

Métropole de Lyon et Rhône

Programme scolaire



intelligence

(S)

popsciences.universite-lyon.fr

Gratuit et accessible à toutes et tous

fetedelascience.fr

3 — 13 OCTOBRE 2025

#FDSAURA
#FDS2025

Conception graphique : MESH / Dalcom 17 / image créée à l'aide d'une intelligence artificielle

Cette année, la Fête de la science met à l'honneur les « Intelligence(s) » et nous invite à découvrir, questionner et partager les multiples formes que prend l'intelligence : humaine, animale, végétale, collective, émotionnelle, ou encore artificielle. Portée par des scientifiques passionnés, cette édition propose un dialogue ouvert entre la recherche et la société, à travers tous les champs disciplinaires, des mathématiques aux sciences humaines et au droit.

Forte d'un tissu scientifique et universitaire dynamique, notre région propose plus de 1 500 événements gratuits, conçus pour petits et grands, dans plus de 250 communes, grâce à l'engagement de 500 porteurs de projets. Je les remercie chaleureusement pour leur mobilisation.

Que cette Fête de la science 2025 soit, pour chacune et chacun, un moment d'émerveillement, de réflexion et de partage !

Fabienne BUCCIO,

Préfète de la Région Auvergne-Rhône-Alpes,
Préfète du Rhône

Les avancées scientifiques et technologiques redessinent nos quotidiens, nos métiers, nos façons d'apprendre et de produire. Face à ces mutations, la science reste un repère essentiel, une force de compréhension et d'action.

Parmi elles, l'intelligence artificielle occupe une place centrale. Ce n'est pas une menace, mais une opportunité que nous devons saisir avec confiance : un outil au service de nos chercheurs, de nos entreprises et de notre industrie.

En Auvergne-Rhône-Alpes, comme mon prédécesseur Laurent WAUQUIEZ, nous croyons à la valeur du travail, à la transmission des savoirs et à l'excellence de nos territoires. Cette édition est l'occasion de mettre à l'honneur les chercheurs, les ingénieurs, les artisans, les enseignants et les entrepreneurs qui, chaque jour, font vivre la science au cœur de nos villes et de nos campagnes.

Avec plus de 1 500 événements soutenus par la Région, la Fête de la science est un moment privilégié pour sensibiliser les jeunes aux métiers scientifiques, techniques et industriels, pour valoriser les intelligences du réel, et pour donner à chacun les clés de compréhension du monde qui vient.

Je vous invite à participer pleinement à cette grande fête populaire et exigeante, à la rencontre de celles et ceux qui inventent, qui transmettent, et qui construisent, avec rigueur et passion, les solutions de demain.

Fabrice PANNEKOUCKE,

Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

En 2025, la 34^e édition de la Fête de la science explorera les intelligences sous toutes leurs formes, grâce aux expertises des chercheurs du site Lyon Saint-Étienne. L'ensemble des disciplines scientifiques seront réunies pour partager les connaissances les plus récentes sur l'intelligence : intelligence humaine et animale, intelligence artificielle et émotionnelle, intelligence décisionnelle et intelligence collective... Étudier les enjeux scientifiques de façon transversale et pluridisciplinaire est une nécessité pour répondre aux enjeux de notre temps. Transmettre cette connaissance s'avère tout aussi important pour donner les clés de lecture et de compréhension aux citoyens, acteurs des transitions à venir.

Les 400 animations proposées sur 28 communes du département permettront d'explorer les connaissances scientifiques actuelles autant que les pistes de recherche et les méthodes pour y parvenir, en allant au plus près des publics. La Fête de la science est un formidable levier pour satisfaire la curiosité scientifique, lutter contre la désinformation, susciter des vocations scientifiques et renforcer l'esprit critique de toutes et tous. Autant de missions qui sont celles des universités, écoles et organismes de recherche, et que nous mènerons cette année encore avec conviction et enthousiasme pour cette nouvelle édition de la Fête de la science !

Nathalie DOMPNIER

Présidente de la ComUE Université de Lyon

La Fête de la science

La Fête de la science est de retour pour sa 34^e édition du 3 au 13 octobre 2025 avec plus de 400 ateliers, expositions, visites, conférences et rencontres sur la Métropole de Lyon et le Rhône. Pendant 10 jours, scientifiques, médiateurs et bénévoles invitent les scolaires à explorer toutes les sciences : histoire, biologie, littérature, géographie, mathématiques, et bien plus encore !

Initiée par le Ministère français de l'enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science est une manifestation nationale proposée chaque année en octobre. Elle vise à rapprocher la population des sciences et techniques et de celles et ceux qui les font.

Avec une programmation spécialement dédiée aux scolaires, c'est un rendez-vous incontournable pour expérimenter les sciences, de la robotique à la linguistique en passant par la biologie et l'histoire et rencontrer des chercheurs.

*La Fête de la science est rendue possible grâce à l'implication de nombreuses structures œuvrant dans le domaine de la culture scientifique : laboratoires, musées de sciences, bibliothèques, associations, etc.
La Fête de la science est organisée par le ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et coordonnée dans la Métropole de Lyon et le Rhône par Pop'Sciences, Université de Lyon.
Merci à tous les participantes et participants, organisatrices et organisateurs, publics, partenaires et médias qui font chaque année de cet évènement un vrai succès !*

Édition 2025 : L'intelligence sous toutes ses formes

Cette année, la thématique nationale nous invite à nous interroger sur le concept d'intelligence(s).

Tantôt défini comme une faculté de connaître, raisonner et concevoir, ou comme une capacité à s'adapter et à répondre à des situations nouvelles, l'intelligence possède des propriétés et des applications multiples. Elle se manifeste à travers le comportement du vivant, le fonctionnement de nos neurones, les modèles d'intelligence artificielle, ou encore notre capacité à créer et à innover !

Cette Fête de la science sera ainsi l'occasion d'explorer ces **Intelligences** sous toutes leurs formes, qu'elles soient humaines, animales, végétales ou artificielles.

Les ambassadrices

de la région

Auvergne-Rhône-Alpes



Catherine Lenne

Catherine Lenne est docteure en physiologie végétale et enseignante-chercheuse à l'Université Clermont Auvergne. Elle travaille au laboratoire PIAF (Physique et Physiologie intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant) où elle étudie les réponses des arbres aux stimulations mécaniques (le vent, la gravité). Elle enseigne la botanique aux étudiants en formation initiale et aux professeurs des écoles, collèges et lycées en formation continue à la Maison pour la Science en Auvergne, service de l'Université dont elle est la directrice. Elle s'investit également dans la diffusion de la culture scientifique au grand public (articles vulgarisés, livres, conférences, expositions photographiques, radio, télévision...).

Julie Galland

Julie Galland, Directrice de la Recherche Technologique du CEA depuis 2023, dirige une équipe de 3 500 collaborateurs produisant de la science et de la technologie au service de la résilience de la France, de la compétitivité de nos entreprises, et contribuant à résoudre les défis de la transition énergétique et de l'essor du numérique. Elle a occupé des postes clés à la DGE, élaborant des politiques de recherche et d'industrialisation dans les secteurs des semi-conducteurs, de la santé, du spatial.



Informations pratiques

➤ À qui s'adresse ce programme ?

Ce programme est **destiné aux enseignantes et enseignants exerçant en particulier dans l'académie de Lyon**. Nous y avons réuni les animations spécialement dédiées aux publics scolaires de la maternelle au lycée.

➤ Comment utiliser ce document ?

Les animations sont classées par commune, par type d'évènement (les évènements type Village des sciences, festival et parcours scientifique en premier) et par date. Pour plus de précision sur les événements n'hésitez pas à vous reporter au programme en ligne sur le site Pop'Sciences :

<https://popsciences.universite-lyon.fr/grands-evenements/fete-de-science/>.

Pour organiser vos visites, il est nécessaire de vous inscrire directement auprès des organisateurs de chaque animation, tous les détails et contacts sont fournis.

Il est possible de vous inscrire à plusieurs animations proposées par un Village des sciences, parcours scientifique ou festival. N'hésitez pas à contacter les organisateurs pour toute demande d'aménagement ou si vous souhaitez avoir des précisions.

À la fin de ce programme, vous retrouverez également un index récapitulatif vous permettant de vous repérer plus facilement dans la diversité des animations proposées. Celui-ci fait état des niveaux concernés, des domaines scientifiques abordés et du type d'animation proposé (exposition, atelier, jeu, rencontre).

Ce document peut également être utilisé, tout au long de l'année, pour repérer des visites de laboratoires ou d'entreprises, identifier des interlocuteurs et/ou des référents scientifiques pour l'organisation de vos projets de sciences ou pour la recherche de stages.

Les temps forts de l'édition 2025

Village des sciences de l'ENS de Lyon du 2 au 4 octobre

Comme chaque année, l'**ENS de Lyon** sollicite ses chercheurs pour vous proposer une programmation riche et variée allant des sciences exactes et expérimentales jusqu'aux sciences humaines et sociales ! [📍 rendez-vous p 9](#)

« PLAY – La vie aux limites du possible » du 2 au 5 octobre un partenariat Musée des Confluences et CNRS

En partenariat avec le **CNRS**, le **Musée des Confluences** vous propose un voyage vers les limites de la vie humaine, à travers un spectacle pour les maternelles sur les traces de l'intelligence et un documentaire sur les milieux extrêmes pour les primaires, collégiens et lycéens [📍 rendez-vous p 12](#)

Village des sciences de la Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon-Saint-Etienne du 7 et 9 octobre

La **Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon-Saint-Etienne** propose cette année une vingtaine d'animations axées sur les sciences humaines et sociales [📍 rendez-vous p 15](#)

« Lugdunum, sur les traces des Romains » le 9 et 10 octobre

Explorez le temps et les machines antiques avec deux ateliers proposés par le **musée et les théâtres romains Lugdunum** : l'un sur les méthodes de datation, l'autre sur les automates de l'Antiquité [📍 rendez-vous p 20](#)

Rencontres « 1 classe, 1 scientifique, 1 heure » autour du thème : Intelligence(s) du 3 au 13 octobre par l'Université Gustave Eiffel

L'**Université Gustave Eiffel** déploie ses chercheurs dans les collèges et lycées de son territoire pour vous proposer des rencontres et des échanges autour de plusieurs thématiques [📍 rendez-vous p 49](#)

SOMMAIRE

LYON 9

Village des sciences, festival et parcours scientifique.....9

Village des sciences de l'ENS de Lyon 9

Science, santé, intelligences : La recherche sur le cancer en action 11

PLAY – La vie aux limites du possible 12

Village des sciences – Confluence..... 13

Village des sciences de la Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon-Saint-Etienne 15

Faire des sciences à La Martinière Monplaisir : un parcours scientifique expérimental vers l'excellence ! 19

Lugdunum, sur les traces des Romains 20

Ateliers, jeux, conférences, expositions 21

Rire au Moyen Âge : L'édition numérique des fabliaux 231

Les intelligences animales..... 231

Sagesse des foules : collectivement on est plus forts ! 231

Les paradoxes en science 23

Découvrez l'ingénierie nucléaire 22

Comprendre et soigner le vivant..... 22

VILLEURBANNE 23

Village des sciences, festival et parcours scientifique..... 23

Fête de la science - INSA Lyon 23

Ateliers astronomiques et géologiques 28

Intelligences 2.0 29

Village des sciences de l'IUT Lyon 1 30

Intelligence, Sciences, Applications : Plongez au cœur des analyses ! 36

Une découverte ludique du monde de l'écologie et de l'évolution 39

IA et électronique à CPE Lyon ! 39

Ateliers, jeux, conférences, expositions 40

L'intelligence au service de l'eau : les sciences à la rescousse !.....	40
Le réseau électrique intelligent - un maillon essentiel de la transition écologique !.....	40
La Fresque de l'antibiorésistance	40
Case après case : arriverez-vous à préserver votre santé ?.....	40
BRON	41
Innover pour soigner : à la recherche de la médecine de demain	41
À la carte !	41
L'ISLE D'ABEAU.....	412
Festival des Intelligence(s) à L'Isle d'Abeau	42
RIVE-DE-GIER	44
Plouf du Gier : un village-forum sur les inondations pour les scolaires	44
ROCHETAILLEE-SUR-SAONE.....	46
La machine à voyager dans le temps	446
SAINT-CYR-SUR-LE-RHONE	46
Visite d'un espace boisé classé à Saint-Cyr-sur-le-Rhône.....	46
SAINT-MARTIN-EN-HAUT	47
Village des sciences des Monts du Lyonnais	47
VAULX-EN-VELIN	48
Pollutions chimiques : comment l'activité humaine impacte son environnement ?.....	48
LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT....	49
Rencontres « 1 classe, 1 scientifique, 1 heure » autour du thème : intelligence(s).....	449
LudoNeuro, le jeu qui défie les Intelligences !.....	449
INDEX DES EVENEMENTS.....	50
RESSOURCES ET ACTIVITES CLES EN MAIN	61

LYON

Village des sciences, festival et parcours scientifique

Village des sciences de l'ENS de Lyon

Village des sciences

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites virtuelles, l'édition 2025 sera l'occasion de découvrir la Science au sens large, depuis les sciences exactes et expérimentales jusqu'aux sciences humaines et sociales. L'occasion également d'échanger avec des chercheurs spécialistes de leur discipline, de faire de belles découvertes et de voir naître des vocations scientifiques.

