

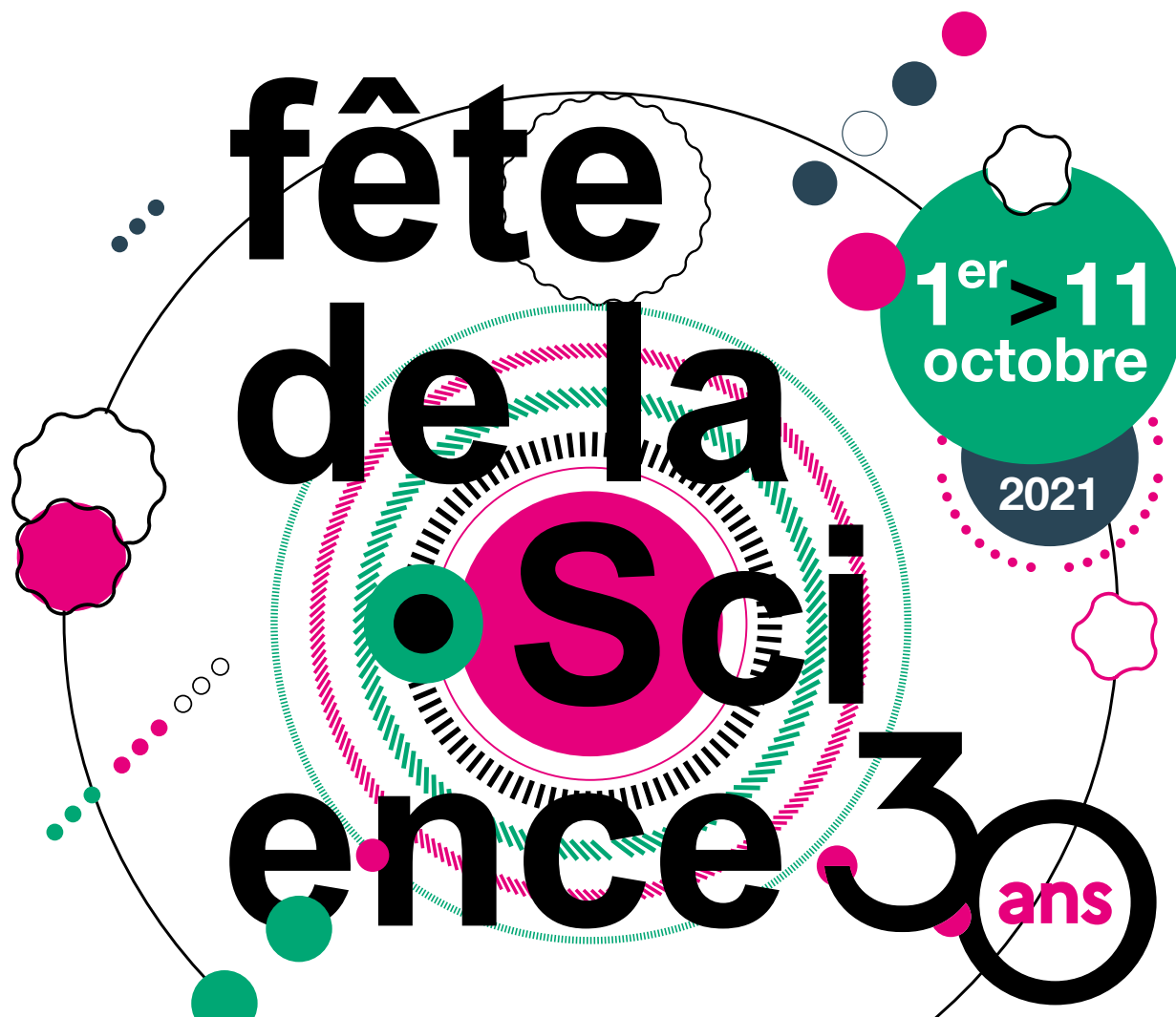


MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)

Programme Métropole de Lyon et Rhône

#POPSCIENCES  
Gratuit et accessible à tous



# Éditos

Qu'elles nous émerveillent, nous surprennent ou nous inspirent, les découvertes sont toujours marquées par l'émotion : c'est le thème de cette édition 2021 de la Fête de la science. Son 30<sup>ème</sup> anniversaire est l'occasion de saluer le travail de nos chercheuses et chercheurs, acteurs de l'excellence de notre région par leur curiosité intellectuelle et leur esprit d'innovation.

Parce qu'elles augmentent notre savoir commun ou parce qu'elles trouvent de multiples applications, les découvertes font avancer la société. L'émotion qui les accompagne gagne aussi à être partagée. L'État soutient donc une nouvelle fois cette Fête de la science, qui rend accessible la connaissance scientifique au plus grand nombre. Chercheurs, médiateurs, porteurs de projets, coordinateurs sont une nouvelle fois très nombreux à s'être mobilisés pour faire le succès de cette édition. Je les en remercie chaleureusement, et souhaite à tous et toutes une très belle Fête de la science !

---

**Pascal MAILHOS,**  
Préfet de la Région Auvergne-  
Rhône-Alpes

La Fête de la science est un rendez-vous incontournable pour nos territoires auvergnats et rhônalpins. La Région Auvergne-Rhône-Alpes est une nouvelle fois très fière de soutenir cet événement qui, pour ses 30 ans, promet d'être un très beau cru.

Notre territoire est connu en France pour son audace. La Région tient ainsi à être un partenaire de premier plan du monde de la recherche. Nous misons notamment avec détermination sur la recherche d'excellence : nanotechnologies, matériaux nouveaux, hydrogène vert... Nous croyons en effet à la recherche scientifique parce qu'elle est pour nous source de compétitivité et un levier extraordinaire pour relever les défis du numérique et du développement durable.

Il y a particulièrement un domaine pour lequel nous mobiliserons tous nos efforts d'investissement en matière de recherche, c'est celui de la santé. La crise sanitaire que nous traversons nous rappelle l'impérieuse nécessité d'avoir un écosystème scientifique à la pointe dans le domaine de la santé pour garder notre souveraineté.

Nous vous souhaitons à tous une très belle Fête de la science 2021, qu'elle soit riche de découvertes !

---

**Laurent WAUQUIEZ,**  
Président de la Région Auvergne-  
Rhône-Alpes

Fête de la science 2021, une édition particulière.

Nos derniers mois nous rappellent comment nos sociétés se sont construites et évoluent en fonction de nos recherches, de nos connaissances, de nos innovations. L'année 2021 marque les 30 ans de cette manifestation nationale qui reste, après toutes ces années, un événement incontournable pour tous les chercheurs, les ingénieurs, les étudiants, les médiateurs scientifiques, les acteurs socio-éducatifs... Je les remercie ici vivement pour avoir, de nouveau mais dans un contexte où il est difficile de savoir ce qui sera possible demain, répondu présents.

Un événement qui reste également incontournable pour les familles, les jeunes en recherche d'orientation, les curieux de savoirs et les passionnés d'innovation... les publics qui dans leur diversité témoignent toujours de leur envie de rencontrer des chercheurs, visiter des lieux insolites, ou encore expérimenter avec des médiateurs de sciences.

L'écosystème scientifique et culturel de notre territoire, à l'image d'une société apprenante avide de connaissance se retrouve mobilisé sous l'égide de l'Université de Lyon pour partager le leitmotiv de cette année : l'émotion de la découverte.

Belle édition 2021 !

