



cité

**sciences
et industrie**

Science Actualités

Présentation de l'offre

industrie + société + tech + recherche + science + tech + so

science actualités

Dans cet espace, des journalistes décryptent l'actualité scientifique et ses enjeux.

- 1 News - Un panorama de l'actualité des sciences et de la recherche
- 2 Enquêtes - Découvertes, applications, controverses : des dossiers pour comprendre
- 3 Vidéos - En complément des enquêtes, des interviews et des reportages

Cette exposition est renouvelée plusieurs fois par an.

Retrouvez toutes nos enquêtes, interviews et reportages sur le site lelab.fr et les réseaux sociaux.

SOMMAIRE

EN UN COUP D'ŒIL	3
L'ESPACE D'EXPOSITION	4
ACTIVITES AUTOUR DE LA VISITE	9
EXPOSER SCIENCE ACTUALITES DANS VOTRE ETABLISSEMENT, C'EST POSSIBLE !	11
CONTACTER SCIENCE ACTUALITES	12



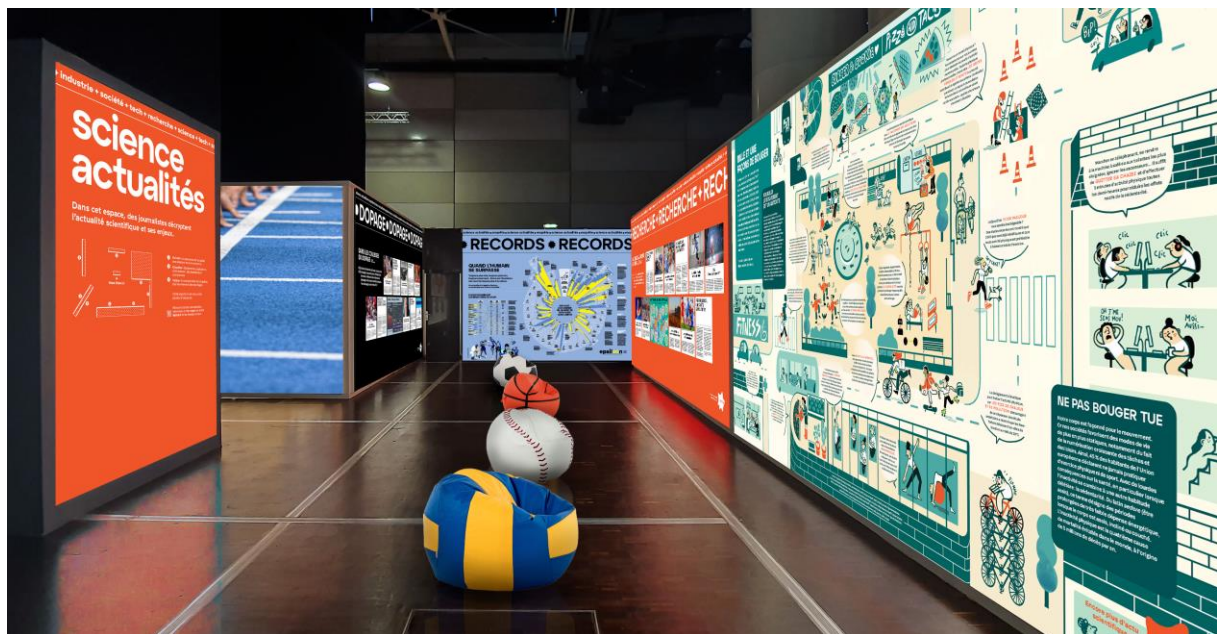
En un coup d'œil

Accessible dès le secondaire, l'espace Science Actualités (SA) est idéal pour se plonger dans la science en train de se faire, mais aussi l'actualité et l'information scientifique en train de se faire.

La vocation de Science Actualités est de décrypter et rendre accessibles l'actualité scientifique et ses enjeux : découvertes marquantes, implications médicales et sociales, controverses... Ainsi, parmi les derniers sujets traités figurent l'endométriose, la fusion nucléaire, l'IA dernière génération... Et plusieurs dossiers spéciaux, comme l'édition « [spécial sport](#) » à l'occasion des JO de Paris ou « [8 milliards d'humains](#) » en novembre 2022.