Retrouvez l'ensemble du programme sur : <http://www.ens-lyon.fr/savoirs/culture-sciences-et-societe/grands-evenements/fete-de-la-science>

Jeudi 2 et vendredi 3 octobre – de 9h à 17h

- ENS de Lyon, 1 Place de l'Ecole 69007 Lyon
- Inscription pour l'ensemble de animations : <https://www.ens-lyon.fr/acces/fete-de-la-science-inscriptionsands-evenements/fete-de-la-science>

- Contact : 04.37.37.60.00 | fete-de-la-science@ens-lyon.fr
- Mobilité réduite

L'INTELLIGENCE DES SAVOIRS : ENCYCLOPEDIE, MUSEE, CATALOGUE

Atelier

Sciences humaines et sociales

COLLEGE

Comment rassembler, classer et présenter les connaissances sur le monde qui nous entoure ? Les élèves seront dans la peau d'un collectionneur de la Renaissance ou d'un encyclopédiste de l'époque de Louis XIV : confrontés à des savoirs parfois insolites, ils devront constituer leur propre musée ou cabinet de curiosités.

Jeudi 2 octobre – de 9h à 17h

LA MICROSCOPIE POUR L'ETUDE DU VIVANT

Visite

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Qu'est-ce que la microscopie ? Pourquoi ces techniques sont si souvent utilisées dans le domaine des sciences du vivant et quels échantillons sont étudiés ?

Jeudi 2 octobre – de 14h à 16h

CES PETITES BETES QUI NOUS AIDENT A COMPRENDRE LES GENES

Visite

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez rencontrer les personnels de l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon (IGFL) qui étudient les gènes afin de mieux comprendre le développement, la physiologie et l'évolution des animaux.

ABEILLES, COMPORTEMENTS ET APICULTURE

Atelier

Sciences de l'environnement

Venez découvrir la vie d'une abeille, de sa naissance dans une alvéole à son rôle dans la ruche avec l'association PollENS.

DEMONSTRATION SPECTACULAIRE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Démonstrations de chimie réalisées par les doctorants et étudiants du Département de chimie de l'ENS Lyon.

INTRODUCTION LUDIQUE A LA SUPRACONDUCTIVITE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Bienvenue dans l'univers captivant de la supraconductivité, un phénomène scientifique aux implications révolutionnaires !

LE DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DES ANIMAUX

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE (CP – CE1)

Venez découvrir le développement embryonnaire et la diversité animale.

QUEL(S) MYSTERE(S) !

Atelier

Sciences exactes

COLLEGE, LYCEE

Explorez deux des plus grands "mystères" de la mécanique quantique : la dualité onde-particule et l'intrication quantique !

RENCONTRE AVEC DES FLEURS DE PETUNIA MUTANTES ET MONSTRUEUSES

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Venez à la rencontre de nos Pétunias mutants. Des fleurs bizarres comme vous n'en avez jamais vu !

TU VEUX DIRE QUOI : COMMENT AIDER UNE PERSONNE AUTISTE A DEDUIRE CE QUI N'EST PAS DIT CLAIREMENT ?

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Transformez-vous en détective et déduisez ce que les participants ont voulu dire ! Un défi pour aborder ensemble les problèmes que les personnes autistes rencontrent au quotidien.

VOYAGE AU PAYS DES ORDINATEURS

Visite

Sciences numériques

COLLEGE, LYCEE

Et si on "ouvrait le capot" de notre ordinateur pour comprendre son fonctionnement et ses composants ?

BACTERIE ET ANTIBIORESISTANCE

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE

Le laboratoire de l'ANSES à Lyon vous invite à participer à un atelier

interactif pour découvrir certaines de ses missions essentielles qui permettent de veiller sur la santé des animaux... et la vôtre !

Vendredi 3 octobre – de 9h à 17h

DES BESTIOLES CROUSTILLANTES : A LA DECOUVERTE DES ARTHROPODES !

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Araignées, crustacés, scorpions, arthropodes : venez découvrir les secrets des animaux les plus nombreux au monde à travers trois ateliers.

Vendredi 3 octobre - de 9h à 17h

EPIESCAPE : C'EST VOUS L'INVESTIGATEUR ÉPIDEMIOLOGUE !

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Une nouvelle maladie inconnue et très grave apparait subitement dans plusieurs pays. A vous d'investiguer pour sauver l'Humanité !

Vendredi 3 octobre – de 9h à 17h

OBSERVER LE MONDE PLANCTONIQUE : DU MICROSCOPE AU SATELLITE

Atelier

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace

COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir ces petits êtres vivants aux formes étonnantes en utilisant des microscopes et des loupes binoculaires.

Vendredi 3 octobre – de 9h à 17h

Science, santé, intelligences : La recherche sur le cancer en action

Village des sciences

Sciences de la vie et de la santé

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) ouvre ses portes pour faire découvrir, de manière simple et vivante, comment la recherche sur le cancer se construit au quotidien. Visites guidées de laboratoires et de la biobanque, village associatif, ateliers interactifs... tout est réuni pour éveiller la curiosité et donner envie de comprendre comment les scientifiques enquêtent sur les causes du cancer et les moyens de le prévenir.

Informations et

réservation : <https://events.iarc.who.int/e/fds2025>

Vendredi 3 octobre de 9h à 17h

- Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC), 25 Avenue Tony Garnier 69007 Lyon
- **Inscription :** <https://events.iarc.who.int/event/113/>
- **Contact :** CIRC60@IARC.WHO.INT
- Mobilité réduite

Festival PLAY – La vie aux limites du possible

Festival

MATERNELLE, COLLEGE, LYCEE

Comment les êtres vivants s'adaptent-ils à leur environnement, parfois hostile ? Pour explorer cette question aussi vaste que fascinante, le musée des Confluences et le CNRS vous invitent, pendant trois jours, à découvrir une programmation accessible à toutes et à tous.

Au programme : science, fiction, aventure et imaginaire, pour révéler un vivant créatif et inattendu... Une plongée qui questionne autant nos origines que notre avenir. Prêts pour l'expédition ?

Vendredi 3 octobre

- Musée des Confluences, 86 Quai Perrache 69002 Lyon
- **Inscription :**
<https://billetterie.museedesconfluence.s.fr/>
- **Contact :** 0428381212 | billetterie@museedesconfluences.fr
- Organisé par : CNRS Délégation Rhône Auvergne et Musée des confluences
- Mobilité réduite

RECIT DE VOYAGE : SUR LES TRACES DE L'INTELLIGENCE

Spectacle

Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales

MATERNELLE

Une quête fascinante à la recherche d'un mot mystérieux : l'intelligence. Une exploratrice, munie de lunettes un peu spéciales, entraîne les enfants dans une quête fascinante où elle révèle comment les humains, mais aussi les animaux et les plantes, inventent, s'adaptent et communiquent.

De 10h à 10h30

DEEP CLIMATE, 120 JOURS DANS LES EXTREMES

Projection / débat

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Trois milieux extrêmes, 120 jours d'expédition, 20 volontaires face aux défis du climat de demain. Forêt équatoriale, désert aride, froid polaire, ce documentaire vous embarque dans une aventure scientifique hors norme, menée par l'explorateur Christian Clot. La projection sera suivie d'une rencontre avec des membres de l'expédition.

De 14h à 15h30

Village des sciences - Confluence

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Le village de sciences Confluence propose des ateliers, conférences, jeu de piste, visites... Vous pourrez découvrir des notions scientifiques, des nouveaux lieux et des métiers. Au plaisir de vous y retrouver !

Lundi 6 et mardi 7 octobre – de 9h à 18h ; Mercredi 8 octobre - de 9h à 12h

- Institut Catholique de Lyon - UCLy - Campus Saint-Paul, 10 Place des Archives 69002 Lyon
- **Inscription :** <https://fetedelascience.uclly.fr/>
- **Contact :** 0472325191 | fds@univ-catholyon.fr
- Organisé par : Institut Catholique de Lyon
- Partenaires : Institut Catholique de Lyon, ANSES, Bibliothèque ICLy, INL, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, Elmy
- Mobilité réduite

DE L'ORGANISME A L'ADN, ECHELLE DU VIVANT

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

Venez découvrir différents jeux autour du vivant : de l'observation d'un organisme à l'extraction d'ADN en passant par les micro-organismes du quotidien.

Mercredi 8 octobre – de 14h à 17h

REMONTÉZ LE TEMPS A LA RENCONTRE DES GRANDS PHILOSOPHES ET SCIENTIFIQUES.

Atelier

Sciences exactes, Sciences humaines et sociales

LYCEE

Embarquer avec le célèbre aventurier Arthur Dent et son robot Marvin dans un jeu de piste géant mêlant intrigue scientifique et réflexion philosophique.

Mercredi 8 octobre – de 10h à 12h et de 14h à 16h

CANCER : MUTER N'EST PAS JOUER

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

LYCEE

Quels sont les mécanismes mis en place lors d'un cancer ? Venez le découvrir à l'aide de nos trois jeux.

DES MICROBES ET DES HOMMES

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

MATERNELLE, PRIMAIRE

Découverte des micro-organismes (bactéries, levures, virus...). Où sont-ils dans notre quotidien ? Quels sont leurs modes de transmission ? Quelle est la meilleure hygiène des mains pour les limiter ?

DU TRI DES DECHETS A LA VALORISATION DU COMPOST

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

Venez nous rencontrer et échanger avec nous pour tout comprendre sur la valorisation des déchets.

L'IMPACT DE L'HOMME SUR LA BIODIVERSITE MARINE

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

Derrière leur beauté apparente, les coraux font face à un ennemi invisible : l'acidification des océans. Mais qu'est-ce que cela signifie vraiment ? Quels sont les autres dangers auxquels font face les espèces vivant dans ce milieu, qui sont les véritables gardiens des océans ?

POLLUTION DES SOLS ET ECOTOXICOLOGIE

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

Cet atelier met en œuvre la recherche et le dosage d'une substance dans un sol pollué. Combien de temps mettent les déchets à se dégrader ? Quels sont les produits chimiques libérés ? Que deviennent ces polluants dans la nature ?

Village des sciences de la Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon- Saint-Etienne

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir les multiples disciplines scientifiques qui étudient les humains et leurs sociétés sous toutes les coutures ! Les sciences se mélangent au Village de la MSH et vous invitent à jouer avec elles grâce à des ateliers ludiques et interactifs !

Retrouvez la programmation complète ici : <https://www.msh-lse.fr/agenda/village-sciences-msh-2025>

Mardi 7 et jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

- Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon-Saint-Etienne, 14 Avenue Berthelot 69007 Lyon
- **Inscription** : 0472726462 | egidio.marsico@cnrs.fr
- Organisé par : Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon Saint Etienne (MSH-LSE)
- Mobilité réduite

LES CHEVALIERS DE LA TABLE RONDE ET LEURS BLASONS

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Partez à la recherche de la signification des blasons dans les textes, les images et les armoriaux, à l'époque médiévale et moderne.

Mardi 7 octobre – de 9h à 12h

LA MECANIQUE CACHEE DES RESEAUX SOCIAUX

Atelier

Sciences humaines et sociales

COLLEGE, LYCEE

Dans cet atelier, nous vous proposons d'explorer l'envers des réseaux sociaux en abordant les biais cognitifs qu'ils activent et en présentant les paradoxes qui en découlent, sans jugement aucun mais tout en s'amusant !

Mardi 7 octobre – de 9h à 17h

TANGRAM SANTE

Jeu

Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Affrontez-vous en équipe pour être les premiers à reconstruire votre Tangram Santé ! Un Trivial Pursuit revisité dans lequel les participants doivent gagner les pièces du tangram SHAPE-Med en répondant aux questions posées sur les thématiques : cancer, maladies infectieuses, troubles cérébraux, sciences des données, santé et territoire...

Mardi 7 octobre – de 9h à 17h

ARCHEO'PORTS 3D

Atelier

Sciences humaines et sociales, Sciences numériques

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Du réel au virtuel, les outils numériques interviennent à toutes les étapes de la fouille archéologique. Après avoir découvert les technologies de relevé de terrain découvrez le cheminement des archéologues-architectes-infographistes pour aboutir à des hypothèses de restitution.

AUX SOURCES DE L'HISTOIRE

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Le temps passe mais les écrits restent et deviennent des sources d'informations pour les historiens ! Venez découvrir comment ils permettent d'apprendre des techniques de combats historiques.

Mardi 7 et jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

BACTERIES, MES AMIES !

Jeu

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Et si vous en appreniez un peu plus sur les bactéries qui nous habitent ? Testez vos connaissances et votre rapidité et essayez d'être la première équipe à reconstituer l'ensemble des parties du microbiote humain.

DANS LA PEAU D'UN CERAMOLOGUE

Atelier

Sciences humaines et sociales

COLLEGE, LYCEE

Comment un objet peut-il nous raconter la vie quotidienne ? Découvrez le travail du céramologue, un archéologue spécialisé dans l'étude de la céramique. Suivez les différentes étapes de la vie d'un vase antique, de sa fabrication à sa présentation dans un musée, en passant par sa découverte, son étude et sa restauration.