---

**Stéphane MARTINOT,**  
Administrateur provisoire  
de la COMUE Université de Lyon



La Fête de la science est rendue possible grâce à l'implication de nombreuses structures gravitant dans le champ de la culture scientifique : laboratoires, musées de sciences, bibliothèques, associations...  
**Merci à tous les participants, organisateurs, publics, partenaires et médias qui font chaque année de cet évènement un vrai succès !**

## C'est quoi ?

**En connectant le chercheur et le grand public, la passion et la curiosité, la Fête de la science permet aux citoyens de tous âges de découvrir la science sous un jour nouveau, en images, en débats, en actions et en émotions.**

En 2021, cette année anniversaire réserve encore de très belles découvertes à travers près de 190 animations ludiques, gratuites et ouvertes à tous sur tout le département du Rhône, du 1<sup>er</sup> au 11 octobre.

## Édition 2021 : 30 ans de découvertes !

En 1991, pour sa première édition organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Fête de la science était présente dans le Rhône sur 5 communes. Trente ans après, 23 communes du département et plus de 60 porteurs de projets font rêver, découvrir et s'émerveiller des milliers de visiteurs. Cet anniversaire se place sous la thématique de « **l'émotion de la découverte** », invitant à réfléchir sur la science, ses acteurs, ses dynamiques de construction et ses liens avec la société.

## Fête de la science et pandémie

Après une édition 2020 réinventée en format numérique, l'Université de Lyon et tous ceux qui font et diffusent la culture scientifique et technique sur la Métropole de Lyon et le Rhône continuent de s'adapter aux conditions sanitaires. Les animations en présentiel sont proposées dans le respect des consignes sanitaires en vigueur. Découvrez également quelques animations proposées en numérique !

**Certaines réservations sont obligatoires : renseignez-vous auprès des structures organisatrices.**

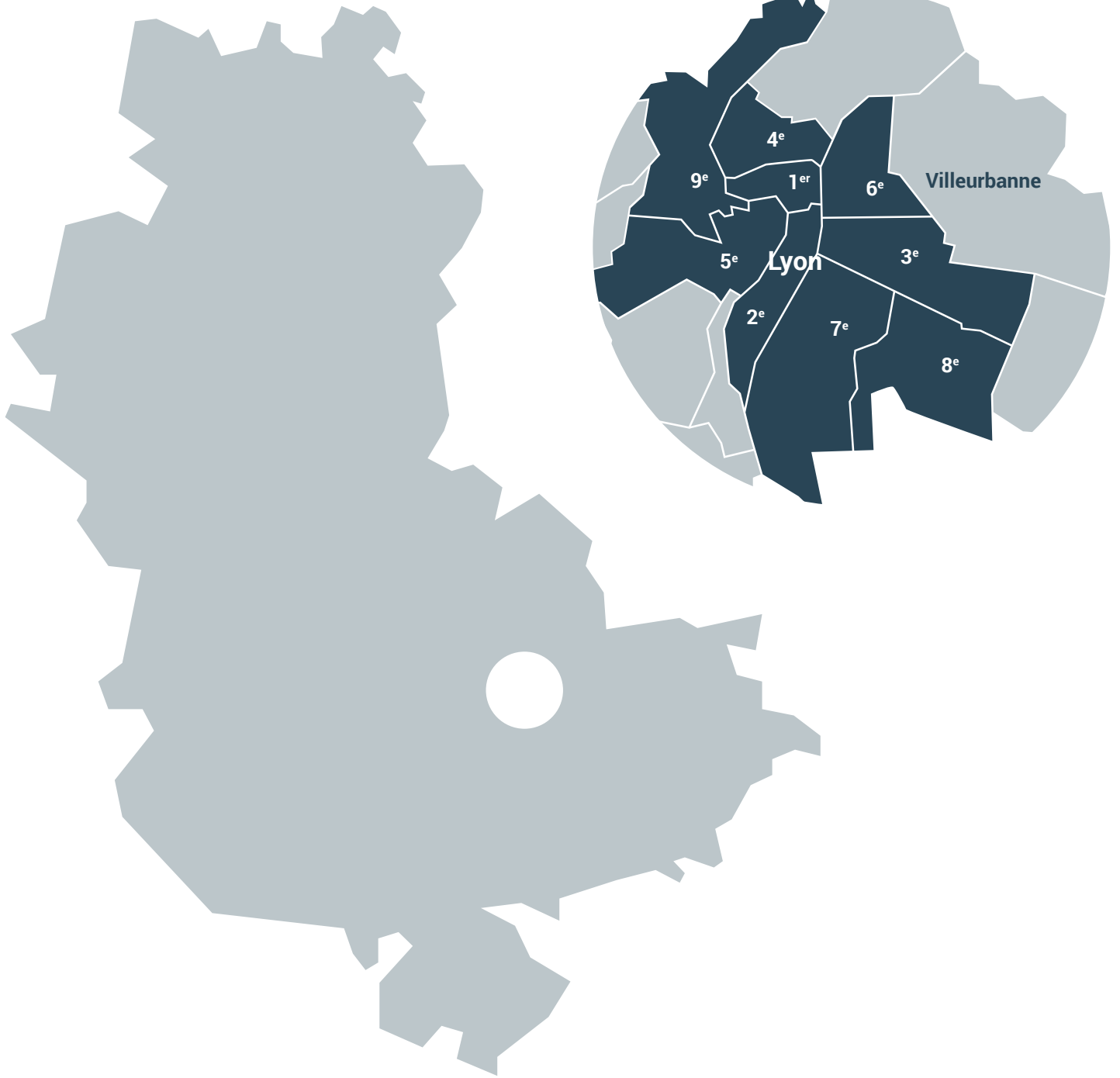
### Suivez l'événement

avec **#FDS2021**, **#POPSCIENCES** et **#FDSAURA2021**

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





**[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)**

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





### Accessibilité

Les animations accessibles aux personnes en situation de handicap sont signalées par un pictogramme dans le programme :

-  accessibilité aux personnes à mobilité réduite
-  accessibilité aux personnes mal et non voyantes
-  accessibilité aux personnes malentendantes
-  accessibilité aux personnes handicapées psychiques

### Légende

-  événement avec complément numérique
-  événement en 100% numérique

[Vers sommaire détaillé](#)