Les contenus, élaborés par les journalistes d'Universcience en partenariat avec l'Association des journalistes scientifiques de la presse d'information (AJSPI), invitent vos élèves à se saisir des sujets les plus actuels. De l'environnement à la technologie, en passant par l'astronomie et la physique, chacun trouvera matière à réflexion.

Science Actualités fournit ainsi l'occasion d'ouvrir des débats dans l'air du temps et de façonner son esprit critique par la lecture d'enquêtes, ou le visionnage de reportages et d'entretiens avec des expert·e·s scientifiques et techniques.



L'espace d'exposition

Renouvelé deux à trois fois par an, l'espace Science Actualités se situe au niveau 2 de la Cité des sciences et de l'industrie, à côté de l'e-lab.

À l'entrée, le Mur de news

Le Mur de news est la composition graphique géante qui accueille vos élèves. Il se compose de deux grandes toiles sur lesquelles se répartissent 34 informations marquantes ou insolites, déclinées sous forme de textes courts, chiffres-clés ou images légendées.



Des enquêtes aussi disponibles en ligne

Vous pouvez consulter chaque sujet exposé sur notre site internet leblob.fr, dans la rubrique [Enquêtes](#) : bien pratique pour préparer quelques questions en amont de la visite !

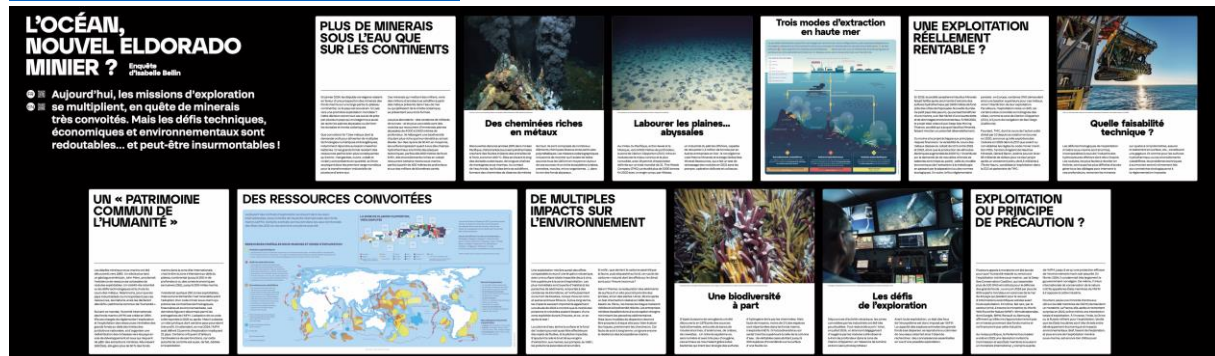
Quelques exemples des enquêtes en cours

L'éducation à l'ère de l'intelligence artificielle



L'IA fait aujourd'hui irruption dans les milieux éducatifs. Avec, à la clé, de nouvelles perspectives d'enseignement et d'apprentissage, mais aussi de nombreuses interrogations sur la pertinence de ses usages pédagogiques.

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 !

Mais aussi :



Objectif Lune : le grand retour ?



Climat : ce que la science cherche encore

Il y a plus de cinquante ans, l'astronave américain Eugene Cernan foulait le sol lunaire. Il reste le dernier homme à avoir marché sur la Lune, trois ans après les premiers pas de Neil Armstrong sur notre satellite. Aujourd'hui, la compétition mondiale est relancée.

La science a permis de comprendre le changement climatique, ses mécanismes physiques et le rôle des activités humaines. Mais la réponse à certaines questions, comme le rôle des nuages et des forêts ; ainsi que la prévision de phénomènes tels que les extrêmes climatiques, reste soumise aux recherches en cours.



Des forêts urbaines pour des villes habitables

En vogue depuis des années, les « forêts urbaines » recouvrent des réalités diverses ; les débats sont d'ailleurs vifs entre écologues, urbanistes et aménageurs. Reste que soigner la place des arbres en ville offre bien des avantages à ceux qui y résident.



Vers la sobriété numérique

Internet, objets connectés, 5G, intelligence artificielle : le numérique joue un rôle croissant dans nos sociétés. Mais ses impacts sur l'environnement, liés surtout à la fabrication des appareils, appellent à modifier nos habitudes.



Intelligence artificielle, nouvelle ère ?