HYDRAULIKIT

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Incarnez un archéologue et menez l'enquête pour découvrir la fonction

et l'origine de mystérieux blocs de pierre retrouvés lors du chantier de fouilles du Parking Saint-Antoine.

INTERROGER INTELLIGEMMENT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Atelier

Sciences humaines et sociales

LYCEE

Dans cet atelier vous découvrirez qu'on ne peut pas demander n'importe quoi, n'importe comment à une IA. Venez comprendre comment faire avec un peu de méthode et de réflexion, en vous entraînant sur de la génération de textes !

LA FACE CACHEE DE LA SOBRIETE

Jeu

Sciences humaines et sociales

COLLEGE, LYCEE

Venez dérouler tous les fils de ce concept aux effets inattendus dans un atelier ludique de mise en situation. Entre deux époques, proposez des pistes possibles et constatez leurs conséquences !

Mardi 7 et jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

WANTED : CHAMPIGNONS RENEGATS

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

En tant que membre de la brigade des mycopoètes, vous êtes missionnés pour retrouver des champignons échappés de la forêt. Ratissez les suspects, consultez les témoignages et les portraits robots et identifiez les coupables !

L'ODYSEE DES LANGUES ET DU LANGAGE

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Participez à nos ateliers sur les liens entre cerveau et langage, sur l'acquisition du langage par l'enfant, la diversité des langues, les sons des langues sans oublier l'aventure linguistico-gastronomique du jeu kosmopolit !

URGENCE A L'ECOLE : ENQUETE EN ZONE DE TENSION

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Dans ce jeu de rôle participatif, découvrez comment l'intelligence collective peut être mobilisée pour faire face à diverses urgences santé en milieu scolaire.

SCIENCE ET DANSE

Atelier

Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Une façon unique de découvrir et comprendre des phénomènes scientifiques grâce aux mouvements de son corps : venez danser eau, électricité et odorat !

MISSION ZOOTOPA : A LA CROISEE DES INTELLIGENCES

Jeu

Sciences de la vie et de la santé, Sciences numériques

COLLEGE

À travers plusieurs mini-jeux les élèves apprendront comment une IA fonctionne et comment elle diffère du cerveau humain et récolteront les ressources nécessaires à l'entraînement de leur modèle d'IA.

Mercredi 15 octobre – 16h à 16h45 et 17h à 17h45

COMPRENDRE LES STATISTIQUES DERRIERE LES MODES DE SCRUTIN

Atelier

Sciences exactes, Sciences humaines et sociales

COLLEGE, LYCEE

Tous les modes de scrutin se valent-ils ? À travers un petit atelier-jeu, nous découvrirons la diversité et les propriétés surprenantes des différents modes de vote.

Jeudi 9 octobre – de 9h à 13h

ÉVEIL A LA PALEOGRAPHIE !

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez apprendre à déchiffrer des textes médiévaux, en latin ou en arabe !

Jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

FOIRES, VILLES ET MARCHANDS AU MOYEN ÂGE

Atelier

Sciences humaines et sociales

COLLEGE

Retracez l'histoire des foires européennes du milieu du XIV^e siècle au début du XVII^e siècle à partir d'objets et de documents.

Jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

URGENCE AU MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

Jeu

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Un incendie a détruit une partie des collections du muséum juste avant l'ouverture d'une nouvelle galerie !

Arriverez-vous à reconstituer à temps les dessins d'animaux manquant avec les quelques indices sauvés des flammes ?

Jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

TIMEENVIR

Jeu

Sciences humaines et sociales

LYCEE

L'Ordre des historiens et historiennes vous a mandaté pour reconstituer la frise chronologique des enjeux environnementaux de 1960 à nos jours. Réussirez-vous cette mission majeure avant qu'il ne soit trop tard ?

Jeudi 9 octobre – de 9h à 17h

ENQUETE SUR LES MYSTERIEUX

TISSUS NAUTIQUES

Atelier

Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Issus de recyclages, retrouvez l'origine des tissus utilisés pour le calfatage des bateaux antiques. Fibre ? Tissage ? Enduction ? Tannage ? Suivez le fil de leur histoire !

Samedi 11 octobre – de 11h à 17h

Faire des sciences à La Martinière Monplaisir : un parcours scientifique expérimental vers l'excellence !

Parcours scientifique

PRIMAIRE

Plongez au cœur de l'innovation et de la découverte scientifique grâce à quatre ateliers uniques et interactifs organisés au sein de La Martinière Monplaisir. Un parcours éducatif et ludique, pour découvrir les merveilles des sciences tout en stimulant votre curiosité.

Jeudi 9 octobre – de 9h à 11h et de 14h à 16h

- Lycée La Martinière Monplaisir, 41 rue Antoine Lumière 69008 Lyon
- **Inscription :**
<https://framaforms.org/inscription-aux-ateliers-fetes-de-la-science-au-lycee-la-martiniere-monplaisir-1747858241>
- **Contact :** 0630080291 | emilien.durif@ac-lyon.fr

AUTOUR DE LA PHYSIQUE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE

Approche expérimentale et interactive de la physique autour d'expériences ludiques.

CHIMIE ET COULEUR

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE

Venez découvrir des molécules aux propriétés surprenantes : chimiluminescentes et fluorescentes. Vous pourrez aussi extraire des molécules naturelles colorées ou encore les créer, sans oublier le bouquet final !

EXPERIENCES AVEC DE L'AZOTE LIQUIDE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE

Nous observerons les propriétés électriques de la matière à basse température et les applications dans le domaine des transports, la spectaculaire rencontre du chaud et du froid et nous fabriquerons même de la neige d'azote !

ROBOTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Atelier

Sciences de l'ingénieur

PRIMAIRE

Explorez les concepts fascinants de l'intelligence artificielle et de la robotique grâce à notre robot démonstrateur *alpha*.

Lugdunum, sur les traces des Romains

Parcours scientifique

COLLEGE, LYCEE

Des ateliers ludiques pour comprendre comment les archéologues travaillent et plonger au cœur de l'Antiquité.

Jeudi 9 et vendredi 10 octobre – de 9h à 17h

- Lugdunum - Musée & Théâtres romains, 17 rue Cleberg 69005 Lyon
- **Inscription :**
reservations.lugdunum@grandlyon.com
- Organisé par : Lugdunum - musée et théâtres romains
- Mobilité réduite, Handicap mental, Sourds et malentendants, Déficiants visuels

C'EST VIEUX ? LES METHODES DE DATATION EN ARCHEOLOGIE

Atelier

Sciences humaines et sociales

LYCEE

À travers les collections du musée, découvrez les méthodes de datation utilisées par les archéologues pour faire parler les vestiges du passé.

DEUS EX MACHINA : LES « ROBOTS » DURANT L'ANTIQUITE

Atelier

Sciences humaines et sociales

COLLEGE

Entre poudre aux yeux et mécanismes sophistiqués, l'intelligence artificielle questionne l'homme depuis des millénaires. Plongez au cœur de l'Antiquité pour découvrir les fantasmes et réalités sur ces « cyborgs antiques » et leurs secrets de fabrication. Profitez ensuite d'un temps de construction d'un mécanisme d'automate en carton.

RIRE AU MOYEN ÂGE : L'ÉDITION NUMÉRIQUE DES FABLIAUX

Conférence

Sciences humaines et sociales

COLLEGE, LYCEE

Apprenez à lire des fables du Moyen Âge dans leur forme originale et découvrez les techniques de leur édition numérique.

Vendredi 3 et 10 octobre – de 10h à 15h

- Palais de l'université, 15 Quai Claude Bernard 69007 Lyon
- **Inscription :** stephane.romanin@univ-lyon3.fr
- Organisé par : Université Jean Moulin LYON 3

LES INTELLIGENCES ANIMALES

Visite

Sciences de l'environnement

PRIMAIRE, COLLEGE

Lors de cette visite, nous découvrirons la diversité des intelligences animales et discuterons avec les soigneurs du zoo qui nous expliqueront comment ils utilisent ces informations pour le bien-être de leurs pensionnaires.

Lundi 6 octobre – de 14h à 15h30

- Parc zoologique de Lyon, Allée de l'Orangerie 69006 Lyon
- **Inscription :** https://inscriptions.lyon.fr/InscriptionSimple/jsp/site/Portal.jsp?page=appointment&view=getAppointmentFormFirstStep&id_form=925

- **Contact :** 0472694778 | animation.nature@mairie-lyon.fr
- Organisé par : Lyon Nature, Direction Biodiversité Nature en ville, Ville de Lyon
- Mobilité réduite

SAGESSE DES FOULES : COLLECTIVEMENT ON EST PLUS FORTS !

Rencontre / débat

Sciences humaines et sociales

LYCEE

Et si, contrairement aux idées toutes faites, les foules étaient plus à même de prendre une meilleure décision que les individus qui la composent ? Venez explorer la théorie de la sagesse des foules, dans une approche ludique et interactive basée sur l'expérience de Galton.

Mardi 7 octobre - 14h à 15h30 et 15h30 à 17h

- emlyon business school, 144 Avenue Jean Jaurès 69007 Lyon
- **Inscription :** mediation-scientifique@em-lyon.com
- Organisé par: emlyon business school
- Mobilité réduite

LES PARADOXES EN SCIENCE

Atelier

Sciences de l'ingénieur

LYCEE

Découvrez le monde de l'ingénierie à travers des ateliers pratiques et des rencontres inspirantes avec les enseignants et étudiants de l'ESME, école d'ingénieurs à Lyon.

Judi 9 octobre – de 14h à 17h

- ESME, 16 Rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon
- **Inscription : 0484340299 | claire.jacquemot@esme.fr**
- Organisé par : ESME
- Mobilité réduite

DECOUVREZ L'INGENIERIE NUCLEAIRE

Exposition

Sciences de l'ingénieur

LYCEE

Pendant la visite, vous aurez l'opportunité d'échanger avec le personnel d'EDF et sa filiale Framatome, deux acteurs majeurs du secteur. Observez tout au long du parcours les formes d'intelligence - humaine, collective, technique, artificielle ou encore numérique - mobilisées chaque jour dans l'ingénierie nucléaire.

Vendredi 10 octobre – 9h30 à 10h30 et 10h30 à 11h30

Des créneaux supplémentaires pourront être ouverts à la demande.

- La Grande Halle, 19 Rue Pierre Bourdeix 69007 Lyon
- **Inscription : <https://www.edf.fr/groupe-edf/visiter-edf/868/events/1010/animations>**

- **Contact : showroom-ingenierie-nucleaire-lyon@edf.fr**
- Organisé par : Direction Technique EDF
- Mobilité réduite, Handicap mental, Sourds et malentendants, Déficiants visuels

COMPRENDRE ET SOIGNER LE VIVANT

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

LYCEE

Les scientifiques de l'Institut de Biologie et Chimie des Protéines (IBCP) vous proposent la visite de leurs laboratoires à travers différents ateliers révélant l'importance des études à différentes échelles pour la compréhension du vivant.

Vendredi 10 octobre – de 8h30 à 17h30

- IBCP, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, 7 impasse du Vercors 69007 Lyon
- **Inscription : 033472722669 | virginie.gueguen-chaignon@cnrs.fr**
- Organisé par : IBCP, CNRS, UCBL
- Mobilité réduite

VILLEURBANNE

Village des sciences, festival et parcours scientifique

Fête de la science - INSA Lyon

Festival

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Les enseignants-chercheurs, les étudiants et étudiantes et les bibliothécaires de l'INSA Lyon vous proposent de nombreux événements : jeu, expositions, visites, ateliers, rencontres, débats. Venez nous rencontrer sur le campus de La Doua pour découvrir comment la science se fabrique !

Du 1 au 13 octobre

- INSA Lyon - Campus de La Doua, 69100 Villeurbanne
- **Inscription** : <https://bibliotheque.insa-lyon.fr/>
- **Contact** : scd.animation@insa-lyon.fr
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

VENEZ DISCUTER CHALEUR ET ENERGIE !

Atelier

Sciences de l'ingénieur

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir la chaleur au travers d'expériences interactives pour explorer les phénomènes physiques et faire la différence entre « température » et « chaleur ». A l'aide de la maquette d'une maison réalisée par des élèves du lycée Albert Camus (Rillieux-La-Pape) explorez comment bien gérer l'énergie dans une maison.

**Mercredi 1, jeudi 2 et vendredi 3
octobre – de 9h à 17h**

- Centre d'Energétique et de Thermique de Lyon (CETHIL) - INSA Lyon, 9 Rue de la Physique 69100 Villeurbanne
- **Inscription** : <https://cethil.insa-lyon.fr/fr/content/fete-de-science>
- **Contact** : fetedelascience.cethil@listes.insa-lyon.fr
- Partenaires : Lycée Albert Camus de Rillieux-la-Pape, INSA Lyon
- Mobilité réduite

AMELIORER LES RESEAUX DE CHAUFFAGE URBAIN EN UTILISANT L'IA

Rencontre / débat

Sciences de l'ingénieur, Sciences numériques

COLLEGE

Deux chercheurs présenteront l'usage de l'IA pour optimiser le chauffage urbain. Echangez ensuite avec eux sur le travail de doctorant et de chercheur en général.