événement avec complément numérique



événement en 100% numérique


| LIEU   | TYPE D'ACTIVITÉ       | TITRE                                                                        | PROPOSÉ PAR                                                                                               | PUBLIC      | DATE(S)                    |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| LYON 1 | Exposition            | <b>Fête de la science à la MMI</b>                                           | Maison des Mathématiques et de l'Informatique                                                             | 11 ANS ET + | 9 oct.                     |
|        | Atelier               | <b>Jouer au morpion contre MIAM</b>                                          | Maison des Mathématiques et de l'Informatique                                                             | 6 ANS ET +  | 9 oct.                     |
|        | Exposition            | <b>Exposition en restaurant universitaire</b>                                | Crous de Lyon                                                                                             | 18 ANS ET + | 1 <sup>er</sup> au 11 oct. |
|        | Rencontre / débat     | <b>L'habitat lyonnais, d'hier à aujourd'hui</b>                              | Service archéologique de la Ville de Lyon                                                                 | 6 ANS ET +  | 13 oct.                    |
| LYON 2 | Conférence            | <b>Prévoir le temps au 21<sup>ème</sup> siècle</b>                           |  IESF Lyon               | 15 ANS ET + | 12 oct.                    |
|        | Conférence            | <b>L'hydrogène prend le train</b>                                            |  IESF Lyon               | 15 ANS ET + | 7 oct.                     |
|        | Exposition            | <b>La Terre depuis l'Espace : photos de Thomas Pesquet</b>                   | Infiniscience                                                                                             | 6 ANS ET +  | 6 oct. au 2 nov.           |
|        | Village des Sciences  | <b>Villages des sciences Confluence 2021</b>                                 | UCLy                                                                                                      | 6 ANS ET +  | 4 au 6 oct.                |
|        | Atelier               | <b>Des microbes et des hommes 2021</b>                                       | UCLy                                                                                                      | 3 - 11 ANS  | 6 oct.                     |
|        | Atelier               | <b>Du tri des déchets à la valorisation du compost 2021</b>                  | UCLy                                                                                                      | 6 ANS ET +  | 6 oct.                     |
|        | Atelier               | <b>De l'organisme à l'ADN, échelle du vivant 2021</b>                        | UCLy                                                                                                      | 6 ANS ET +  | 6 oct.                     |
|        | Jeu                   | <b>Cancer : muter n'est pas jouer 2021</b>                                   | UCLy                                                                                                      | 15 - 18 ANS | 6 oct.                     |
|        | Atelier               | <b>Le sang dans tous ses états 2021</b>                                      | UCLy                                                                                                      | 11 - 15 ANS | 6 oct.                     |
|        | Conférence            | <b>Antibiorésistance : présent - futur !</b>                                 | UCLy                                                                                                      | 15 ANS ET + | 6 oct.                     |
|        | Conférence            | <b>Comment fabrique-t-on un vaccin ?</b>                                     | UCLy                                                                                                      | 15 ANS ET + | 5 oct.                     |
|        | Exposition            | <b>Femmes de Sciences Grand Format : 80 ans de talents</b>                   | UCLy                                                                                                      | 11 ANS ET + | 1 <sup>er</sup> au 10 oct. |
|        | Parcours scientifique | <b>Intelligences animales</b>                                                |  Musée des Confluences | 3 ANS ET +  | 1 <sup>er</sup> au 3 oct.  |
|        | Visite                | <b>Sur les traces de la Grèce antique dans la presqu'île lyonnaise</b>       | Université Lumière Lyon 2                                                                                 | 11 ANS ET + | 2, 3, 9 et 10 oct.         |
| LYON 3 | Exposition            | <b>Connaissez-vous l'art antique ?</b>                                       | Université Lumière Lyon 2                                                                                 | 15 ANS ET + | 2 au 7 oct.                |
| LYON 4 | Atelier               | <b>Fête de la science : atelier découverte pour enfants</b>                  | Bibliothèque municipale de Lyon Croix Rousse                                                              | 6 - 11 ANS  | 2 oct.                     |
|        | Conférence            | <b>Que savons-nous des intelligences animales ?</b>                          | Bibliothèque municipale de Lyon Point du Jour                                                             | 18 ANS ET + | 7 oct.                     |
|        | Rencontre / débat     | <b>Ma thèse en un clin d'œil... et en BD !</b>                               | Bibliothèque municipale de Lyon 5 <sup>ème</sup> St Jean                                                  | 15 ANS ET + | 6 oct.                     |
| LYON 5 | Visite                | <b>À la conquête du pouvoir</b>                                              | Lugdunum - musée et théâtres romains                                                                      | 3 ANS ET +  | 9 et 10 oct.               |
|        | Jeu                   | <b>A la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues de Lyon</b> | INSA Lyon                                                                                                 | 3 ANS ET +  | 2 et 3 oct.                |
|        | Visite                | <b>Par delà le Styx : influence grecque dans l'art funéraire lyonnais</b>    | Université Lumière Lyon 2                                                                                 | 11 ANS ET + | 2, 3, 9 et 10 oct.         |



événement avec complément numérique



événement en 100% numérique

| LIEU   | TYPE D'ACTIVITÉ      | TITRE                                                                                                        | PROPOSÉ PAR                                                                                                       | PUBLIC      | DATE(S)                    |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| LYON 6 | Atelier              | <b>J'veux du soleil dans mon réseau électrique !</b>                                                         | Hespul                                                                                                            | 11 ANS ET + | 6 oct.                     |
|        | Visite               | <b>Découverte de la bibliothèque du Jardin Botanique Parc de la Tête d'Or</b>                                | Jardin Botanique de Lyon                                                                                          | 18 ANS ET + | 5 oct.                     |
|        | Atelier              | <b>Réalisez votre herbier au Jardin botanique de Lyon Parc de la Tête d'Or</b>                               | Jardin Botanique de Lyon                                                                                          | 18 ANS ET + | 11 oct.                    |
|        | Jeu                  | <b>Gare aux cookies !</b>                                                                                    | TUBA                                                                                                              | 11 ANS ET + | 6 oct.                     |
|        | Atelier              | <b>Déambulations dans la Vallée de la Chimie !</b>                                                           | TUBA                                                                                                              | 11 ANS ET + | 6 oct.                     |
| LYON 7 | Rencontre / débat    | <b>L'ADN et la paléontologie : exemples chez les oiseaux</b>                                                 | Bibliothèque municipale de Lyon<br>7 <sup>ème</sup> Jean Macé                                                     | 15 ANS ET + | 2 oct.                     |
|        | Rencontre / débat    | <b>Ciné-débat : We the Power</b>                                                                             | Hespul                                                                                                            | 11 ANS ET + | 7 oct.                     |
|        | Exposition           | <b>Exposition Olivier Fouchard</b>                                                                           | Université de Lyon                                                                                                | 18 ANS ET + | 1 <sup>er</sup> au 15 oct. |
|        | Atelier              | <b>Workshop de traduction et de théorisation féministes</b>                                                  | LabEx COMOD - Université de Lyon                                                                                  | 18 ANS ET + | 8 oct.                     |
|        | Village des Sciences | <b>Village des sciences de l'ENS de Lyon</b>                                                                 | ENS de Lyon                                                                                                       | 6 ANS ET +  | 7 au 9 oct.                |
|        | Rencontre / débat    | <b>Speed dating scientifique</b>                                                                             | Université Lumière Lyon 2                                                                                         | 15 ANS ET + | 2 oct.                     |
|        | Atelier              | <b>Explora'sons</b>                                                                                          | Université Lumière Lyon 2                                                                                         | 6 ANS ET +  | 2 oct.                     |
|        | Atelier              | <b>Initiation à l'écriture cunéiforme</b>                                                                    | Université Lumière Lyon 2                                                                                         | 11 ANS ET + | 2 oct.                     |
|        | Rencontre / débat    | <b>Nos vestiges</b>                                                                                          | Université Lumière Lyon 2                                                                                         | 11 ANS ET + | 4 oct.                     |
|        | Jeu                  | <b>L'Anthropologie comme si vous y étiez!</b>                                                                | Université Lumière Lyon 2                                                                                         | 15 ANS ET + | 2 oct.                     |
| LYON 8 | Exposition           | <b>Exposition « Le médecin face à la douleur. 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles »</b>                    | Université Jean Moulin Lyon 3                                                                                     | 15 ANS ET + | 1 <sup>er</sup> au 11 oct. |
|        | Visite               | <b>Visite guidée de l'exposition « Le médecin face à la douleur. 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles »</b> | Université Jean Moulin Lyon 3                                                                                     | 18 ANS ET + | 5 et 9 oct.                |
|        | Conférence           | <b>Conférence questions de société - « Antibiorésistance »</b>                                               | Université Jean Moulin Lyon 3                                                                                     | 15 ANS ET + | 5 oct.                     |
|        | Exposition           | <b>Exposition « Antibiorésistance »</b>                                                                      | Université Jean Moulin Lyon 3                                                                                     | 11 ANS ET + | 14 sept. au 29 oct.        |
|        | Visite               | <b>Drôle de visite à Rockefeller</b>                                                                         | Institut NeuroMyoGène INMG                                                                                        | 11 ANS ET + | 2 oct.                     |
|        | Rencontre / débat    | <b>La science des Mécha : quand l'être humain rêve d'être un géant</b>                                       |  Festival Les Intergalactiques | 11 ANS ET + | 11 oct.                    |
| LYON 9 | Rencontre / débat    | <b>Le ciseau génétique, quelle découverte !</b>                                                              | Bibliothèque municipale de Lyon<br>- Vaise                                                                        | 11 ANS ET + | 1 oct.                     |
|        | Rencontre / débat    | <b>Dis, une abeille, ça pique ? Rencontre</b>                                                                | AFIS Lyon                                                                                                         | 3 ANS ET +  | 2 oct.                     |
|        | Atelier              | <b>Dis, une abeille, ça pique ? Ateliers</b>                                                                 | AFIS Lyon                                                                                                         | 4 ANS ET +  | 2 oct.                     |



