

## Technologie

### Technologie

À lire

À regarder

À écouter

### À découvrir

Le 25 mai 2026

Cultures, politiques et sociétés

#### **Puy de lecture : 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

#### **Puy de lecture : 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-chercheuse 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-ric-e-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 fois 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 définit, 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 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 ?