Vendredi 3 octobre – de 13h30 à 14h30 et de 14h45 à 15h45

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100, Villeurbanne

JE N'AIME PAS ME MOILLER, SUIS JE HYDROPHOBE !

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE

De nombreux organismes maîtrisent l'hydrophobie depuis la nuit des temps. Comment y parviennent-ils ? A quoi cela leur sert ? Venez explorer cette caractéristique indispensable au vivant.

Lundi 6 octobre – de 10h à 11h30 et de 13h30 à 15h

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne

PANORAMA DE L'INTELLIGENCE ANIMALE

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Que sait-on aujourd'hui de l'intelligence des animaux ? Cette séance propose une introduction à l'éthologie cognitive, des origines jusqu'aux dernières découvertes sur l'intelligence animale.

Lundi 6 octobre – 10h à 12h et 14h à 16h

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne

VENEZ EXPLORER L'INFINIMENT PETIT !

Visite

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes
PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Rejoignez-nous pour une plongée dans la matière, à la découverte d'objets du vivant et de matériaux synthétiques. Le Consortium Lyon Saint-Etienne de Microscopie vous ouvre ses portes pour découvrir ses microscopes électroniques à balayage, à transmission et à force atomique. Venez également échanger avec nos chercheurs sur leur métier.

Lundi 6 et mardi 7 octobre – de 9h à 17h

- Consortium Lyon Saint-Etienne de Microscopie, 3 Avenue Jean Capelle Ouest 69100 Villeurbanne
- **Inscription : annie.malchere@insa-lyon.fr**
- Mobilité réduite

VISITER LE CAMPUS DE LA DOUA AU FIL DES EAUX PLUVIALES

Visite

Sciences de l'environnement

PRIMAIRE

Lors d'une balade en plein air sur le campus de la Doua, vous découvrirez tous les secrets des installations permettant à l'eau de pluie de retourner directement dans la terre sans passer par les égouts.

Lundi 6 au vendredi 10 octobre – de 8h30 à 16h30

- Campus de LyonTech-la Doua, 9 Rue de la Physique 69100 Villeurbanne
- Inscription : 0472437167 | herve.perier-camby@insa-lyon.fr

RECONNAITRE LE CHANT DES ESPECES REGIONALES

Atelier

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace

PRIMAIRE, COLLEGE

Partez à la découverte des chants des oiseaux de la région pour vous aussi les reconnaître.

Mardi 7 octobre – de 10h à 11h

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- Inscription : scd.animation@insa-lyon.fr

VISITE D'UN HALL DE SIMULATION DES ECOULEMENTS DE RIVIERES

Visite

Sciences de l'ingénieur

PRIMAIRE, COLLEGE

Venez découvrir la halle Jacquard de l'INSA Lyon où sont reproduits certains écoulements du réseau hydrographique (écoulements de

rivières) et explorez des situations complexes tels que les confluences, les changements de régime, les rejets industriels, etc.

Mardi 7 octobre – 13h30 à 14h30 et 14h45 à 15h45

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- Inscription : scd.animation@insa-lyon.fr

RESSENTEZ LES ONDES, OU QUAND 1+1 N'EST PAS TOUJOURS EGAL A 2 AVEC LES ONDES

Atelier

Sciences numériques

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Les ondes sont présentes dans notre quotidien, avec notre smartphone, le GPS, la radio, nos télécommandes, nos cartes bancaires. A l'aide d'ondes sonores, vivez l'expérience de la combinaison constructive ou destructive des ondes.

Mardi 7 et vendredi 10 octobre – de 13h30 à 16h30

- Bâtiment Hedy Lamarr, 20 Avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

DEMONSTRATIONS DE DRONES AUTONOMES ET EN ESSAIMS

Atelier

Sciences numériques

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir comment les drones peuvent coopérer pour explorer le monde, cartographier des terrains ou même sauver des vies !

Judi 9 octobre – de 9h30 à 16h30

- Bâtiment Hedy Lamarr (INSA Lyon), 20 Avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** scd.animation@insa-lyon.fr
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

MEDIATION ANIMALE : UNE PARENTHÈSE DE BIEN-ÊTRE AVEC LES ANIMAUX

Atelier

Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Grâce à leur présence, les animaux peuvent nous aider à créer du lien, à nous apaiser et à gagner en confiance. Venez découvrir la médiation animale. Au programme : échanges avec les animaux, nourrissage et découverte sensorielle.

Judi 9 octobre – de 14h à 14h30 et de 14h30 à 15h

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** <https://limesurvey.insa-lyon.fr/index.php?r=survey/index&sid=455925&lang=fr>
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

LA SYMBIOSE DANS TOUS SES ETATS

Jeu

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Lors de cette balade vous irez à la découverte de la symbiose, cette relation durable entre deux organismes d'espèces différentes, parfois bénéfiques pour les deux, mais pas toujours...

Vendredi 10 octobre – de 9h à 16h45

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** scd.animation@insa-lyon.fr
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

VISITE DU PLATEAU ROBOTIQUE ET HAPTIQUE AU LABORATOIRE AMPERE !

Visite

Sciences de l'ingénieur, Sciences numériques

COLLEGE

Découvrez les différents robots développés au laboratoire Ampère permettant aux professionnels de la santé de se former à différentes opérations : insertion d'aiguille, manipulation d'une jambe, etc.

Judi 9 et vendredi 10 octobre – de 14h à 17h

- Laboratoire AMPERE, 34 Avenue des Arts 69100 Villeurbanne
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

L'ENERGIE NE SE CREE PAS... MAIS L'ELECTRICITE, ELLE, SE FABRIQUE !

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes

COLLEGE, LYCEE

Nous ignorons souvent combien d'énergie électrique consomment les objets que nous utilisons chaque jour. Venez le découvrir grâce à notre vélo générateur et une petite éolienne.

Vendredi 10 octobre – de 9h à 17h

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

SECRETS D'INTELLIGENCE : QUAND LA NATURE REFLECHIT

Visite

Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Cette balade vous invite à observer autrement le vivant, à travers des anecdotes scientifiques et des expériences sensorielles. Une aventure entre curiosité, émerveillement et prise de conscience écologique.

Vendredi 10 octobre – de 14h à 15h

- Bibliothèque Marie Curie INSA31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** <https://limesurvey.insa-lyon.fr/index.php?r=survey/index&sid=688277&lang=fr>
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

ET SI J'ETAIS UN ANIMAL

Rencontre / débat

Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales

COLLEGE, LYCEE

Que mange les animaux ? Comment se reproduisent-ils ? Comment élèvent-ils ses petits ? Comment construisent-ils leurs habitats ? Ressentir comme un animal, se mettre à sa place, en empathie, en essayant de comprendre sa manière d'être vivant.

Vendredi 10 octobre – de 14h à 16h

- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle 69100 Villeurbanne
- Organisé par : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

SE PARLER AVEC LA LUMIERE

Atelier

Sciences de l'ingénieur

COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir comment on se sert de la lumière pour envoyer des informations dans les réseaux de communications modernes avec les fibres optiques.

Vendredi 10 octobre – de 14h à 17h

- Institut des Nanotechnologies de Lyon, Rue Enrico Fermi 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** scd.animation@insa-lyon.fr
- Organisé par : INSA Lyon et l'Institut des Nanotechnologies de Lyon

Ateliers astronomiques et géologiques

Village des sciences

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Quelles sont les planètes du système solaire ? Comment aller sur Mars et y construire une base scientifique ? Pourquoi la forme de la Lune change suivant les jours ? Quel est le travail d'un paléontologue ? Peut-on prédire les séismes ? Pour répondre à ces questions, l'Observatoire de Lyon propose aux enseignants de primaire, de collège et de lycée, une sélection d'ateliers dans sa salle de diffusion des savoirs sur le campus de la Doua. D'autres ateliers peuvent être proposés autour du système solaire, de la classification, etc. n'hésitez pas à nous contacter.

Retrouvez l'ensemble des animations sur :

<https://observatoire.univ-lyon1.fr/accueil>

Du 6 au 10 octobre, lun., mar., jeu. et ven.

- Salle de diffusion des savoirs de l'Observatoire de Lyon Bâtiment Darwin D, 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** <https://observatoire.univ-lyon1.fr/accueil>
- **Contact :** visites-scol-osul@univ-lyon1.fr
- Organisé par : Observatoire de Lyon

OBJECTIF : MARS

Les élèves devront partir à la découverte de la planète rouge et étudier son environnement pour trouver la meilleure façon d'y construire une base scientifique.

LES PHASES DE LA LUNE

Un atelier dont l'objectif est de comprendre les mécanismes des phases de la Lune et des éclipses.

QU'EST-CE QU'UN SEISME ?

À l'aide d'expériences et de manipulations autour du fonctionnement des séismes, cet atelier permet aux élèves de comprendre pourquoi il y a des séismes, comment ils se propagent et comment on les mesure.

DANS LA PEAU D'UN PALEONTOLOGUE

En petits groupes, les élèves déterreront des fossiles en utilisant les outils d'un paléontologue et devront les identifier. Le but : reconstituer l'environnement dans lequel ces animaux ont vécu.

QUIZ « SCIENCE ET SCIENCE-FICTION »

En s'appuyant sur des images de films de science-fiction qui contiennent souvent des approximations voire erreurs scientifiques, les élèves découvriront de nombreuses notions en astronomie et en géologie.

Intelligences 2.0

Parcours scientifique

*Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes,
Sciences numériques*

PRIMAIRE

La Bibliothèque Universitaire de Lyon 1 et ses partenaires, vous invitent à découvrir les *Intelligences 2.0*. Trois ateliers sont proposés pour mieux comprendre l'informatique et le fonctionnement de l'intelligence artificielle. 1 heure et 3 ateliers par classe.

**Judi 9 octobre - de 9h30 à 15h30 et
vendredi 10 octobre - de 10h30 à
15h30**

- BU Sciences Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** <https://portaildoc.univ-lyon1.fr/>
- **Contact :** florence.gaume@univ-lyon1.fr | 0472432830
- Organisé par : Bibliothèque Universitaire Lyon 1
- Partenaires : Laboratoire LIRIS, Centre de Calcul de l'IN2P3

ÉDUQUE TA MACHINE

Atelier

PRIMAIRE

Sais-tu ce qu'est l'Apprentissage Machine ? Non ? Alors observe comment l'IA apprend à devenir plus performante.

MONTE TON ORDI

Atelier

Primaire

Tu te sers d'un ordinateur mais sais-tu de quoi il est fait ? Deviens ingénieur informaticien le temps d'un atelier et fabrique ton propre ordinateur.

DISCUTE AVEC CHATGPT

Atelier

PRIMAIRE

Est-ce que l'IA a la tchatte ? Viens échanger avec ChatGPT et vérifie si ses réponses sont pertinentes à tous les coups.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Lors de ces journées, de nombreux ateliers seront proposés par différents départements de l'IUT Lyon 1 ainsi que par des laboratoires de l'Université Claude Bernard Lyon 1. Les ateliers seront ponctués par un spectacle de chimie une fois par demi-journée.

Chaque classe sera divisée en 4 groupes (si possible prédéfinis), et chaque groupe prendra part à 4 ateliers de 25 minutes chacun. Les classes s'inscrivent par demi-journée entière (de 9h30 à 12h ou de 13h30 à 16h).

Judi 9 et vendredi 10 octobre - de 9h30 à 12h et de 13h30 à 16h

- Village des sciences de l'IUT Lyon, 1
Rue de la Technologie 69100
Villeurbanne
- **Inscription :**
iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr
- Organisé par IUT Lyon 1, département chimie, biologie, GMP, informatique, génie chimique et GEA
- Partenaires : IUT Lyon1, FRANCE CHIMIE, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS Délégation Rhône Auvergne, Union des Industries Chimiques Rhône Alpes, Institut Lumière Matière, Labex CeLya, Charles River Laboratoire France, Départements de Chimie, la maison de la chimie, orange, Liris, Institut Neuromyogène, INRAE, Builders, Faculté des Sciences, Lycée Saint Exupéry, popscience, EID@Lyon.

- Mobilité réduite, Sourds et malentendants

SPECTACLE DE CHIMIE

Spectacle

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Plongez dans le monde fascinant de la chimie avec nos expériences spectaculaires. Vous découvrirez des réactions chimiques étonnantes, des changements de phase surprenants et des phénomènes qui défient la perception.

De 10h à 10h30 et de 15h à 15h30

LA FRESQUE DE L'ANTIBIORESISTANCE

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Les antibiotiques c'est pas automatique ! Mais pourquoi ? Venez découvrir comment de plus en plus de microbes apprennent à lutter contre nos antibiotiques, et pourquoi c'est (très) important !

Judi 9 octobre – de 10h à 16h

- **Inscription :** <https://www.eidlyon-graduateschool.fr/inscriptions-fete-de-la-science/>
- **Contact :** marie-aimee.gros-rosanvallon@univ-lyon1.fr
- Organisé par : EID@Lyon

ET SI ON FAISAIT DE LA MAGIE !