Les nouveaux algorithmes générateurs d'images, textes, voix et vidéos bouleversent nos sociétés numériques. Jusqu'où et avec quelles conséquences ?



Élever des insectes pour nourrir l'humanité

Tirée par la croissance démographique, la demande alimentaire augmente. Les insectes pourraient contribuer à la satisfaire et en Europe, une filière industrielle fait son apparition. Saura-t-elle demeurer fidèle à ses engagements écologiques ?



Nouveaux regards sur l'endométriose

Longtemps méconnue, l'endométriose bénéficie enfin d'une forme de reconnaissance sociale et d'un nouvel essor de la recherche.

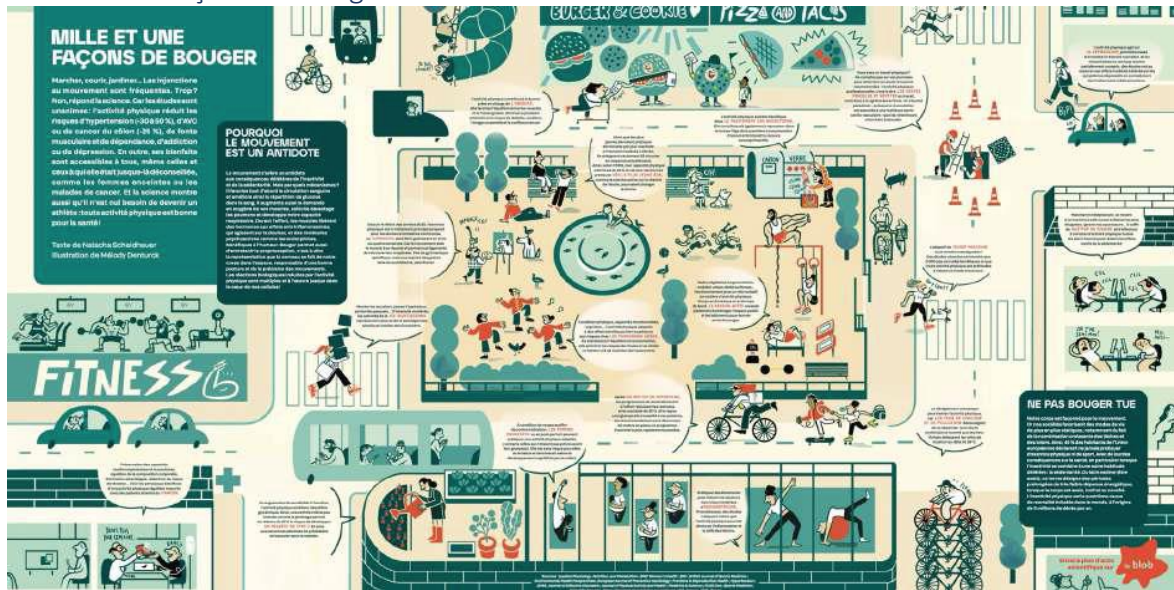
Et bien d'autres encore à retrouver sur LeBlob.fr !

Des visuels géants

La salle Science Actualités accueille souvent un format plus atypique, une illustration ou une infographie au format XXL, dans lequel se plonger pour picorer une information, un chiffre, un résultat...