événement avec complément numérique



événement en 100% numérique

| LIEU         | TYPE D'ACTIVITÉ      | TITRE                                                                                               | PROPOSÉ PAR                                                               | PUBLIC      | DATE(S)      |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|              | Jeu                  | À la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues de Villeurbanne                       | INSA Lyon                                                                 | 6 ANS ET +  | 2 et 3 oct.  |
|              | Visite               | Voyage au centre des atomes                                                                         | Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à Très Hauts Champs (CRMN, CNRS) | 11 ANS ET + | 9 et 10 oct. |
|              | Atelier              | L'illustration botanique : un autre regard sur le monde végétal                                     | Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon1                              | 6 ANS ET +  | 6 et 9 oct.  |
|              | Visite               | L'herbier de l'Université Lyon 1 : des collectes du XVIII <sup>ème</sup> siècle à l'herbier virtuel | Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon1                              | 11 ANS ET + | 9 oct.       |
|              | Visite               | Qu'est-ce qu'une rivière ?                                                                          | INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes (69)                             | 6 ANS ET +  | 9 oct.       |
|              | Conférence           | Faisons de la physique avec Star Wars !                                                             | Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon                                | 15 ANS ET + | 5 oct.       |
|              | Visite               | Cellules sur puces à l'INL : quoi de neuf docteur ?                                                 | Institut des Nanotechnologies de Lyon UMR 5270                            | 6 ANS ET +  | 2 et 6 oct.  |
|              | Spectacle            | 3 Petites Fugues Mathématiques                                                                      | Médiathèques de Villeurbanne                                              | 11 ANS ET + | 9 oct.       |
|              | Atelier              | Atelier : fabrication d'une carte du ciel                                                           | Observatoire de Lyon                                                      | 6 ANS ET +  | 2 oct.       |
|              | Conférence           | Dessignons le grand atlas de l'Univers                                                              | Observatoire de Lyon                                                      | 15 ANS ET + | 9 oct.       |
|              | Visite               | Stupéfiante électricité !                                                                           | SuperGrid Institute                                                       | 6 ANS ET +  | 9 oct.       |
|              | Atelier              | Venez discuter chaleur et énergie                                                                   | Université Claude Bernard Lyon 1                                          | 3 ANS ET +  | 9 oct.       |
| VILLEURBANNE | Atelier              | Le monde merveilleux de la microscopie                                                              | ANNULÉ Université Claude Bernard Lyon 1                                   | 3 - 11 ANS  | 10 oct.      |
|              | Conférence           | Dynamic Origin                                                                                      | Théâtre Astrée                                                            | 11 ANS ET + | 6 oct.       |
|              | Atelier              | Workshop Dynamic Origin                                                                             | Théâtre Astrée                                                            | 11 ANS ET + | 6 oct.       |
|              | Spectacle            | Nez à Nez - Expériences olfactives - Théâtre Astrée                                                 | Mission Culture Université Claude Bernard Lyon 1                          | 11 ANS ET + | 9 oct.       |
|              | Village des sciences | Village des sciences de l'IUT Lyon 1                                                                | ANNULÉ IUT Lyon 1                                                         | 3 ANS ET +  | 9 oct.       |
|              | Atelier              | Vide et pression dans la nature                                                                     | IUT Lyon 1                                                                | 6 - 11 ANS  | 9 oct.       |
|              | Atelier              | L'œuf dans tous ses états                                                                           | IUT Lyon 1                                                                | 6 - 11 ANS  | 9 oct.       |
|              | Atelier              | La Casa De Papel                                                                                    | IUT Lyon 1                                                                | 6 - 11 ANS  | 9 oct.       |
|              | Atelier              | L'optique du message caché !                                                                        | IUT Lyon 1                                                                | 6 - 11 ANS  | 9 oct.       |
|              | Atelier              | Fabrique tes grosses molécules !                                                                    | IUT Lyon 1                                                                | 6 - 11 ANS  | 9 oct.       |
|              | Jeu                  | Jeu de l'Oie Scientifique des LabEx                                                                 | CHANGEMENT DE LIEU Les LabEx en fête ! Université de Lyon                 | 6 ANS ET +  | 9 oct.       |
|              | Conférence           | Je vous parle d'un temps que les moins de 30 ans ne peuvent pas connaître                           | CHANGEMENT DE LIEU Les LabEx en fête ! Université de Lyon                 | 11 ANS ET + | 9 oct.       |
|              | Conférence           | Ma Thèse pour les Nuls                                                                              | CHANGEMENT DE LIEU Les LabEx en fête ! Université de Lyon                 | 11 ANS ET + | 9 oct.       |



événement avec complément numérique



événement en 100% numérique

| LIEU                | TYPE D'ACTIVITÉ       | TITRE                                                             | PROPOSÉ PAR                                                                                                         | PUBLIC      | DATE(S)      |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|                     | Exposition            | <b>"Espèces de climat !"</b>                                      |  Bibliothèque universitaire Lyon 1 | 6 ANS ET +  | 5 au 10 oct. |
|                     | Atelier               | <b>"Quels bavards ces fossiles !"</b>                             | Bibliothèque universitaire Lyon 1                                                                                   | 6 ANS ET +  | 9 oct.       |
|                     | Spectacle             | <b>C'est rapport aux bêtes !</b>                                  | Bibliothèque universitaire Lyon 1                                                                                   | 15 ANS ET + | 5 oct.       |
| <b>VILLEURBANNE</b> | Rencontre / débat     | <b>Quelle biodiversité pour demain ?</b>                          |  Bibliothèque universitaire Lyon 1 | 11 ANS ET + | 7 oct.       |
|                     | Atelier               | <b>Quand le climat se réchauffe, les éléphants s'échauffent !</b> | Bibliothèque universitaire Lyon 1                                                                                   | 6 - 11 ANS  | 9 oct.       |
|                     | Parcours scientifique | <b>La Science s'invite au BIJ !</b>                               | Bureau Information Jeunesse (BIJ)                                                                                   | 11 ANS ET + | 4 au 6 oct.  |
|                     | Festival              | <b>Rentrée Anthropocène #2021</b>                                 |  École urbaine de Lyon             | 15 ANS ET + | 2 au 10 oct. |