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes

PRIMAIRE

Viens créer une potion magique ou faire apparaître des couleurs grâce à la chimie.

Jeudi 9 octobre - de 9h30 à 16h

- Organisé par : France Chimie - Auvergne Rhône Alpes

FLUBBER

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE

Venez découvrir un matériau étonnant : le flubber. Un mélange de maïzena et d'eau à la fois solide et liquide avec des propriétés étonnantes.

TRACE TON SON

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

Devenez des scientifiques qui étudient les sons et découvrez : la production du son et sa propagation, ses caractéristiques, son analyse.

- Organisé par : LabEx CelyA

À LA DECOUVERTE DU MONDE FASCINANT DES INSECTES

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Viens explorer les particularités méconnues des insectes, ces êtres vivants parfois mal perçus. Utilise toucher, goût et vue pour les découvrir !

BOUGIE ET ROUGE A LEVRES

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Avec de la cire d'abeille, du beurre de karité, de l'huile de tournesol et des pigments, vous pouvez formuler une bougie ou du rouge à lèvres en fonction des proportions choisies.

CONSTRUIS TA VOITURE ELECTRIQUE !

Atelier

Sciences de l'ingénieur

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Châssis, transmission, motorisation, roues, batterie... Assemble ta voiture électrique miniature puis effectue un chrono sur la piste de course. Un atelier pour parler de la transformation de l'énergie.

CONSTRUIS UNE EOLIENNE !

Atelier

Sciences de l'ingénieur

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

La ville de Lyon manque d'énergie. Assemble une vraie éolienne miniature puis essaie d'alimenter la ville de Lyon.

CUISINE MOLECULAIRE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Découvrez l'univers passionnant de la cuisine moléculaire. Vous serez émerveillés par les expériences culinaires qui transforment les ingrédients de manière surprenante.

ESCAPE BRAIN

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Découvre les méandres de ton cerveau et mets tes sens à l'épreuve dans cet escape game.

ESCAPE GAME

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Réalisez des expériences chimiques pour résoudre les énigmes et sortir du laboratoire.

FABRIQUE TES GROSSES MOLECULES !

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

A l'aide de modèles moléculaires (boules et connexions manipulables), différentes molécules de la vie courante seront vues ainsi que les réactions chimiques où elles interviennent.

- Organisé par : Institut Lumière Matière

FABRIQUE TON HISTOIRE : PAPYRUS ET ENCRE NATURELLES

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Viens fabriquer ton propre papyrus et crée des encres végétales ! Initie-toi aux hiéroglyphes et repars avec ta création inspirée de l'Antiquité !

FIGURES DE VIBRATIONS DE L'AIR OU D'UNE STRUCTURE

Atelier

Sciences de l'ingénieur

PRIMAIRE, COLLEGE

Sous l'effet d'une excitation externe (son ou vibration), une structure vibre selon des formes particulières, qui dépendent de ses caractéristiques et de la fréquence de l'excitation.

- Organisé par : LabEx CeLyA

GENIE CHIMIQUE

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez vivre un voyage dans des terres accueillantes ou hostiles, mais remplies de beautés scientifiques : un volcan en éruption, une lampe à lave, une fontaine lumineuse.

INFORMATIQUE BRANCHEE

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques

PRIMAIRE, COLLEGE

Découvrez l'algorithmique par un jeu en ligne. Et si au lieu d'une manette, nous avons des commandes pour déplacer notre personnage dans un jeu vidéo ?

INFORMATIQUE DEBRANCHE

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques

PRIMAIRE, COLLEGE

Venez découvrir la science informatique sans ordinateur, mais plutôt avec des jeux en bois, des billes ou encore des cerceaux.

LA LUMIERE ET LA MATIERE

Atelier

Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir comment capturer des éclairs sur une feuille transparente, créer des aurores boréales sous une cloche à vide, faire pousser des jardins chimiques et des cristaux.

- Organisé par : Élèves de l'Atelier Scientifique du Lycée Saint Exupéry

LA QUETE DES SUPER DIETS !

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Devenez des *super diets* en acquérant au cours de petits ateliers autour de l'activité sportive, l'hydratation et l'alimentation, des supers pouvoirs !

LA SCIENCE GAGNE A ETRE MIXTE

Jeu

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques

COLLEGE, LYCEE

Des anciennes élèves de l'IUT Lyon 1 et des étudiantes expliquent leur choix de parcours et, à travers différents jeux, déconstruisent des stéréotypes, valorisent l'image de l'industrie, présentent des visages de femmes en sciences.

LE PH

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir la notion de pH en réalisant une expérience mystérieuse avec un ingrédient qui a le pouvoir de changer de couleur.

LE SECRET CACHE DE LA POLARISATION

Atelier

Sciences exactes

COLLEGE, LYCEE

Pourquoi nous propose-t-on de temps en temps les lunettes de soleil polarisées ? Que voit-on de différent avec ces lunettes ? Venez le découvrir.

LE SECRET DU CHOU MAGIQUE : UN REMEDE ARC-EN-CIEL

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Explore l'anatomie humaine et soigne notre patiente avec un médicament magique aux couleurs surprenantes.

LE VIDE ET LA PRESSION

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE

Autour de quelques expériences nous répondrons à plusieurs questions comme : qu'est-ce que le vide ? Quelles sont ses propriétés ? Où peut-on voir les effets des changements de pression dans la nature ?

- Organisé par : Institut Lumière Matière

LE VOYAGE DE LA CAROTTE DANS LE LAPIN

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

Que se passe-t-il lorsque le lapin mange ? Que deviennent les aliments ? Viens le découvrir avec nous !

LES BOULES PLASMA

Atelier

Sciences exactes

COLLEGE, LYCEE

Comment ça marche ? D'où vient la couleur des boules plasma ? Comment est-elle produite ? Pourquoi l'arc suit-il mon doigt ?

- Organisé par : Institut Lumière Matière

LES MICROBES ATTAQUENT : AIDEZ-NOUS A SAUVER JOHNNY-JOHN !

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Plonge dans le corps de Johnny-John pour découvrir comment les bactéries attaquent... et comment les antibiotiques ripostent !

LES PETITS EXPLORATEURS DE LA BOUCHE

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

L'atelier propose de plonger de manière ludique et imagée dans le monde invisible des cellules buccales !

MAIS OÙ EST PASSE LE CHERCHEUR ?

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Un chercheur a mystérieusement disparu juste avant de dévoiler sa dernière découverte. Heureusement, il a laissé dans son laboratoire une série d'expériences d'optique laissant apparaître mots par mots un message.

- Organisé par : Institut Lumière Matière

POLICE SCIENTIFIQUE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Découvrez les métiers de la police scientifique. Des indices ont été retrouvés sur la scène du délit. À travers différentes expériences de chimie, découvrez qui est le coupable parmi les 5 suspects.

QUI VEUT ETRE NOTRE APPRENTI ?

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE

Grâce à quatre mini-ateliers ludiques et interactifs, tu découvriras les coulisses d'une enquête criminelle et les techniques utilisées par les scientifiques pour analyser les indices : ADN, sang, empreintes digitales, etc.

QUIZ CYBERCHAMPION, SENSIBILISATION A LA CYBERSECURITE

Jeu

Sciences numériques

COLLEGE

Venez mesurer vos compétences sur l'utilisation et la sécurité des outils numériques : l'utilisation des écrans, la cybersécurité, le phishing, les réseaux sociaux, et le cyberharcèlement.

- Organisé par : Orange

SLIME ET BALLE REBONDISSANTE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE

Fabriquez votre slime ou une balle rebondissante.

UN LIQUIDE, ÇA COULE ET ÇA MOUILLE...

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Y-a-t-il des liquides qui ne s'écoulent pas ? Quelle est la forme d'une goutte de pluie ? Est-ce que l'eau mouille toujours ? A travers diverses expériences, nous répondrons à ces questions.

- Organisé par : Institut Lumière

PEINTURE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Fabriquez vos propres peintures puis testez les. Leur histoire haute en couleurs remonte à l'Égypte ancienne, où on l'utilisait pour peindre les tombeaux et les masques de momies. Facile à préparer, elle sèche vite et dure au moins 3500 ans !

UN TWIST DE LUMIERE

Atelier

Sciences exactes

COLLEGE, LYCEE

Avec du sucre et de l'eau vient faire tourbillonner la lumière et fabriquer un chamallow twist lumineux géant et découvrir les secrets de la polarisation, caractéristique importante de la lumière.

Vendredi 10 octobre – de 9h30 à 16h

- Organisé par : Institut Lumière Matière CNRS UMR 5306

VIENS DEFIER NOTRE ROBOT !

Atelier

Sciences de l'ingénieur

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Viens apprendre à commander un vrai robot industriel et te comparer à lui ! Seras-tu plus rapide et plus précis que lui ?

Vendredi 10 octobre - 9h30 à 16h

CYANOTYPE

Atelier

Sciences exactes

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Réalisez votre cyanotype ! Photographier, c'est littéralement, "dessiner avec la lumière". Voilà une bien jolie définition, que cette activité va fixer dans votre mémoire.

Vendredi 10 octobre - 9h30 à 16h

DU SOLEIL SUR LA PEAU

Atelier

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Rejoignez-nous pour découvrir le soleil et ses rayons en vous protégeant avec nos crèmes solaires, essentielles pour préserver votre peau. Mais que savons-nous vraiment de ces rayons lumineux qui nous réchauffent, nous apaisent et peuvent aussi endommager notre peau ?

Vendredi 10 octobre – de 9h30 à 16h

- Organisé par : INMG-PGNM

Intelligence, Sciences, Applications : Plongez au cœur des analyses !

Parcours scientifique

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez explorer la science comme vous ne l'avez jamais vue à l'Institut des Sciences Analytiques ! À travers des expériences ludiques et interactives, nous vous attendons nombreuses et nombreux pour plonger dans le monde fascinant des sciences analytiques et de l'intelligence du vivant.

Vendredi 10 octobre – de 9h15 à 15h

- Institut des Sciences Analytiques, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne
- **Inscription :**
<https://my.weezevent.com/intelligences-isa>
- **Contact :** 0437423535 |
- sophie.aycirieux@univ-lyon1.fr
- Mobilité réduite
- Organisé par : Institut des Sciences Analytiques

EXPERIENCES COLOREES ET SURPRENANTES

Découvrez les secrets du chou rouge qui change de couleurs en fonction du pH, ou assistez à la fabrication spectaculaire d'une mousse de Schtroumpfs !

LES PLANTES ONT-ELLES UNE INTELLIGENCE ?

Venez en discuter avec nous et découvrir comment le monde végétal réagit, s'adapte, et parfois, surprend !

PLASTIQUES INTELLIGEMMENT TRIES

Grâce au prototype Arduino, assistez à un tri automatique des plastiques basé sur leur couleur et explorez-les.

SEPARATION DES COULEURS

Observez comment les pigments se décomposent grâce à la chromatographie sur couche mince ou sur une cartouche de silice.

Une découverte ludique du monde de l'écologie et de l'évolution

Parcours scientifique

Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

Le 10 et le 11 octobre 2025, le Laboratoire de Biométrie et Biologie Évolutive ouvre ses portes au public. Nous aurons le plaisir de vous faire découvrir nos recherches dans le domaine de l'évolution et de l'écologie, à travers des ateliers ludiques et des conférences grand public.

Vendredi 10 octobre – de 9h30 à 17h

- Université Lyon 1 - Campus de la Doua, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** julie.de-coucy@cnrs.fr
- Organisé par CNRS Délégation Rhône Auvergne, Université Claude Bernard Lyon 1, VetAgro Sup

JE SUIS UN ECOSYSTEME DANS L'ECOSYSTEME

Conférence

Collège, Lycée

Au cours de cette conférence, trois chercheurs du Laboratoire de Biométrie et Biologie Évolutive vous présenteront le lien entre la thématique de la santé globale et

celle de la symbiose entre organismes. En effet, loin d'être des organismes isolés, nous sommes tous des écosystèmes.

Vendredi 10 octobre – de 10h30 à 12h

- **Inscription :** <https://framaforms.org/conference-je-suis-un-ecosysteme-dans-lecosysteme-1749538198>
- Organisé par : Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive
- Partenaires : CNRS Délégation Rhône Auvergne, Université Claude Bernard Lyon 1, VetAgro Sup

GENES, CULTURE, AND HUMAN EVOLUTION

Conférence

LYCEE

Cette conférence (**en anglais**) vous fera découvrir l'histoire des populations humaines, révélée à la fois par l'ADN, les langues et les cultures. En suivant les traces de nos ancêtres : de leurs débuts en Afrique jusqu'aux récentes colonisations des archipels d'Océanie. Vous verrez comment la science retrace notre passé commun et les grandes migrations qui ont façonné le monde actuel.

Vendredi 10 octobre – de 14h à 15h

- **Inscription :** <https://framaforms.org/conference-genes-culture-and-human-evolution-1749541298>
- Organisé par : Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive
- Partenaires : CNRS Délégation Rhône Auvergne, Université Claude Bernard Lyon 1, VetAgro Sup

DECOUVRIR L'ÉCOLOGIE ET L'ÉVOLUTION GRACE À DES JEUX

Atelier

COLLEGE, LYCEE

Découvrez nos recherches dans le domaine de l'évolution et de l'écologie à travers des jeux et ateliers ludiques !

