s de terrain sont concerné·e·s et comment peuvent-ils/elles travailler ensemble ?

Le 18 févr. 2025
Technologie

À la maison, vaut-il mieux aller sur Internet via un réseau mobile ou avec sa box wifi ?

The Conversation - Que ce soit d'un point de vue énergétique, écologique ou une question de vitesse, lorsqu'on navigue sur Internet à la maison, on peut se demander ce qui est le mieux : se connecter à la 5G ou plutôt à sa box ?

Le 10 déc. 2024
Portrait

Vincent Barra, Monsieur IA

Découvrez le portrait de Vincent Barra, professeur des universités en science informatique au LIMOS et spécialiste d' intelligence artificielle et de machine learning (apprentissage automatique).

Le 15 nov. 2024
Portrait

Nadia Goué, bioinformaticienne : le sens des données

Découvrez le portrait de Nadia Goué, bioinformaticienne à l'UCA. Maillon indispensable entre informatique et biologie, elle révèle tous les secrets des laboratoires auvergnats !

Le 4 nov. 2024
Technologie

« Une séance avec le robot GE-O équivaut à dix séances de kinésithérapie classique » : 3 questions à Antoine Vacavant et Flavien Paccot

Non, le terme « cobotique » avec un «c » n’est pas le résultat d’une faute de frappe. Il définit le travail conjoint de l’ Homme et du robot.

Le 17 mai 2024
Technologie

« Briller tout en faisant de belles économies » : des ampoules LED à la fabrication optimisée

Ces objets électriquement intermédiaires entre des isolants et des conducteurs qui sont 100 plus petits que la largeur d’un cheveu sont des composants essentiels de nos appareils électriques du quotidien.

Le 13 mai 2024
Technologie

Astronomie et recherche auvergnate : création de la plus grande caméra du monde

La plus grande caméra astronomique du monde vient enfin de voir le jour. Son nom ? LSST Camera.

Le 1 mai 2024
Technologie

Objet de curiosité : Une invention clermontoise révolutionnaire !

Le Cavitron : une invention clermontoise révolutionnaire !

Le 11 avr. 2024
Technologie

Science% Auvergne N°5 : des nanofils pour des LED plus performantes et respectueuses de l’environnement

Geneviève Chadeyron et son équipe travaillent sur des LED plus performantes et plus respectueuses... de l'environnement !

Le 29 janv. 2024
Portrait

En tête à thèse avec Timothée Martinod

Rencontre avec Timothée Martinod, doctorant au Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS : CNRS /UCA/ENSMSE).

Le 21 déc. 2023
Technologie

Science% Auvergne N°2 : Un usinage intelligent pour maîtriser la déformation des pièces

Hélène Chanal est maîtresse de conférences en génie mécanique à l’école d’ingénieur SIGMA. Son projet de recherche a une ambition : développer un usinage … intelligent !

Le 31 oct. 2023
Technologie

Qui a inventé la première calculatrice ?

Guichet des Sciences - Une réponse de Thierry Lambre.

Le 25 sept. 2023
Portrait

En tête à thèse avec Manuela Otti

Rencontre avec Manuella Otti, doctorante à l’Institut Pascal, qui se livre sur ses rêves d'enfants, son parcours et son travail de recherche.

Le 25 sept. 2023
Technologie

La ClimateTech peut-elle revivre un krach comme en 2011 ?

The Conversation - Aujourd’hui, il nous faut à tout prix réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) de 45 % en moins de sept ans pour atteindre les objectifs climatiques, et le capital-risque (Venture Capital ou VC) apparaît comme le support financier le plus efficace pour développer des solutions naissantes indispensables. En effet, le VC est une forme particulière d’investissement puisque les capitaux-risqueurs (VCs) financent des jeunes entreprises voulant révolutionner un secteur d’activité en développant des innovations de rupture.

Le 27 avr. 2023
Technologie

Cryptoactifs: vers des alternatives éco-compatibles?

Bitcoin et cryptomonnaies sont décriés pour les énormes besoins en électricité requis pour les sécuriser. La recherche explore de nouvelles pistes pour des blockchains plus vertueuses.

Le 5 avr. 2023
Technologie

Est-ce la fin de la fintech ?

The Conversation - Les statistiques pour l'année 2022 soulignent clairement la baisse des investissements dans les fintechs, les start-up de la finance. Celles-ci ont enregistré une baisse dans les levées de fonds à 75 milliards de dollars, 46 % de moins par rapport à l'an dernier. Dans son rapport semestriel « Pulse of Fintech », KPMG a montré que le marché des fintechs s'est replié en 2022 avec une baisse des investissements mondiaux dans le secteur de 238,9 milliards de dollars en 2021 à 164,1 milliards de dollars (capital-risque, capital investissement, et fusions-acquisitions).

Le 6 déc. 2021
Technologie

7 conseils pour un mot de passe sécurisé

Nous utilisons tous chaque jour des dispositifs transmettant des données chiffrées, comme les smartphones ou les cartes bleues. Mais savez-vous vraiment assurer votre sécurité numérique ?

Le 16 juin 2021
Technologie

Le robot est il toujours notre esclave ?

Les robots pourraient-ils devenir, dans un avenir plus ou moins proche, les nouveaux "meilleurs amis de l'homme"? Fidèles et tout à fait dociles, doués d'une autonomie intellectuelle suffisante, mais non envahissante, le robot est-il toujours, tel que ce mot tchèque le défini, notre «esclave» ? Ou est-il en train, de manière plus ou moins visible, de nous dépasser ?

Le 20 sept. 2019
Technologie

La voiture superintelligente

Malgré les dernières avancées technologiques plutôt encourageantes, l'arrivée des véhicules complètement autonomes sur nos routes n'est pas pour demain. Découvrez, dans ce reportage proposé CNRS le Journal en partenariat avec LeMonde.fr les nombreux défis qui restent à relever par les industriels mais aussi par les laboratoires de recherche fondamentale. Avec la participation de l'Institut Pascal.

Le 19 oct. 2026
Concours

Ma thèse en 180 secondes

Expliquer sa thèse en seulement 3 minutes : mission impossible ? C'est pourtant le challenge relevé par une poignée de doctorant·e·s lors du concours « Ma Thèse en 180 secondes ». Ces futur·e·s docteur·e·s ont un objectif de taille : vous présenter un résumé concis et clair de leurs travaux de recherche en 180 secondes. Présenter oui, mais sous la forme d'un véritable « show » scientifique !

Le 29 avr. 2024
Technologie

Objet de curiosité : Un microscope d'exception !

Un microscope reconnu par la Nation

Le 24 avr. 2024
Technologie

Objet de curiosité : Quézaco le quartz piézoélectrique ?

Quézaco le quartz piézoélectrique ?