| LIEU             | TYPE D'ACTIVITÉ   | TITRE                                                                                                             | PROPOSÉ PAR                                                                                                | PUBLIC      | DATE(S)                   |
|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| BRIGNAIS         | Rencontre / débat | <b>Le Rhône - Un écrin de vie en sursis</b>                                                                       | Médiathèque de Brignais                                                                                    | 3 ANS ET +  | 5 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Les volcans, c'est surprenant !</b>                                                                            | Médiathèque de Brignais                                                                                    | 6 - 11 ANS  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Oh ! Eau !</b>                                                                                                 | Médiathèque de Brignais                                                                                    | 6 - 11 ANS  | 6 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Allez ! Creuse</b>                                                                                             | Médiathèque de Brignais                                                                                    | 3 - 6 ANS   | 6 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Énergies propres</b>                                                                                           | Médiathèque de Brignais                                                                                    | 6 - 11 ANS  | 6 oct.                    |
| BRON             | Jeu               | <b>La recherche clinique, est-elle un jeu d'enfant ?</b>                                                          | CIC de Lyon - INSERM                                                                                       | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Visite            | <b>Les visites insolites du CNRS - Neuro-immersion : la réalité virtuelle pour mieux comprendre notre cerveau</b> | CNRS Délégation Rhône Auvergne                                                                             | 18 ANS ET + | 4 oct.                    |
|                  | Visite            | <b>Les visites insolites du CNRS - Les secrets de votre odorat</b>                                                | CNRS Délégation Rhône Auvergne                                                                             | 11 ANS ET + | 6 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>La réalité du handicap à travers la réalité virtuelle</b>                                                      | Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon                                                               | 11 ANS ET + | 6 oct.                    |
| CALUIRE-ET-CUIRE | Atelier           | <b>Jeu Gaspido</b>                                                                                                | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Détermination de la qualité de l'eau</b>                                                                       | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Jeu Goutte à goutte</b>                                                                                        | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Découverte et manipulation de maquettes hydrauliques</b>                                                       | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Manipulation d'une maquette LEGO sur l'eau</b>                                                                 | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Découverte de l'histoire de l'eau à Lyon</b>                                                                   | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Visite            | <b>Visite de l'ancienne usine des eaux de Saint Clair</b>                                                         | Métropole de Lyon                                                                                          | 6 ANS ET +  | 9 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Atelier récupération de batteries</b>                                                                          | Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or                                                                      | 15 ANS ET + | 9 oct.                    |
| COMMUNAY         | Atelier           | <b>Ateliers scientifiques</b>                                                                                     | Mairie de Communay                                                                                         | 6 - 11 ANS  | 2 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Atelier en béton</b>                                                                                           | Mairie de Communay                                                                                         | 6 ANS ET +  | 2 oct.                    |
|                  | Atelier           | <b>Communay en mathématiques !</b>                                                                                | Mairie de Communay                                                                                         | 11 ANS ET + | 2 oct.                    |
| ÉCULLY           | Exposition        | <b>Héros de la science</b>                                                                                        | Médiathèque d'Écully                                                                                       | 6 ANS ET +  | 1 <sup>er</sup> au 30 oct |
|                  | Conférence        | <b>S'inspirer du vivant, les constructions de demain</b>                                                          | Médiathèque d'Écully                                                                                       | 11 ANS ET + | 7 oct.                    |
|                  | Conférence        | <b>Mini-conférence : l'impact de la RFID sur la vie des produits</b>                                              |  emlyon business school | 6 ANS ET +  | 4 oct.                    |
|                  | Exposition        | <b>Exposition : la RFID, quèsaco ?</b>                                                                            |  emlyon business school | 6 ANS ET +  | 4 au 8 oct.               |
| GIVORS           | Atelier           | <b>Magic-sciences</b>                                                                                             |  Collège Notre Dame     | 6 ANS ET +  | 2 et 9 oct.               |



| LIEU                    | TYPE D'ACTIVITÉ      | TITRE                                                                              | PROPOSÉ PAR                              | PUBLIC      | DATE(S)       |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------|
| GRIGNY                  | Spectacle            | « Voyage au cœur des Cellules »                                                    | Centre socioculturel de Grigny           | 6 - 15 ANS  | 6 oct.        |
| JONAGE                  | Atelier              | Les technologies de l'eau potable                                                  | Métropole de Lyon                        | 6 ANS ET +  | 2 oct.        |
| LIMONEST                | Atelier              | Place aux découvertes scientifiques                                                | Médiathèque de Limonest                  | 6 - 11 ANS  | 2 oct.        |
| MARCY-L'ETOILE          | Jeu                  | Escape Game : Mission sérum                                                        | Musée de sciences biologiques Dr Mérieux | 11 - 15 ANS | 3 et 10 oct.  |
|                         | Conférence           | Tests et vaccins COVID19 : prouesses en temps de crise                             | Musée de sciences biologiques Dr Mérieux | 18 ANS ET + | 5 oct.        |
|                         | Visite               | Journée Portes Ouvertes de VetAgro Sup <b>ANNULÉ</b>                               | VetAgro Sup                              | 3 ANS ET +  | 10 oct.       |
| ORLIÉNAS                | Atelier              | Fabrique ton instrument de musique                                                 | Bibliothèque d'Orliénas                  | 6 ANS ET +  | 2 oct.        |
|                         | Atelier              | Atelier "Du bout des doigts"                                                       | Bibliothèque d'Orliénas                  | 3 - 6 ANS   | 3 oct.        |
|                         | Atelier              | Atelier "Tout en relief"                                                           | Bibliothèque d'Orliénas                  | 6 - 11 ANS  | 3 oct.        |
| POLEYMIEUX-AU-MONT-D'OR | Atelier              | Aimants, électroaimants, mouvements                                                | Société des Amis d'André-Marie Ampère    | 6 - 11 ANS  | 9 oct.        |
|                         | Atelier              | L'énergie électrique                                                               | Société des Amis d'André-Marie Ampère    | 11 À 18 ANS | 9 oct.        |
|                         | Conférence           | Du courant électrique d'Ampère aux grands instruments de physique d'aujourd'hui    | Société des Amis d'André-Marie Ampère    | 18 ANS ET + | 9 oct.        |
| SAINT-GENIS-LAVAL       | Conférence           | Conférence astronomique                                                            | Société Astronomique de Lyon             | 18 ANS ET + | 2 oct.        |
|                         | Visite               | Les visites insolites du CNRS - Les secrets de votre odorat                        | CNRS Délégation Rhône Auvergne           | 11 ANS ET + | 6 oct.        |
|                         | Visite               | Visite de l'observatoire de Lyon                                                   | Observatoire de Lyon                     | 11 ANS ET + | 6 oct.        |
|                         | Visite               | Soirée de l'observatoire de Lyon                                                   | Observatoire de Lyon                     | 6 ANS ET +  | 8 oct.        |
| SAINT-JULIEN            | Conférence           | La région de Saint-Julien-Blacé : comprendre un territoire par sa géologie         | Musée Claude Bernard                     | 11 ANS ET + | 8 oct.        |
|                         | Jeu                  | Les défis scientifiques du musée Claude Bernard                                    | Musée Claude Bernard                     | 6 ANS ET +  | 2 et 3 oct.   |
| SAINT-MARTIN-EN-HAUT    | Exposition           | Observations du ciel avec le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais <b>ANNULÉ</b> | Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais  | 6 ANS ET +  | 2, 3, 9 et 10 |
|                         | Village des sciences | Village des Sciences des Monts du Lyonnais                                         | CréAct'IV Sciences                       | 6 ANS ET +  | 7 au 11 oct.  |
|                         | Émission             | Science en direct                                                                  | L'Esprit sorcier                         | TOUT PUBLIC | 7 oct.        |
|                         | Atelier              | Découverte de la topographie en réalité augmentée                                  | CréAct'IV Sciences                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct.  |
|                         | Atelier              | Tornades, Vortex, et Convection                                                    | CréAct'IV Sciences                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct.  |
|                         | Exposition           | A la découverte du Blob                                                            | CréAct'IV Sciences                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct.  |
|                         | Atelier              | Animation de Radio-Amateur                                                         | CréAct'IV Sciences                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct.  |
|                         | Atelier              | Atelier Robotique                                                                  | CréAct'IV Sciences                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct.  |