- **Inscription :**
<https://framaforms.org/decouvrir-lecologie-et-levolution-grace-a-des-jeux-1755692322> ou julie.de-coucy@cnrs.fr
- Organisé par : Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive
- Partenaires : Ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

IA et électronique à CPE Lyon !

Parcours scientifique

Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques

COLLEGE, LYCEE

Plongez dans les univers passionnants de la robotique et de l'électronique avec nos ateliers interactifs à CPE Lyon pour la Fête de la science !

Vendredi 10 octobre – de 14h à 17h

- Institut des Nanotechnologies de Lyon, Rue Enrico Fermi 69100 Villeurbanne
- **Inscription** : stephanie.de-boever@cpe.fr
- Organisé par : CPE Lyon

ÉLECTRONIQUE EN FÊTE : SOUDEZ, ASSEMBLEZ, CREEZ !

Atelier

Vous rêvez de comprendre comment fonctionnent les objets électroniques qui nous entourent ? Venez participer à notre atelier de soudure électronique : initiez-vous aux bases de la soudure et assemblez vos propres circuits avec des composants traversants ou CMS (montés en surface).

PLONGEE DANS L'IA ET LA ROBOTIQUE : CAPTEURS, NEURONES ET MECANIQUES EN ACTION !

Atelier

Participez à un atelier interactif pour découvrir comment les machines apprennent à reconnaître des objets, des sons ou des postures grâce au *deep learning*. Initiez-vous aux bases de l'IA et testez des modèles d'apprentissage automatique en direct. Poursuivez l'expérience avec une visite de notre espace robotique !

Ateliers, jeux, conférences, expositions

L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE L'EAU : LES SCIENCES A LA RESCOUSSE !

Atelier

Sciences de l'environnement

PRIMAIRE (CM1, CM2), COLLEGE (6^e, 5^e)

Un parcours au fil de l'eau pour découvrir des solutions innovantes : toilettes qui transforment l'urine en engrais, outils inspirés de la nature et méthodes pour protéger nos rivières. Des ateliers interactifs et ludiques vous attendent !

Lundi 6 et mardi 7 octobre – de 9h à 15h20

- INRAE, 5 Rue de la Doua 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** adeline.dubost@inrae.fr
- Organisé par : INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes (69)
- Mobilité réduite

LE RESEAU ELECTRIQUE INTELLIGENT – UN MAILLON ESSENTIEL DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE !

Visite

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes

LYCEE

Découvrez comment l'intelligence humaine et technologique transforme nos réseaux électriques pour les rendre plus durables, flexibles et adaptés aux enjeux de la transition énergétique.

Du lundi 6 octobre au jeudi 9 octobre – de 9h à 12h

- SuperGrid Institute, 23 Rue de Cyprian 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** learning@supergrid-institute.com
- Organisé par : SuperGrid Institute
- Mobilité réduite

CASE APRES CASE : ARRIVEREZ-VOUS A PRESERVER VOTRE SANTE ?

Atelier

Sciences de la vie et de la santé

COLLEGE, LYCEE

À travers un Jeu de l'Oie Géant venez tester vos connaissances en matière de nutrition et des maladies cardiovasculaires. Des mini ateliers sur la nutrition, l'observation sous microscope et sur le fonctionnement du cœur vous seront proposées.

Vendredi 10 octobre – de 9h à 16h

- Village des sciences de l'IUT Lyon 1, 1 Rue de la Technologie 69100 Villeurbanne
- **Inscription :** valerie.large@inserm.fr | **0426235928**
- Organisé par : Laboratoire CarMeN Lyon

AUTRES COMMUNES

BRON

INNOVER POUR SOIGNER : À LA RECHERCHE DE LA MÉDECINE DE DEMAIN

Atelier

Sciences de la vie et de la santé, Sciences participatives

COLLEGE, LYCEE

Venez découvrir comment les technologies de l'imagerie médicale transforment la médecine de demain et contribue à des diagnostics plus rapides, plus sûrs et à un meilleur suivi des patients et patientes. Au programme : des visites et des ateliers pour comprendre le monde de la recherche en imagerie médicale.

Jeudi 9 octobre – de 9h à 12h et de 14h à 16h30

- B13 - Hôpital Louis Pradel – HCL, 59 Boulevard Pinel 69500 Bron
- **Inscription :** alison.carret@univ-lyon1.fr
- Organisé par : France Life Imaging
- Sourds et malentendants

À LA CARTE !

Atelier

Sciences humaines et sociales, Sciences participatives

PRIMAIRE

À quoi sert une carte ? Comment celle-ci est-elle fabriquée ? Quoi de mieux que la pratique pour en comprendre le fonctionnement ? Vos élèves fabriqueront leur propre carte géographique tout en découvrant de manière ludique comment celles-ci ont été réalisées au cours du temps.

Lundi 13 octobre – de 10h à 11h, de 11h30 à 12h30, de 14h à 15h et de 15h30 à 16h30

- Université Lumière Lyon 2, 5 Avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron
- **Inscription :** alexandra.narbonnet@univ-lyon2.fr
- Organisé par : Cartothèque Université Lumière Lyon 2

L'ISLE D'ABEAU (38)

Festival des Intelligence(s) à L'Isle d'Abeau

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Le lycée Philibert Delorme et ses partenaires locaux vous invitent à explorer les multiples formes d'intelligences à travers une programmation variée.

Venez expérimenter, découvrir, vous émerveiller et faire le plein d'Intelligence(s) !

Lundi 6 au vendredi 10 octobre

- Lycée polyvalent Philibert Delorme, 68 boulevard Saint Hubert 38080 L'Isle-d'Abeau
- Contact : christophe.veuillot@ac-grenoble.fr
- Organisé par : Lycée Philibert Delorme
- Partenaire : Mairie de L'Isle d'Abeau

À VOS ESTIMATIONS ! QUAND LA FOULE VISE JUSTE

Exposition

Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences participatives

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Venez à participer à une expérience scientifique ludique et collective autour du concept de sagesse des foules, sous la forme d'une exposition participative visible sur les différents

sites des événements de la Fête de la Science 2025 à L'Isle d'Abeau.

Du lundi 6 au vendredi 10 octobre – de 8h à 18h

ACCUEIL DE CLASSES DE CM1-CM2 AU LYCEE PHILIBERT DELORME

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques, Sciences participatives

PRIMAIRE

Venez vivre une demi-journée d'exploration scientifique dans nos laboratoires et salles spécialisées. Encadrés par des enseignants et des lycéens volontaires, les élèves découvriront les différents secteurs scientifiques du lycée à travers des ateliers adaptés à leur âge, mêlant expériences, manipulations et petits défis.

Mardi 7 octobre – 14h à 16h

- Mobilité réduite

JOUONS AVEC NOTRE CERVEAU !

Exposition

Sciences humaines et sociales, Sciences participatives

COLLEGE, LYCEE

Testez votre esprit critique avec une exposition ludique sur les biais cognitifs : illusions, raisonnements

trompeurs et pièges de la pensée au programme !

**Mardi 7 octobre - de 15h à 19h,
mercredi 8 octobre - de 10h à 12h30 et
de 14h30 à 18h30 et jeudi 9 octobre -
de 12h à 18h**

- Médiathèque Agnès Varda, avenue Henri Bergson 38080 L'Isle-d'Abeau
- Partenaire : IRES de l'Université de Toulouse

LE GENIE DE LA RUCHE

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé

MATERNELLE, PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Découvrez l'intelligence fascinante des abeilles avec du matériel apicole, des observations et des échanges.

Mercredi 8 octobre – de 9h à 12h

EXPLORATIONS SCIENTIFIQUES POUR LES COLLEGIENS AU LYCEE DELORME

Atelier

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques, Sciences participatives

COLLEGE

Découvrez les coulisses du lycée à travers un parcours interactif dans les différents pôles scientifiques. Au programme : des expériences à tester, des manipulations à réaliser, des découvertes étonnantes à partager... dans une ambiance détendue, sans évaluation ni stress.

Jeudi 9 octobre – de 9h à 12h et de 14h à 17h

- Inscription : 0474271900 | ce.038289h5r@ac-grenoble.fr

TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS VOULU SAVOIR SUR VOTRE CERVEAU

Spectacle

Sciences humaines et sociales, Sciences participatives

COLLEGE, LYCEE

Entre mentalisme et conférence gesticulée, Andrea Redavid fait dialoguer les sciences cognitives avec la scène pour éveiller notre curiosité et nous faire réfléchir sur le fonctionnement – parfois surprenant – de notre intelligence.

Vendredi 10 octobre – de 14h à 18h

- Espace 120, 3 rue des Fouilleuses 38080 L'Isle-d'Abeau

RIVE-DE-GIER (42)

Plouf du Gier : un village-forum sur les inondations pour les scolaires

Village des sciences

Sciences de l'environnement

PRIMAIRE

Près d'un an après une crue qui a marqué tous les esprits, les acteurs du territoire se mobilisent pour vous proposer un événement d'ampleur autour des risques d'inondations. Une multitude d'ateliers ludiques et interactifs seront proposés aux élèves de CM1 et CM2 des écoles situées sur le bassin versant du Gier.

Inscrivez-vous pour que votre classe apprenne à vivre plus sereinement avec les colères du Gier et de ses affluents !

Judi 3 et vendredi 4 octobre – de 9h à 11h et de 14h à 16h

- Salle Jean Dasté, 8 Place du Général Valluy, 42800 Rive-de-Gier
- **Inscription** : lucie.boutemy@saint-etienne-metropole.fr
- Organisé par : Saint-Etienne Métropole
- Partenaires : Journée Nationale de la Résilience, Résilience Tour

ALERTE O CRISES

Atelier

PRIMAIRE

Mettez-vous dans la peau du maire d'une commune et prenez les bonnes décisions pour faire face aux inondations et à leurs conséquences sur la ville et ses habitants.

BIODIVERSITE ET INONDATIONS

Atelier

PRIMAIRE

Quelles conséquences ont les inondations sur la biodiversité ? Venez découvrir les impacts positifs et négatifs d'une crue sur la biodiversité des cours d'eau.

CARTO'PLOUF

Atelier

PRIMAIRE

Votre habitation est-elle en zone inondable ? Et les lieux que vous fréquentez ? Quels sont les risques associés ? Grâce à une carte au sol, comprenez la montée des eaux et le vocabulaire lié aux inondations.

DE LA PLUIE AUX INONDATIONS

Atelier

PRIMAIRE

Comment se protéger face aux inondations tout en respectant la rivière et son fonctionnement ? Grâce à une maquette, venez découvrir un bassin versant et ses différentes composantes.

BOITE A RISQUES INONDATION

Atelier

PRIMAIRE

Pour réussir à ouvrir la mystérieuse boîte à risque, il vous faudra résoudre les énigmes qui la composent. A travers ce jeu, apprenez les bons réflexes à adopter en cas d'inondation.

JE FAIS MA VALISE

Atelier

PRIMAIRE

A travers un petit jeu, venez découvrir ce qu'est un kit d'urgence. Pour tenir 72h enfermé chez soi ou pour se rendre en hébergement d'urgence, ce kit est très important. Mais que mettre à l'intérieur ? On vous explique tout !

RIVIERES ET INONDATIONS

Atelier

PRIMAIRE

A l'aide d'une maquette et d'un arrosoir, venez expérimenter les différences entre une rivière naturelle et une rivière urbanisée. L'eau de pluie ne circule pas de la même manière et les crues n'ont pas les mêmes impacts ! Comment utiliser la nature pour prévenir des inondations ?

RIVE DE GIER ET L'HISTOIRE D'UNE RIVIERE

Atelier

PRIMAIRE

Remontez le temps et découvrez comment la ville s'est construite autour de la rivière. Moyen de transport, moteur pour les industries ou encore danger pour ses habitants lors des crues, le Gier a occupé différents rôles sur le territoire ; à vous de continuer l'histoire !

LES DECHETS EN CAS DE CRUE

Atelier

PRIMAIRE

Quels sont les déchets que l'on retrouve après une crue ? Comment se dégradent-ils ? Une maquette permettra d'appréhender la question des déchets que l'on retrouve après les inondations.

LES HYDROMACHINES

Atelier

PRIMAIRE

Aménagez votre bassin versant et lancez une crue. Les villages s'inondent ? Recommencez jusqu'à réussir à tous les sauver !

RETOUR A L'ANORMAL

Atelier

PRIMAIRE

Les inondations peuvent impacter gravement les habitations, alors venez découvrir les bons gestes pour rentrer chez soi en toute sécurité.

O SECOURS

Atelier

PRIMAIRE

Venez découvrir auprès des pompiers de la Loire le matériel dont ils disposent pour faire face à des inondations.

PREVENTRAIDE

Atelier

PRIMAIRE

À travers le jeu PréVEntraide, venez découvrir les différents types de risques majeurs et les bons comportements à adopter pour se protéger.