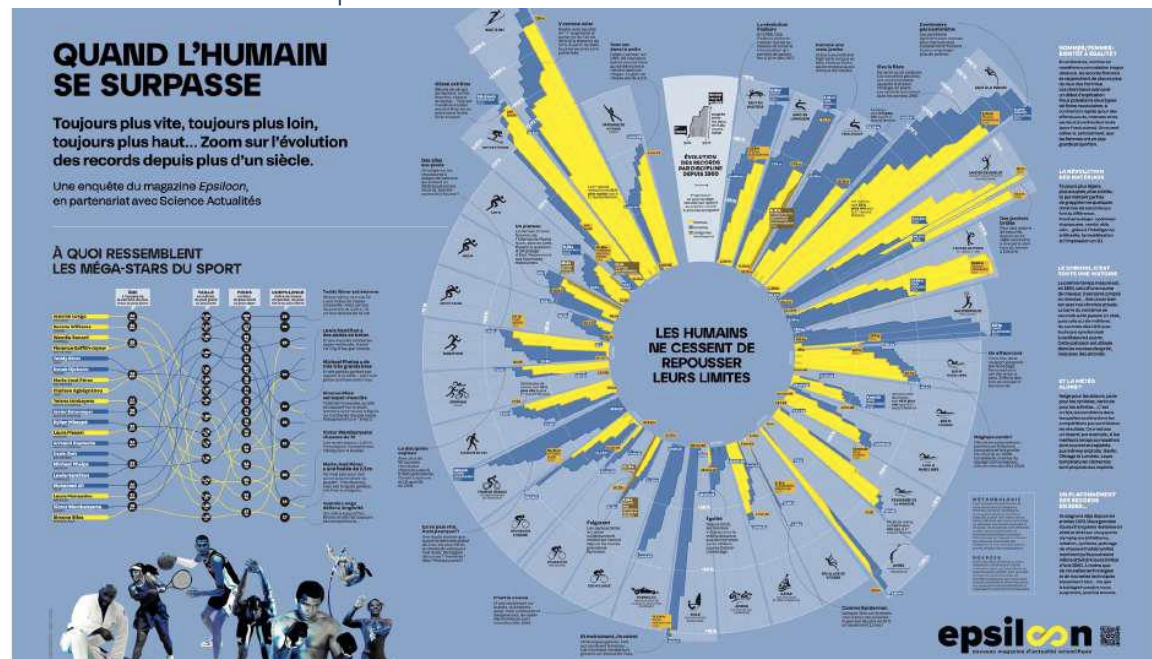
En voici quelques exemples.

Mille et une façons de bouger



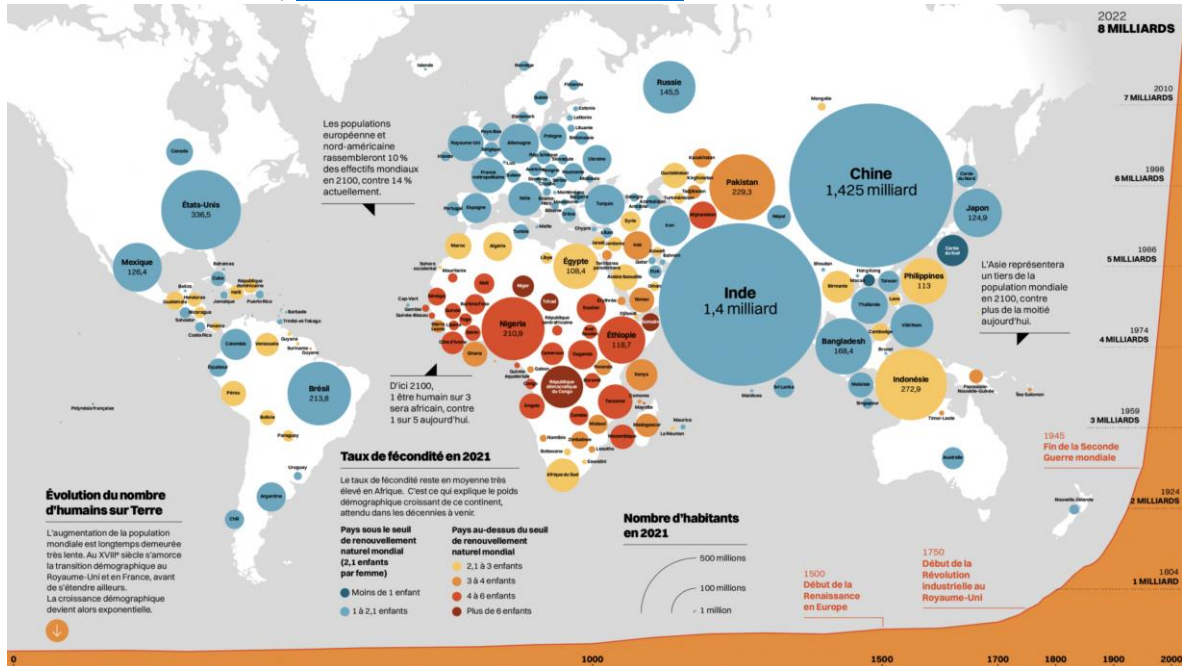
Marcher, courir, jardiner... Les études sont unanimes : l'activité physique est bonne pour la santé. La science montre aussi qu'il n'est nul besoin de devenir un athlète : toute activité physique est bonne pour la santé ! Démonstration en images