| LIEU                 | TYPE D'ACTIVITÉ       | TITRE                                                        | PROPOSÉ PAR                                         | PUBLIC      | DATE(S)      |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------|
| SAINT-MARTIN-EN-HAUT | Atelier               | Animation Météo France                                       | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Exposition            | Exposition World Space Week                                  | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Le Quantique c'est fantastique !                             | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Couleurs et spectrographie                                   | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Virologie                                                    | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Les Experts SNPS – Service National de Police Scientifique   | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | A la découverte de la Physique des Particules                | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Exposition            | Fresque de l'histoire des sciences en astronomie             | CréAct'IV Sciences                                  | 3 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Sciences et sécurité                                         | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Exposition            | Les Prix Nobel scientifiques français                        | CréAct'IV Sciences                                  | 3 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Visualiser la Gravité                                        | CréAct'IV Sciences                                  | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | "Mme et Mr Ampoule vous présentent... l'électricité verte !" | CréAct'IV Sciences                                  | 3 ANS ET +  | 9 oct.       |
|                      | Exposition            | La mécanique du temps                                        | CréAct'IV Sciences                                  | 3 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
| SAINT-PIREST         | Atelier               | Atelier de découverte                                        | Médiathèque de Saint-Priest                         | 6 - 15 ANS  | 9 oct.       |
| SAINT-ROMAIN-EN-GAL  | Parcours scientifique | Fête de la science 30 <sup>e</sup> édition                   | Musée et sites gallo-romains de Saint-Romain-en-Gal | 6 ANS ET +  | 2 et 3 oct.  |
| VAULX-EN-VELIN       | Atelier               | Défi Espace                                                  | Planétarium de Vaulx-en-Velin                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Le vide dans l'espace                                        | Planétarium de Vaulx-en-Velin                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Atelier               | Explorer Mars                                                | Planétarium de Vaulx-en-Velin                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Exposition            | "Astronautes" et "Histoire d'Univers"                        | Planétarium de Vaulx-en-Velin                       | 6 ANS ET +  | 9 et 10 oct. |
|                      | Visite                | Soirée spéciale Fête de la science                           | Planétarium de Vaulx-en-Velin                       | 6 ANS ET +  | 9 oct.       |
|                      | Séances               | Séances                                                      | Planétarium de Vaulx-en-Velin                       | 6 ANS ET +  | 9 oct.       |
| VÉNISSIEUX           | Visite                | Rando-vélo des toits solaires citoyens                       | Hespul                                              | 11 ANS ET + | 9 oct.       |

100%  
Numérique

Sommaire

| LIEU              | TYPE D'ACTIVITÉ   | TITRE                                                           | PROPOSÉ PAR                                                                                                     | PUBLIC      | DATE(S)              |
|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 100%<br>NUMÉRIQUE | Rencontre / débat | <b>Découvrir les objets archéologiques avec Artefact.mom.fr</b> |  Université Lumière Lyon 2     | 6 ANS ET +  | 1 <sup>er</sup> oct. |
|                   | Jeu               | <b>Sciences en live à Nouméa avec LudoViro</b> <b>ANNULÉ</b>    |  Institut NeuroMyoGène INMG    | 6 ANS ET +  | 1 oct.               |
|                   | Conférence        | <b>Étonnants polymères !</b>                                    |  Groupe Français des Polymères | 15 ANS ET + | 7 oct.               |
|                   | Atelier           | <b>J'veux du soleil dans mon réseau électrique !</b>            |  Hespul                        | 11 ANS ET + | 8 oct.               |
|                   | Rencontre / débat | <b>Vivre la science de l'intérieur</b>                          |  Université Lumière Lyon 2     | 6 ANS ET +  | 8 oct.               |
|                   | Conférence        | <b>Nocturne le Jour de la Nuit</b>                              |  CréAct'IV Sciences            | 11 ANS ET + | 9 oct.               |



**Villages des sciences,  
Parcours scientifiques  
et Festivals**

# Village des Sciences - Confluence 2021



## VILLAGE DES SCIENCES

À PARTIR DE 6 ANS

**Du 4 au 6 oct.**

### Institut Catholique de Lyon

« Le village des sciences CONFLUENCE 2021 » réunit plusieurs partenaires du quartier Confluence : ANSES, Bibliothèque UCLy, Caserne Lyon Confluence, CIE, EFS, INL, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, RNSA, l'Aquarium de Lyon. Chaque partenaire proposera conjointement avec l'Institut Catholique de Lyon des ateliers, conférences, jeux de piste, visites...

Par ce biais et selon votre âge, vous pourrez découvrir des notions scientifiques, des nouveaux lieux (EFS, Caserne Lyon Confluence et Aquarium de Lyon) et des métiers (Pompiers, Volontaires...).

Au plaisir de vous rencontrer !

**Institut Catholique de Lyon - UCLy**  
**Campus Saint-Paul**  
**10 Place des Archives**  
**69002 Lyon**

<https://fetedelascience.uclly.fr/>  
0472325111  
[fds@univ-catholyon.fr](mailto:fds@univ-catholyon.fr)

Entrée libre







ATELIER

3 - 11 ANS

6 oct. 13h30 à 17h30

## Des microbes et des hommes - 2021

UCLy

Découverte des microorganismes (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 ?

Institut Catholique de Lyon  
UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

6 oct. 13h30 à 17h30

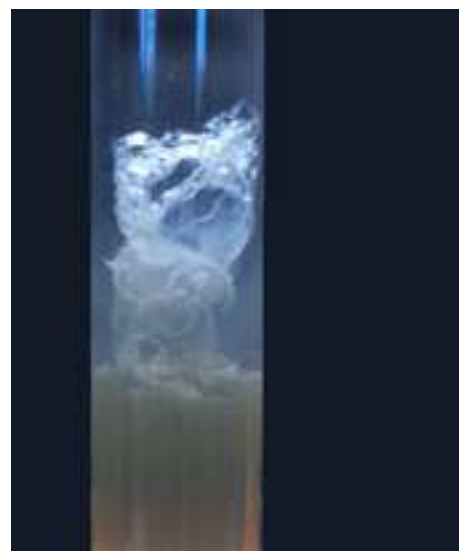
## Du tri des déchets à la valorisation du compost - 2021

UCLy

Savez-vous qu'une famille de 3 personnes produit plus d' 1 tonne de déchets/an ? En participant aux collectes sélectives, cette famille pourrait recycler 520kg/an de ses déchets et si elle pratique le compost de ses déchets alimentaires elle peut valoriser 250kg/an de plus. Elle peut donc valoriser les  $\frac{3}{4}$  de ses déchets produits. Si vous hésitez encore, venez voir notre atelier...  
Vous y trouverez : Lecture/Atelier/animation : Jeu pédagogique sur le tri des déchets - Zoom sur le compost : Pourquoi - Quoi et Comment composter ? Utilisation du compost et des réponses sous la forme de jeux, de films, d'observations microscopiques...