ROCHETAILLÉE-SUR-SAONE

LA MACHINE A VOYAGER DANS LE TEMPS

Jeu

Sciences de l'ingénieur, Sciences humaines et sociales

PRIMAIRE, COLLEGE

Suis les indices laissés par la professeure Merrill Jeppi-Warnie et retrouve la machine à voyager dans le temps.

Vendredi 3 et 10 octobre – de 10h à 12h

- Musée de l'automobile Henri Malartre, 645 Rue du Musée 69270 Rochetaillée-sur-Saône
- **Inscription :** <https://www.musee-malartre.com>
- **Contact :** 0478221880 | publics.malartre@mairie-lyon.fr
- Organisé par : Musée de l'automobile Henri Malartre

SAINT-CYR-SUR-LE-RHONE

VISITE D'UN ESPACE BOISE CLASSE

Visite

Sciences de l'environnement

PRIMAIRE

Venez explorer un espace naturel aux Portes du Parc Natural Régional du Pilat. Vous découvrirez, entre autres, la rivière La Vézérance, diverses espèces floristiques caractéristiques des forêts humides caducifoliées...

Vendredi 3 et 10 octobre - de 9h à 16h45

- Chemin de la Chapuisse 69560 Saint-Cyr-sur-le-Rhône

- **Inscription :** <https://www.helloasso.com/associations/naturama/evenements/fete-de-la-science-ven-3-octore-2025-public-scolaire>
- **Contact :** 0474576654 coordination@naturama.fr
- Organisé par : Naturama
- Partenaire : Le Dauphiné Libéré

SAINT-MARTIN-EN-HAUT

VILLAGE DES SCIENCES DES MONTS DU LYONNAIS

PRIMAIRE, COLLEGE, LYCEE

Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes

Multiplés ateliers, animations, observations et expérimentations, se déroulant à la Salle des Fêtes de Saint-Martin-en-Haut. Évènement organisé par l'association Créact'IV Sciences. Un programme varié vous y attend !

Programmation détaillée disponible sur : <https://www.creativ-sciences.fr/village-des-sciences-des-monts-du-lyonnais-2025/>

Judi 10 et vendredi 11 octobre – de 9h à 11h30 et de 14h à 16h30

- Salle des Fêtes de Saint-Martin-en-Haut, Place du Plomb 69850 Saint-Martin-en-Haut
- **Inscription :** contact@creativ-sciences.fr
- Organisé par : CréAct'IV Sciences
- Partenaire : Mairie de Saint-Martin-en-Haut
- Mobilité réduite

VAULX-EN-VELIN

POLLUTIONS CHIMIQUES : COMMENT L'ACTIVITE HUMAINE IMPACTE SON ENVIRONNEMENT ?

Atelier

Sciences de l'environnement

COLLEGE, LYCEE

À travers une série d'ateliers et de rencontres venez découvrir ce qui se cache derrière le mot "pollution". Micropolluants, plastiques, etc. d'où viennent-ils et où les trouve-t-on ? Comment se retrouvent-ils dans l'environnement et quelles sont les pistes pour y remédier ?

**Vendredi 10 octobre – de 13h30 à 15h
et de 15h30 à 17h**

- Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE), 3 Rue Maurice Audin, 69120 Vaulx-en-Velin
- **Inscription :** <https://www.entpe.fr/>
- **Contact :** 033472047112 | francette.pignard@entpe.fr
- Organisé par : ENTPE
- Mobilité réduite

LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

Cette année, plusieurs porteurs de projets ont tenu à se déplacer « hors les murs » pour venir à la rencontre des scolaires dans vos établissements. Vous trouverez dans cette rubrique des animations proposées à la carte.

RENCONTRES « 1 CLASSE, 1 SCIENTIFIQUE, 1 HEURE » AUTOUR DU THEME : INTELLIGENCE(S)

Rencontre / débat

Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques

COLLEGE, LYCEE

Proposés dans les collèges et lycées des territoires des différents campus de l'Université Gustave Eiffel, ces rencontres avec les scientifiques de l'université (chercheurs, enseignants et doctorants) aborderont des thématiques variées autour du thème Intelligence(s): prises de décision chez l'humain dans des situations risquées, enjeux et applications de l'IA, représentation des intelligences artificielles et animales au cinéma, influenceurs virtuels, etc.

Vendredi 3, du lundi 6 au vendredi 10 et lundi 13 octobre – de 9h à 17h

- Inscription : <https://reflexscience.univ-gustave-eiffel.fr/participer/ateliers-pedagogiques/leau-fds2024>
- Contact : reflexscience@univ-eiffel.fr
- Organisé par : Université Gustave Eiffel

LUDONEURO, LE JEU QUI DEFIE LES INTELLIGENCES !

Jeu

Sciences de la vie et de la santé

PRIMAIRE, COLLEGE

LudoNeuro est un jeu qui aborde 24 thématiques des neurosciences, permettant de parler du fonctionnement, du développement, de la composition du système nerveux humain et des moyens dont nous disposons pour étudier, comprendre et lutter contre les dégénérescences et les troubles neurologiques.

L'animation se déroule sur une journée complète dans le même établissement, à Lyon ou Villeurbanne. Pour toute question liée à l'événement ou à son accessibilité, contactez les organisateurs.

Vendredi 10 et lundi 13 octobre - de 9h à 17h

- Inscription : 0426688270 | labexcortex@gmail.com
- Organisé par : Labex CORTEX

Index des événements

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Maternelle	Récit de voyage : sur les traces de l'intelligence	<i>Spectacle</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales	13
Maternelle, Primaire	Des microbes et des hommes	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	14
Maternelle, Primaire, Collège	Abeilles, comportements et apiculture	<i>Atelier</i>	Sciences de l'environnement	11
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Venez discuter chaleur et énergie !	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur	25
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Médiation animale : une parenthèse de bien-être avec les animaux	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales	28
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Expériences colorées et surprenantes	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	38
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Les plantes ont-elles une intelligence ?	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	38
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Plastiques intelligemment triés	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	38
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Séparation des couleurs	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	38
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	À vos estimations ! Quand la foule vise juste	<i>Exposition</i>	Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences participatives	45
Maternelle, Primaire, Collège, Lycée	Le génie de la ruche	<i>Atelier</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	46
Primaire (CP – CE1)	Le développement embryonnaire des animaux	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	11

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Primaire (CM1-CM2)	Accueil de classes de CM1-CM2 au lycée Philibert Delorme	Atelier	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques, Sciences participatives	45
Primaire	Balade andalouse	Atelier	Sciences humaines et sociales	19
Primaire	Autour de la physique	Atelier	Sciences exactes	21
Primaire	Chimie et couleur	Atelier	Sciences exactes	21
Primaire	Expériences avec de l'azote liquide	Atelier	Sciences exactes	21
Primaire	Robotique et intelligence artificielle	Atelier	Sciences de l'ingénieur	21
Primaire	Visiter le campus de la Doua au fil des eaux pluviales	Visite	Sciences de l'environnement	27
Primaire	Éduque ta machine	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	31
Primaire	Monte ton ordi	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	31
Primaire	Discute avec Chatgpt	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	31
Primaire	Et si on faisait de la magie !	Atelier	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	32
Primaire	Flubber	Atelier	Sciences exactes	32
Primaire	À la découverte du monde fascinant des insectes	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	33
Primaire	Escape brain	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	33
Primaire	Fabrique ton histoire : papyrus et encres naturelles	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	34
Primaire	La quête des super diets !	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	34
Primaire	Le secret du chou magique : un remède arc-en-ciel	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	35

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Primaire	Les microbes attaquent : aidez-nous à sauver Johnny-John !	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	35
Primaire	Les petits explorateurs de la bouche	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	36
Primaire	Qui veut être notre apprenti ?	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	36
Primaire	Visite d'un espace boisé classe à Saint Cyr-sur-le-Rhône	Visite	Sciences de l'environnement	51
Primaire	À la carte !	Atelier	Sciences humaines et sociales, Sciences participatives	44
Primaire	Alerte o crises	Atelier	Sciences de l'environnement	47
Primaire	Biodiversité et inondations	Atelier	Sciences de l'environnement	47
Primaire	Carto'plouf	Atelier	Sciences de l'environnement	47
Primaire	De la pluie aux inondations : le fonctionnement d'un bassin versant	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Escape game inondation	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Intervenir en cas de crue	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Le castor face aux inondations	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Les crues passées du Gier à Rive-de-Gier	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Les déchets en cas de crue	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Les hydromachines	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Ma maison en zone inondable	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	O secours	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Primaire	Preventraide	Atelier	Sciences de l'environnement	49
Primaire (CM1, CM2), Collège (6e, 5e)	L'intelligence au service de l'eau : les sciences à la rescousse !	Atelier	Sciences de l'environnement	42
Primaire, Collège	De l'organisme à l'adn, échelle du vivant	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	14
Primaire, Collège	Du tri des déchets à la valorisation du compost	Atelier	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	14

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Primaire, Collège	L'impact de l'homme sur la biodiversité marine	Atelier	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	15
Primaire, Collège	Pollution des sols et écotoxicologue	Atelier	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	15
Primaire, Collège	Les intelligences animales	Visite	Sciences de l'environnement	23
Primaire, Collège	Reconnaitre le chant des espèces régionales	Atelier	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	27
Primaire, Collège	Visite d'un hall de simulation des écoulements de rivières	Visite	Sciences de l'ingénieur	27
Primaire, Collège	Trace ton son	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences de la vie et de la santé	33
Primaire, Collège	Figures de vibrations de l'air ou d'une structure	Atelier	Sciences de l'ingénieur	34
Primaire, Collège	Informatique branchée	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	34
Primaire, Collège	Informatique débranchée	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	34
Primaire, Collège	Le vide et la pression	Atelier	Sciences exactes	35
Primaire, Collège	Le voyage de la carotte dans le lapin	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	35
Primaire, Collège	Slime et balle rebondissante	Atelier	Sciences exactes	36
Primaire, Collège	La machine à voyager dans le temps	Jeu	Sciences de l'ingénieur, Sciences humaines et sociales	50
Primaire, Collège	Ludoneuro, le jeu qui défie les intelligences !	Jeu	Sciences de la vie et de la santé	55
Primaire, Collège, Lycée	La microscopie pour l'étude du vivant	Visite	Sciences de la vie et de la santé	10
Primaire, Collège, Lycée	Ces petites bêtes qui nous aident à comprendre les gènes	Visite	Sciences de la vie et de la santé	11
Primaire, Collège, Lycée	Démonstration spectaculaire	Atelier	Sciences exactes	11

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Primaire, Collège, Lycée	Introduction ludique a la supraconductivité	Atelier	Sciences exactes	11
Primaire, Collège, Lycée	Tu veux dire quoi : comment aider une personne autiste à déduire ce qui n'est pas dit clairement ?	Atelier	Sciences humaines et sociales	11
Primaire, Collège, Lycée	Deep climate, 120 jours dans les extrêmes	Rencontre / débat	Sciences de la vie et de la santé	13
Primaire, Collège, Lycée	Les chevaliers de la table ronde et leurs blasons	Atelier	Sciences humaines et sociales	16
Primaire, Collège, Lycée	Tangram sante	Jeu	Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales	16
Primaire, Collège, Lycée	Archeo'ports 3d	Atelier	Sciences humaines et sociales, Sciences numériques	17
Primaire, Collège, Lycée	Aux sources de l'histoire	Atelier	Sciences humaines et sociales	17
Primaire, Collège, Lycée	Bactéries, mes amies !	Jeu	Sciences de la vie et de la santé	17
Primaire, Collège, Lycée	Enquête temporelle en géoarchéologie	Jeu	Sciences humaines et sociales	17
Primaire, Collège, Lycée	Hydraulikit	Atelier	Sciences humaines et sociales	17
Primaire, Collège, Lycée	L'intelligence du mycélium : une forme a part ?	Atelier	Sciences humaines et sociales	18
Primaire, Collège, Lycée	L'odyssée des langues et du langage	Atelier	Sciences humaines et sociales	18
Primaire, Collège, Lycée	Science et danse	Atelier	Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes	18
Primaire, Collège, Lycée	Éveil à la paléographie !	Atelier	Sciences humaines et sociales	19

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Primaire, Collège, Lycée	L'art de dessiner pour les naturalistes	Atelier	Sciences humaines et sociales	19
Primaire, Collège, Lycée	Enquête sur les mystérieux tissus nautiques	Atelier	Sciences humaines et sociales	20
Primaire, Collège, Lycée	Venez explorer l'infiniment petit !	Visite	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	26
Primaire, Collège, Lycée	Ressentez les ondes, ou quand 1+1 n'est pas toujours égal à 2 avec les ondes	Atelier	Sciences numériques	27
Primaire, Collège, Lycée	Démonstrations de drones autonomes et en essais	Atelier	Sciences numériques	28
Primaire, Collège, Lycée	La symbiose dans tous ses états	Jeu	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la vie et de la santé	28
Primaire, Collège, Lycée	Objectif : mars	Atelier	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	30
Primaire, Collège, Lycée	Les phases de la lune	Atelier	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	30
Primaire, Collège, Lycée	Qu'est-ce qu'un séisme ?	Atelier	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	30
Primaire, Collège, Lycée	Dans la peau d'un paléontologue	Atelier	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	30
Primaire, Collège, Lycée	Quiz « sciences et science-fiction »	Atelier	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	30
Primaire, Collège, Lycée	Bougie et rouge à lèvres	Atelier	Sciences exactes	33
Primaire, Collège, Lycée	Construis ta voiture électrique !	Atelier	Sciences de l'ingénieur	33
Primaire, Collège, Lycée	Construis une éolienne !	Atelier	Sciences de l'ingénieur	33