Comment l'humain se surpasse

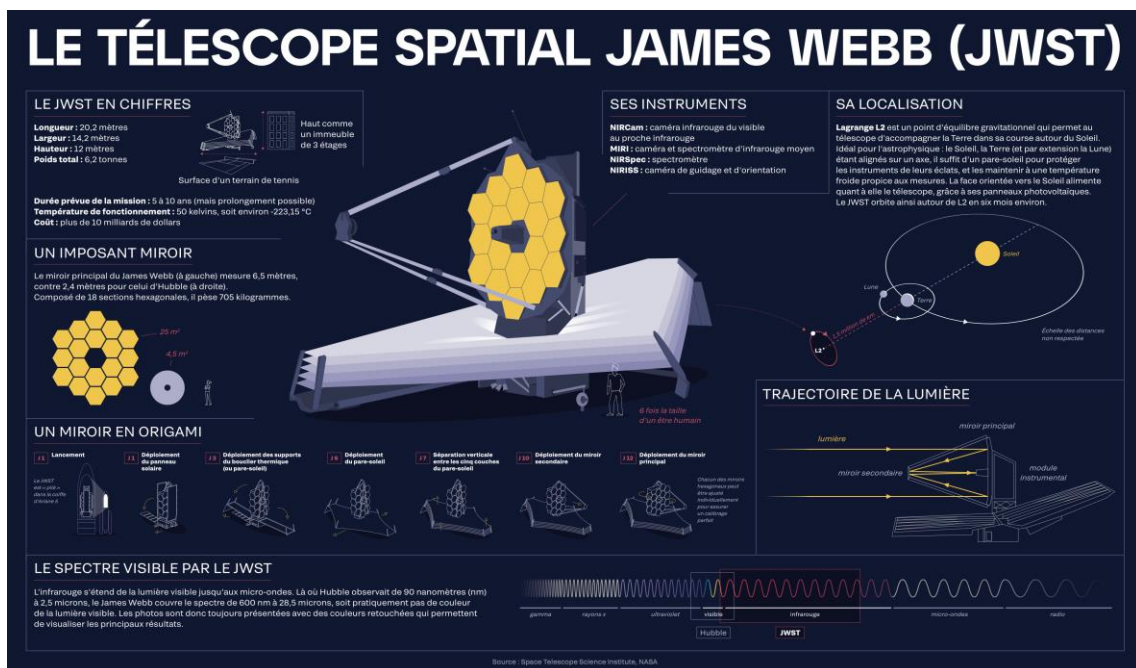


Toujours plus vite, toujours plus loin, toujours plus haut... Zoom sur l'évolution des records depuis plus d'un siècle. Une infographie géante conçue par la rédaction du magazine Epsilon, invité de l'édition "spécial sport". Idéal pour solliciter le sens de l'observation et l'esprit d'analyse de vos élèves !

8 milliards d'humains, [La fin d'une croissance inédite](#)