Institut Catholique de Lyon  
UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

6 oct. de 14h à 15h et 15h à 16h

## De l'organisme à l'ADN, échelle du vivant - 2021

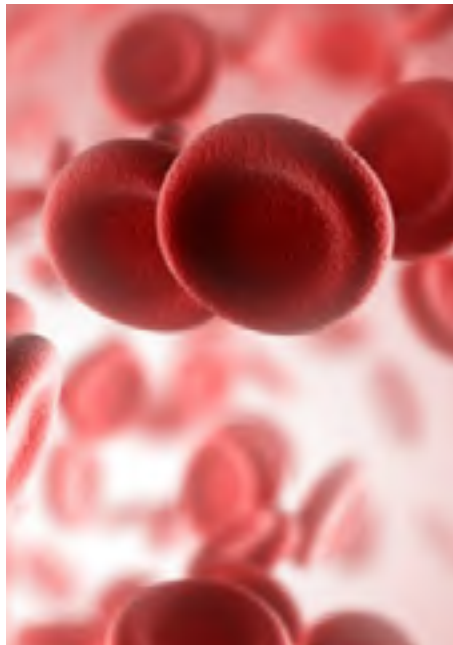
UCLy

Du visible au microscopique ! Vous allez jouer avec l'échelle du vivant ! Découvrez un jeu autour de la taille des organismes, essayez-vous à l'observation des microorganismes du quotidien (eau croupie, moisissure de fruit) et à leurs utilisation dans l'alimentation. Nous vous proposons également un focus sur l'ADN : extraction et observations de cellules.

Institut Catholique de Lyon  
UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre





JEU

15 - 18 ANS

6 oct. 14h à 17h

## Cancer : muter n'est pas jouer - 2021

UCLy

« Quels sont les mécanismes de mise en place d'un cancer ?

Découvrez-le autour d'un atelier avec

**Un jeu de plateau :**

Biologie du cancer - Les différents facteurs de risques

**Un jeu memory :**

Système immunitaire

et développement du cancer

**Un jeu type Cluedo :**

Epidémiologie. »

Institut Catholique de Lyon  
UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre



ATELIER

11 - 15 ANS

6 oct. 14h à 17h

## Le sang dans tous ses états - 2021

UCLy

Qu'est-ce que le sang ? L'atelier se décompose en 2 temps : Dans un premier temps :

Qu'est-ce que le sang ? Les différents types de cellules sanguines et leurs rôles ? L'utilisation du sang : R&D, Don du sang et Distribution aux différents organes.

Afin d'illustrer la théorie, une expérience de détermination des groupes sanguins sera proposée au public (en demi-groupe). Puis dans un second temps : Visite de la Maison du Don de Lyon Confluence (en demi-groupe).

Institut Catholique de Lyon  
UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre

Durée : 1 heure



CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

6 oct. 18h à 19h

## Antibiorésistance : présent - futur !

UCLy avec Jean-Baptiste LUIZET,  
Directeur pédagogique à l'IFTLM

Le 20<sup>ème</sup> siècle était considéré comme le siècle du cancer. Celui du 21<sup>ème</sup> siècle sera celui des maladies infectieuses ! En effet, la découverte et la mise au point de l'antibiothérapie a permis à de nombreux pays de lutter contre des infections bactériennes majeures. Or, de nos jours, il est de plus en plus difficile de les éradiquer du fait de l'augmentation du phénomène d'antibiorésistance.

Le phénomène représente un problème de santé publique majeur du fait de l'émergence des bactéries de plus en plus multi résistantes.

Institut Catholique de Lyon  
UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre





# Village des Sciences - Confluence 2021



## CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

5 oct. 18h à 19h

### Comment fabrique-t-on un vaccin ?

UCLy avec Baptiste MARTIN, Maître de conférence à l'ESTBB

Vaccins et antiviraux, de quoi parle-t-on ? Cette pandémie a révélé la vulnérabilité de l'Homme face aux émergences virales. Pour se prémunir de ces infections, la découverte de différents moyens thérapeutiques ont permis de faire face. Aujourd'hui, les entreprises de biotechnologies ont réussi à produire dans des temps records des vaccins contre le SARS-CoV2 et fournissent des efforts considérables pour développer des antiviraux. L'objet de cette conférence sera donc d'explorer diverses questions sur les vaccins et les antiviraux : comment sont-ils découverts ? Quelles sont leurs différences ? Comment fonctionnent-ils ?

Institut Catholique de Lyon-UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre



## EXPOSITION

À PARTIR DE 11 ANS

1<sup>er</sup> au 10 oct. 08h à 18h

### Femmes de Sciences Grand Format : 80 ans de talents

Institut des Nanotechnologies de Lyon

Découvrez des portraits de femmes ayant contribué de quelque manière que ce soit à la recherche française sur une période de 80 ans. Toutes les disciplines sont représentées ainsi que tous les métiers de la recherche. Nous souhaitons mettre en avant, au travers de ces visages, la présence et la possible réussite des Femmes dans le monde la Recherche. Ce projet est d'une sensibilité féminine car il est exclusivement porté par des femmes du laboratoire INL (Institut des Nanotechnologies de Lyon).

Institut Catholique de Lyon-UCLy  
Campus Saint-Paul  
10 Place des Archives  
69002 Lyon

Entrée libre



## Village des sciences de l'ENS de Lyon



### VILLAGE DES SCIENCES

À PARTIR DE 6 ANS

**Du 7 au 9 oct.**

### ENS de Lyon

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites virtuelles, l'édition 2021 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 tout le programme sur <http://www.ens-lyon.fr/indexation/evenements-associes/fete-de-la-science-2021-grand-public>

Village des sciences ENS de Lyon Site Gerland  
ENS de Lyon Site René Descartes  
Bâtiment Buisson  
19 allée de Fontenay  
69007 Lyon

Réservation obligatoire  
<http://www.ens-lyon.fr/savoirs/culture-sciences-et-societe/grands-evenements/fete-de-la-science>  
0472728777  
[fete-de-la-science@ens-lyon.fr](mailto:fete-de-la-science@ens-lyon.fr)



# Village des Sciences de l'IUT Lyon 1



VILLAGE DES SCIENCES

À PARTIR DE 3 ANS

9 oct 8h30 à 12h et de 13h30 à 17H

## Village des Sciences de l'IUT Lyon 1

IUT Lyon1, Union des Industries Chimiques Rhône-Alpes, l'ILM, le LabEx CeLya, LabEx COMOD, CORTEX, DEVweCAN, Ecofect, LJO, PRIMES, Départements de Chimie, la Maison de la chimie

Lors de cette édition, 44 ateliers seront proposés par les départements de Chimie, Institut Lumière Matière et le LabEx CeLya. Ouvert sur inscription.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire  
0472692092  
iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr

<https://iut.univ-lyon1.fr/>



Certaines animations sont en ligne !