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Primaire, Collège, Lycée	Cuisine moléculaire	Atelier	Sciences exactes	33
Primaire, Collège, Lycée	Escape game	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	33
Primaire, Collège, Lycée	Fabrique tes grosses molécules !	Atelier	Sciences exactes	33
Primaire, Collège, Lycée	Génie chimique	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	34
Primaire, Collège, Lycée	Le ph	Atelier	Sciences exactes	35
Primaire, Collège, Lycée	Mais où est passé le chercheur ?	Atelier	Sciences exactes	36
Primaire, Collège, Lycée	Police scientifique	Atelier	Sciences exactes	36
Primaire, Collège, Lycée	Un liquide, ça coule et ça mouille...	Atelier	Sciences exactes	36
Primaire, Collège, Lycée	Viens défier notre robot !	Atelier	Sciences de l'ingénieur	37
Primaire, Collège, Lycée	Peinture	Atelier	Sciences exactes	36
Primaire, Collège, Lycée	Spectacle de chimie	Spectacle	Sciences exactes	32
Primaire, Collège, Lycée	Cyanotype	Atelier	Sciences exactes	37
Primaire, Collège, Lycée	La lumière et la matière	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences exactes	34
Collège	L'intelligence des savoirs : encyclopédie, musée, catalogue	Atelier	Sciences humaines et sociales	10
Collège	Bactérie et antibiorésistance	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	11

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Collège	Mission Zootopia : à la croisée des intelligences	<i>Jeu</i>	Sciences de la vie et de la santé, Sciences numériques	17
Collège	Foires, villes et marchands au moyen âge	<i>Atelier</i>	Sciences humaines et sociales	17
Collège	Deus ex machina : les « robots » durant l'antiquité	<i>Atelier</i>	Sciences humaines et sociales	20
Collège	Améliorer les réseaux de chauffage urbain en utilisant l'IA	<i>Rencontre / débat</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences numériques	24
Collège	Je n'aime pas me mouiller, suis-je hydrophobe !	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	24
Collège	Visite du plateau robotique et haptique au laboratoire ampère !	<i>Visite</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences numériques	26
Collège	Quiz CyberChampion, sensibilisation à la cybersécurité	<i>Jeu</i>	Sciences numériques	34
Collège	Explorations scientifiques pour les collégiens au Lycée Delorme	<i>Atelier</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques, Sciences participative	43
Collège, Lycée	Quel(s) mystère(s) !	<i>Atelier</i>	Sciences exactes	10
Collège, Lycée	Rencontre avec des fleurs de pétunia mutantes et monstrueuses	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	10
Collège, Lycée	Voyage au pays des ordinateurs	<i>Visite</i>	Sciences numériques	10
Collège, Lycée	Des bestioles croustillantes : à la découverte des arthropodes !	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	11
Collège, Lycée	EpiEscape : c'est vous l'investigateur épidémiologique !	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	11
Collège, Lycée	Observer le monde planctonique : du microscope au satellite	<i>Atelier</i>	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace	11
Collège, Lycée	Dans la peau d'un céramologue	<i>Atelier</i>	Sciences humaines et sociales	16

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Collège, Lycée	La face cachée de la sobriété	<i>Jeu</i>	Sciences humaines et sociales	16
Collège, Lycée	Urgence à l'école : enquête en zone de tension	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	17
Collège, Lycée	Comprendre les statistiques derrière les modes de scrutin	<i>Atelier</i>	Sciences exactes, Sciences humaines et sociales	17
Collège, Lycée	Rire au moyen âge : l'édition numérique des fabliaux	<i>Conférence</i>	Sciences humaines et sociales	21
Collège, Lycée	Panorama de l'intelligence animale	<i>Atelier</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé	21
Collège, Lycée	L'énergie ne se crée pas... mais l'électricité, elle, se fabrique !	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	27
Collège, Lycée	Secrets d'intelligence : quand la nature réfléchit	<i>Visite</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	27
Collège, Lycée	Et si j'étais un animal	<i>Rencontre / débat</i>	Sciences de la vie et de la santé, Sciences humaines et sociales	27
Collège, Lycée	Se parler avec la lumière	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur	27
Collège, Lycée	La science gagne à être mixte	<i>Jeu</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques	33
Collège, Lycée	Le secret cache de la polarisation	<i>Atelier</i>	Sciences exactes	33
Collège, Lycée	Les boules plasma	<i>Atelier</i>	Sciences exactes	34
Collège, Lycée	Un twist de lumière	<i>Atelier</i>	Sciences exactes	35
Collège, Lycée	Du soleil sur la peau	<i>Atelier</i>	Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences de la vie et de la santé	35
Collège, Lycée	Je suis un écosystème dans l'écosystème	<i>Conférence</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	37
Collège, Lycée	Découvrir l'écologie et l'évolution grâce à des jeux	<i>Atelier</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	38

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Collège, Lycée	Électronique en fête : soudez, assemblez, créez !	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	38
Collège, Lycée	Plongée dans l'IA et la robotique : capteurs, neurones et mécaniques en action !	Atelier	Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences numériques	38
Collège, Lycée	La fresque de l'antibiorésistance	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	30
Collège, Lycée	Case après case : arriverez-vous à préserver votre santé ?	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	40
Collège, Lycée	Innover pour soigner : à la recherche de la médecine de demain	Atelier	Sciences de la vie et de la santé, Sciences participatives	41
Collège, Lycée	Pollutions chimiques : comment l'activité humaine impacte son environnement ?	Atelier	Sciences de l'environnement	48
Collège, Lycée	Jouons avec notre cerveau !	Exposition	Sciences humaines et sociales, Sciences participative	42
Collège, Lycée	Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur votre cerveau	Spectacle	Sciences humaines et sociales, Sciences participatives	43
Collège, Lycée	Rencontres « 1 classe, 1 scientifique, 1 heure » autour du thème : intelligence(s)	Rencontre / débat	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes, Sciences humaines et sociales, Sciences numériques	49
Lycée	Remontez le temps à la rencontre des grands philosophes et scientifiques	Atelier	Sciences exactes, Sciences humaines et sociales	13
Lycée	Cancer : muter n'est pas jouer	Atelier	Sciences de la vie et de la santé	13
Lycée	Interroger intelligemment l'intelligence artificielle	Atelier	Sciences humaines et sociales	16
Lycée	Sagesse des foules : collectivement on est plus forts !	Rencontre / débat	Sciences humaines et sociales	21
Lycée	C'est vieux ? Les méthodes de datation en archéologie	Atelier	Sciences humaines et sociales	20

Niveau	Titre	Type	Thématiques	Page
Lycée	Les paradoxes en science	<i>Atelier</i>	Sciences de l'ingénieur	22
Lycée	Découvrez l'ingénierie nucléaire	<i>Exposition</i>	Sciences de l'ingénieur	22
Lycée	Comprendre et soigner le vivant	<i>Atelier</i>	Sciences de la vie et de la santé	22
Lycée	Genes, culture, and human evolution	<i>Conférence</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de la vie et de la santé	37
Lycée	Le réseau électrique intelligent – un maillon essentiel de la transition écologique !	<i>Visite</i>	Sciences de l'environnement, Sciences de l'ingénieur, Sciences exactes	40

Ressources et activités clés en main

Faites des sciences avec La main à la pâte

À l'occasion du lancement de la Fête de la science, la Fondation **La main à la pâte** invite toutes les classes de l'école primaire à participer, **le 3 octobre 2025**, à une activité scientifique ou technologique expérimentale, simple et accessible !

Pour accompagner les enseignants, la Fondation, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement et de la Recherche, propose 8 défis expérimentaux clés en main, directement en lien avec les programmes scolaires. Chaque défi est conçu pour être réalisé au cours d'un temps de classe, avec un matériel simple et facilement mobilisable, et comprend des pistes d'approfondissement interdisciplinaire (français, mathématiques...).

Les défis de courte durée peuvent être menés en complète autonomie. Dans certaines zones géographiques, les classes inscrites pourront également bénéficier de la venue d'un enseignant-chercheur ou d'un étudiant en sciences, grâce à des partenariats locaux avec les universités à proximité.

Les inscriptions ouvriront **courant juin 2025 sur la plateforme ADAGE**, en renseignant « Faites des sciences avec la main à la pâte ». Plus d'informations sur :

<https://30ans.fondation-lamap.org/general-8-5>

Le Pop'Sciences Mag

Édité par la ComUE Université de Lyon depuis 2018, le [Pop'Sciences Mag](#) propose, deux fois par an, de décrypter un enjeu de société d'actualité en donnant la parole à des scientifiques de différentes disciplines des établissements d'enseignement supérieur et de recherche de Lyon et Saint-Etienne.

Paru en juin 2025, le quinzième numéro [En quête de l'intelligence](#) vous invite à découvrir des capacités qui composent l'intelligence chez les humains, mais aussi chez les autres créatures du vivant (animal, végétal) et du non-vivant (artefacts, machines) ! Des enquêtes, des reportages-photos, des analyses, des interviews... pour éclairer ce grand sujet, qui nous concerne tous et toutes.

Les ateliers de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique

La Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) est un centre de médiation des savoirs basé à Lyon et dédié aux sciences mathématiques et informatiques. Avec une approche ludique et interactive, elle propose des ressources clés en main, avec leur déroulé et le matériel nécessaire :

[Connecte tes neurones](#) : un atelier d'informatique débranchée où les participants incarnent un réseau de neurones et expérimentent son fonctionnement.

[Jeu de Nim et IA](#) : comprendre l'apprentissage par renforcement en programmant une machine qui apprend à jouer au jeu de Nim (versions [débranchée](#), [Python](#), [Scratch](#)).

[La marelle de Turing](#) : une machine de Turing grandeur nature où les joueurs suivent des consignes pour résoudre un problème, simulant le fonctionnement d'un ordinateur.

[Entrez dans la tête d'une IA](#) : une exploration de l'apprentissage supervisé et des biais algorithmiques à travers des expériences interactives.

D'autres ressources sur l'Intelligence Artificielle

[Cahier d'enrichissement IA](#) (primaire, Québec) : ce cahier propose des jeux et exercices pour comprendre les bases de l'intelligence artificielle de manière ludique.

[La Techno dont vous êtes le héros](#) (ados, Québec) : une expérience immersive en 360° qui fait découvrir les métiers du numérique, du big data et de l'IA à travers des scénarios interactifs.

[Jouer à débattre – Intelligence Artificielle](#) : une série de débats sur les applications de l'IA dans les transports, la santé et la sécurité sanitaire, permettant d'explorer les enjeux éthiques et sociétaux.

[Escape Cards IA](#) (Suisse) : un jeu d'énigmes imprimable où les joueurs doivent résoudre des défis liés à l'IA en 15 minutes, idéal pour des ateliers d'introduction au sujet.

Kit de médiation IA : un ensemble de 3 activités modulables dès 8 ans pour explorer l'IA et ses implications.

[YouTube Data](#) : une activité pour comprendre comment les algorithmes de recommandation influencent nos choix et exploitent nos données personnelles.

[Robot Bee-Bot](#) : une petite abeille programmable sans écran, parfaite pour initier les plus jeunes à la programmation de manière intuitive.

**Suivez
l'événement**



avec #FDS2025, #FDSAURA
et #POPSCIENCES

**Retrouvez les programmes
tout public et scolaire complets
en téléchargement sur :**

popsciences.universite-lyon.fr



Des modifications de dernière minute
peuvent avoir lieu, renseignez-vous
auprès des structures organisatrices
et sur le portail Pop'Sciences.

Coordination :
**Pop'Sciences - Université de
Lyon**

Conception graphique :
Etienne Richard

LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST COORDONNÉE DANS
LA METROPOLE DE LYON
ET LE RHÔNE PAR :



Université de Lyon
CCSTI Lyon Rhône
popsciences.universite-lyon.fr

AVEC
LE SOUTIEN DE :



EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES,
LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE
PAR L'UNIVERSITÉ DE LYON
AVEC LES COORDINATIONS LOCALES



EN PARTENARIAT
AVEC :



DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC, CCSTI de l'Ain • www.altecsciences.fr
Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • www.arche-des-metiers.com
En Drôme : Valence Romans Agglo • www.valenceromansagglo.fr
En Isère : Territoire de sciences • www.territoire-de-sciences.fr
La Rotonde, CCSTI Saint-Étienne et Loire • www.larotonde-sciences.com
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • popsciences.universite-lyon.fr
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • www.chambery.fr/galerie.eureka
La Turbine sciences, CCSTI d'Annecy • laturbine.annecy.fr
Université Clermont Auvergne et Associés • www.uca.fr

Retrouvez les programmes départementaux sur :

www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



Liberté
Égalité
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :



Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr