

#  ducation et IA, robots et autisme et captation du CO<sub>2</sub> : Science Actualités présente sa nouvelle édition

Du 24 septembre 2024 au 23 mars 2025  
  la Cité des sciences et de l'industrie

L'espace Science Actualités de la Cité des sciences et de l'industrie présente une nouvelle édition de son exposition magazine. Du 24 septembre 2024 au 23 mars 2025, le public pourra découvrir des contenus exclusifs abordant l'actualité scientifique et technologique.

La première section de cette édition se compose de cinq enquêtes, chacune abordant un thème particulier.

## ■ L' ducation à l'ère de l'intelligence artificielle

L'intelligence artificielle fait irruption dans le domaine de l'éducation, ouvrant de nouvelles perspectives d'enseignement et d'apprentissage, tout en soulevant de nombreuses interrogations sur la pertinence de ses usages pédagogiques.

→ Une enquête de Kassiop e Toscas.

## ■ L'océan, nouvel Eldorado minier ?

Aujourd'hui, les missions d'exploration se multiplient, en quête de minerais très convoités. Mais les défis techniques, économiques et environnementaux sont redoutables... et peut-être insurmontables !

→ Une enquête d'Isabelle Bellin.

## ■ Sommes-nous tous des chimères ?

Nos cellules ne contiennent pas toutes le même génome : certaines proviennent d'autres individus. Baptisé microchim risme, ce phénomène remet en cause notre vision de l'immunité et de l'identité biologique humaine : nous sommes tous des (micro)chimères !

→ Une enquête de Lise Barn oud.

## ■ Climat : ce que la science cherche encore

La science permet de mieux comprendre les mécanismes du changement climatique. Mais bien des défis l'attendent encore, comme l'explication du rôle des nuages ou des forêts, ainsi que la prévision de phénomènes tels que les extrêmes climatiques.

→ Une enquête de Magali Reinert.

## ■ Le labyrinthe d'Epsilon, le casse-tête des pesticides

L'utilisation de pesticides, composés chimiques destinés à améliorer les rendements agricoles, est remise en question pour son impact lourd sur l'environnement et sur la santé. Pourtant, leur usage ne cesse d'augmenter. Tentative d'explication...

par la rédaction du magazine Epsilon



## Science Actualités : des expositions physiques et contenus numériques en libre accès

Science Actualités est une « exposition permanente d'actualité » qui se renouvelle deux fois par an. Espace unique en son genre, Science Actualités est conçu par la rédaction de journalistes de la Cité des sciences et de l'industrie en partenariat avec l'Association des journalistes scientifiques de la presse d'information (AJSPI). Il propose un décryptage de l'actualité – sciences, technologies, environnement, santé – avec des dossiers spéciaux, des enquêtes, des reportages, des interviews, des dépêches d'actualité...

Universcience met gratuitement à disposition des expos-dossiers, sous forme dématérialisée, à toute structure poursuivant un but d'intérêt général : mairies, centres culturels ou sociaux, bibliothèques et médiathèques, universités, lycées, collèges et écoles, ou encore centres et musées de science...

Dans la deuxième partie de l'exposition, le public découvre quatre vidéos :

### ■ Des robots intelligents pour les enfants autistes

Des robots dotés d'intelligence artificielle pour accompagner des enfants atteints d'un trouble du spectre autistique : l'idée ne semble farfelue qu'au premier abord. Car ces robots se révèlent de précieux médiateurs avec les éducateurs. Résultat : les enfants améliorent leurs capacités d'attention et même leurs compétences sociales !

→ Reportage à Nancy auprès de chercheurs et d'enfants suivis par l'association Jean-Baptiste Thiéry, par Kassiopée Toscas.

→ Production : Universcience, 2024 | Durée 08'48

### ■ Captage de CO<sub>2</sub> : expérimentation en cours

Une usine sidérurgique produisant assez d'acier pour édifier trois tours Eiffel par jour et émettant chaque année quelque 12 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>, soit 15% des émissions industrielles nationales et davantage que la ville de Fos-sur-Mer, autre grand site industriel français e site d'ArcelorMittal à Dunkerque est idéal pour accueillir un des premiers projets pilotes de captation du carbone en France. Explications sur place et en images.

→ Un reportage de Marie Brière.

→ Production : Universcience, 2024 | Durée 07'15"

### ■ Microchimérisme : des cellules étrangères sont en nous !

Saviez-vous que nous portons tous en nous des cellules étrangères ? Pendant la grossesse, des cellules fœtales et maternelles s'échangent et persistent dans nos corps. On appelle cela le « microchimérisme ». Un phénomène dont les conséquences pour la santé, bénéfiques ou non, commencent à être mieux comprises.

→ Un reportage d'Anaïs Poncet.

→ Production : Universcience, 2024 | Durée : 07'40"

### Visite guidée dans les abysses

Autour des cheminées hydrothermales, à grande profondeur, s'épanouit une faune riche et méconnue. Bivalves, anémones, poissons, poulpes, crevettes : une profusion de vie ! Visite guidée dans le noir des abysses.

→ Extrait de l'épisode « Planète noire, les extraterrestres des abysses » de la série « Les mondes du dessous »

→ Production : Balade mentale/Universcience, 2021 | Durée 6'02"

Troisième et dernière partie de l'exposition : le parcours se conclut avec deux grandes toiles d'informations brèves sur les recherches en cours, les dernières publications scientifiques, mais aussi des chiffres marquants, des résultats insolites et des images de science.

### Le Blob, média d'actualité scientifique

Média d'information scientifique en ligne, le Blob propose chaque jour des vidéos et articles pour connaître et comprendre, de manière fiable, accessible et vivante, les avancées de la science et de la recherche. Sur ses différents canaux (site internet, chaîne YouTube, réseaux sociaux), la rédaction du Blob porte un regard journalistique sur les dernières découvertes scientifiques et technologiques, tout en interrogeant leur apport à notre société.

Face à la surabondance informationnelle, le Blob propose des clés pour décrypter les transformations du monde d'aujourd'hui, comme l'urgence environnementale ou la révolution de l'intelligence artificielle.



[cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr)



### INFORMATIONS PRATIQUES

#### Cité des sciences et de l'industrie

30 avenue Corentin-Cariou, 75019 Paris  
Ⓜ Porte de la Villette Ⓜ 3b

#### Horaires

Ouvert tous les jours,  
sauf le lundi, de 10h à 18h,  
et jusqu'à 19h le dimanche.  
01 40 05 80 00

#### Tarifs

→ **13 €, 10 €** (tarif réduit aux moins de 25 ans, étudiants, 65 ans et plus, enseignants, familles nombreuses)

→ **12€** (tarif "mobilité durable" pour les usagers de vélo ou d'un moyen de transport équivalent : trottinette, gyropode...)

→ **Gratuit** pour les moins de 2 ans, les demandeurs d'emploi et les bénéficiaires des minima sociaux, les personnes handicapées et leur accompagnateur.

Le billet donne accès aux expositions des niveaux 1 et 2, à l'Argonaute et au planétarium.

### CONTACT PRESSE

#### Aurore Wils

Atachée de presse

06 46 66 18 97 | 01 40 05 70 15  
[aurore.wils@universcience.fr](mailto:aurore.wils@universcience.fr)