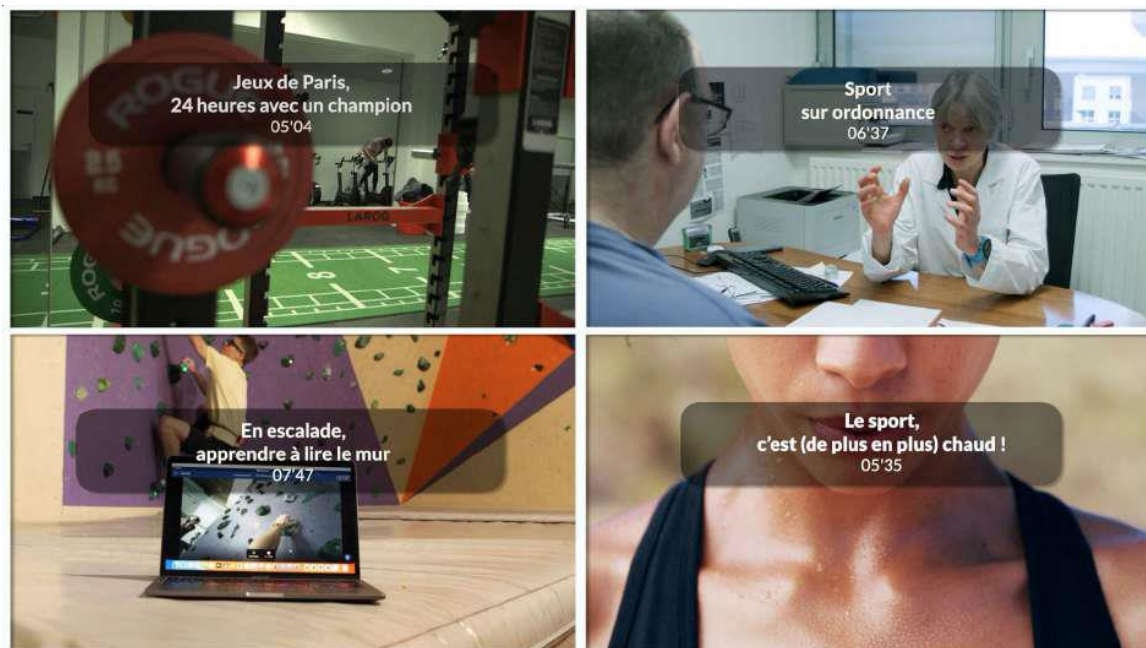


[James Webb : une fenêtre s'ouvre sur l'univers](#)



Des vidéos en guise de compléments d'enquête

Comme les enquêtes, les vidéos présentées sur l'espace d'exposition sont aussi sur notre site un fonds de plus de 4600 vidéos ressources sur les différents domaines scientifiques. Génétique, énergie nucléaire, Système solaire, changement climatique... autant de sujets abordés dans le cadre de vos programmes scolaires.



Par exemple, pour l'édition spéciale Sport
[Jeux de Paris : 24 heures avec un champion](#)
[Sport sur ordonnance](#)
[En escalade, apprendre à lire le mur](#)
[Le sport, c'est \(de plus en plus\) chaud !](#)

Activités autour de la visite

Questionnaire individuel pour accompagner la visite

Questionner leur rapport à l'actualité scientifique

Demander à vos élèves (ou groupes d'élèves) de :

- Sélectionner l'information la plus marquante ou étonnante parmi les enquêtes exposées et de l'expliquer aux autres
- Sélectionner l'information qu'ils connaissaient déjà, les inviter à partager où et comment ils s'informent, ouvrir la discussion sur les sources et la fiabilité des informations
- Émettre un avis ou une critique sur la sélection des sujets
- Proposer des sujets d'actualité scientifique dont ils ont connaissance et qu'ils auraient aimé voir exposer
- Discuter de la notion d'actualité : qu'est-ce qui fait l'actu ?

Proposition d'activité entre la classe et la visite à la CSI

Une activité depuis la Cité jusque dans la classe

1. Visite en autonomie de l'espace Science Actualités avec le document sur la méthode journaliste pour comprendre comment sont construits les sujets
2. Choix d'un sujet d'actualité scientifique par groupe d'élèves
3. Préparation et présentation d'un exposé / enquête / exposition en classe – mise en situation des élèves en tant que journalistes
4. Exposition d'une enquête de SA dans l'enceinte de l'école

Rencontrer notre équipe de journalistes

Organiser une rencontre entre un.e journaliste de la rédaction scientifique d'Universcience et votre classe est possible. Pour échanger autour du métier de journaliste et de l'éducation aux médias ou aborder une thématique en particulier (la recherche d'informations, les publications scientifiques ou bien comment préparer un exposé avec les bonnes sources ou interviewer un.e scientifique), n'hésitez pas à nous contacter.

Exposer Science Actualités dans votre établissement, c'est possible !

Intégralement disponibles en ligne, les contenus de Science Actualités sont également proposés pour une diffusion « hors les murs ». Pour présenter une enquête dans votre établissement (CDI, un hall ou lieu de passage), il suffit de nous contacter pour signer une convention avec Universcience. Vous recevrez ensuite l'enquête de votre choix au format PDF, prête à imprimer sur le support de votre choix.

Exemples d'affichage de Science Actualités chez des structures partenaires



Bibliothèque de Tocqueville à Caen, enquêtes « Forêts urbaines pour des villes habitables » et « Élever des insectes pour nourrir l'humanité ? »



Université de Saint-Étienne, enquête « Darknet, la face cachée du web »



Le Zoom de Laval, enquête « La science au service des médailles »

Contactez Science Actualités

Lisa Biro lisa.biro@universcience.fr

Barbara Vignaux barbara.vignaux@universcience.fr