# Village des Sciences de l'IUT Lyon 1



ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct 09h à 12h et 13h30 à 16h

## Vide et pression dans la nature

IUT Lyon 1 avec Clothilde Comby-Zerbino, Ingénieur, Institut Lumière Matière CNRS ; Guillaume Montagne, Ingénieur, Institut Lumière Matière CNRS

Venez découvrir le vide et les surprenantes propriétés du vide ! Autour de quelques expériences nous répondrons à quelques questions. Qu'est ce que le vide ? Quelles sont ses propriétés ? Où peut on voir les effets des changements de pression dans la nature ?

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

### Réservation obligatoire

<https://iut.univ-lyon1.fr/0472692092>

[iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr)



ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct. de 9h30 à 12h et 13h30 à 16h

## L'œuf dans tous ses états

IUT Lyon 1 avec Heather Harker, Enseignant Chercheur, Université Lyon 1 ; Martin Dutrait, Médiateur scientifique - ViruScience

Venez explorer l'œuf dans tous ses états et sous toutes ses coutures ! L'atelier vise à explorer l'œuf dans tous ses états et sous toutes ses coutures. On explorera son intérieur, ainsi que son extérieur ; cuit ou cru, avec ou sans coquille. L'œuf ne cessera de nous émerveiller.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

### Réservation obligatoire

<https://iut.univ-lyon1.fr/0472692092>

[iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr)

L'atelier sera conçu pour être inclusif afin d'accueillir du public en situation de handicap, en particulier le public bilingue LSF - Français.



ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct. 9h à 12h et 13h30 à 16h

## La Casa De Papel

IUT Lyon 1 avec chercheurs et doctorants de Lyon 1

Venez apprendre à détecter des faux billets ! Notre gang a prévu le casse parfait en s'attaquant à la maison de la monnaie et du timbre de l'IUT-Lyon 1. Sous les instructions d'el professor, avec Nairobi, Tokyo, Rio et Berlin, vous serez nos otages pour apprendre à "fabriquer" des billets de la République IUT-Lyon 1. Filigranes, encres fluorescentes, thermo-chromes, papiers spéciaux, ... Les secrets des vrais billets et les méthodes de leur authentification vous seront révélés !

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

### Réservation obligatoire

<https://iut.univ-lyon1.fr/0472692092>

[iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr)



# Village des Sciences de l'IUT Lyon 1



ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct. 9h à 12h et 13h30 à 16h

## L'optique du message caché !

IUT Lyon 1 avec Alban Gassenq et Fabien Violla, enseignants chercheurs, Université Lyon 1 ; Antoine Bard, doctorant, Institut lumière Matière CNRS

Venez décrypter le message codé par un intrigant chercheur ! Un chercheur a mystérieusement disparu juste avant de dévoiler sa dernière découverte. Heureusement, il a laissé dans son laboratoire un message caché. Pour le découvrir, il a installé une série de petites expériences d'optique laissant apparaître mot par mot ce message intrigant.

Ainsi, à travers diverses expériences (lumière colorée, arc-en-ciel, microscope, lentilles, toupies de couleurs...), nous découvrirons comment manipuler la lumière et la matière pour créer des messages cachés.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire

[https://iut.univ-lyon1.fr/  
0472692092](https://iut.univ-lyon1.fr/0472692092)

[iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr)



ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct De 9h à 11h30, et 13h30 16h

## Fabrique tes grosses molécules !

IUT Lyon 1 avec Clothilde Comby-Zerbino, Ingénieur, Institut Lumière Matière CNRS ; Guillaume Montagne, Ingénieur, Institut Lumière Matière CNRS

Viens fabriquer des molécules en 3D ! Cet atelier propose d'introduire de façon ludique les composants ultimes de la matière : les atomes, et leurs combinaisons : les molécules. 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. Le public réalise lui-même les connexions entre les atomes afin de reproduire les molécules qui interviennent dans les réactions chimiques qui lui sont présentées.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire

[https://iut.univ-lyon1.fr/  
0472692092](https://iut.univ-lyon1.fr/0472692092)

[iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr)



## Village des Sciences de l'IUT Lyon 1



JEU

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 10h à 12h30 et de 13h30 à 17h

CHANGEMENT DE LIEU

### Jeu de l'Oie Scientifique des LabEx

les LabEx en fête ! Université de Lyon avec les chefs et assistants projets des 6 LabEx

Affrontez-vous en équipes sur un parcours semé d'embûches et de questions. Enfants et parents, creusez-vous les méninges pour atteindre le premier ou la première la case "arrivée". Des questions sur l'espace, la biologie, les nouvelles technologies, la santé, la philosophie, etc.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

Entrée libre

**ATTENTION :** Cette animation a été déplacée au Village des Sciences de l'ENS

CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. 10h à 17h

CHANGEMENT DE LIEU

### Je vous parle d'un temps que les moins de 30 ans ne peuvent pas connaître

les LabEx en fête ! Université de Lyon avec les chercheuses et chercheurs des LabEx

La Fête de la science a 30 ans... Que s'est-il donc passé en 30 ans ? Venez écouter des scientifiques des LabEx vous parler des 30 dernières années, de leurs recherches, de l'évolution des techniques, des bouleversements scientifiques, et de l'avenir... Découvrez au travers de petites interviews ce qui a changé ... ou pas !

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

Entrée libre

<https://www.youtube.com/channel/UC8mezFfnLkc1sR9SlwSQ6JQ>

Sous-titrage des vidéos



**ATTENTION :** Cette animation a été déplacée au Village des Sciences de l'ENS

CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct 15h à 18h

CHANGEMENT DE LIEU

### Ma Thèse pour les Nuls

les LabEx en fête ! Université de Lyon avec les doctorants des différents LabEx

Les doctorants de nos LabEx ont 3 min pour vous présenter de la manière la plus ludique possible leurs travaux de thèse.

Village des sciences de l'IUT Lyon 1  
1 Rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne

Entrée libre

<https://www.youtube.com/channel/UC8mezFfnLkc1sR9SlwSQ6JQ>

Présence d'interprètes en langue des signes.  
Sous-titrage des vidéos.



**ATTENTION :** Cette animation a été déplacée au Village des Sciences de l'ENS

# Village des Sciences des Monts du Lyonnais



VILLAGE DES SCIENCES

À PARTIR DE 6 ANS

**Du 7 au 11 oct.**

**Ouverture au grand public les 9 et 10 oct.  
de 9h à 12h30 et de 13h30 à 18h**

## Village des Sciences des Monts du Lyonnais

CréAct'IV Sciences

Dans la Salle des Fêtes de Saint-Martin-en-Haut, organisé par l'association Créact'IV Sciences. Venez découvrir les ateliers, animations, observations et expérimentations sur la topographie en réalité augmentée, Tornades, Vortex, et Convection, A la découverte du Blob, Animation de Radio-Amateur, Atelier Robotique, Animation Météo France, Exposition World Space Week, La mécanique du temps, Le Quantique c'est fantastique !, Couleurs et spectrographie, Virologie, Les Experts SNPS – Service National de Police Scientifique, A la découverte de la Physique des Particules, Fresque de l'histoire des sciences en astronomie, Sciences et sécurité, Les Prix Nobel scientifiques français, Nocturne le Jour de la Nuit, Visualiser la Gravité, "Mme et Mr Ampoule vous présentent... l'électricité verte !"

**Salle des Fêtes de Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut**

Merci de vous reporter à la programmation détaillée de l'événement entier sur la page <http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>

**Réservation obligatoire**  
<http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>



Certaines animations  
sont en ligne !



ÉMISSION

TOUT PUBLIC

7 oct. de 17h à 19h30

## Science en direct

### L'Esprit sorcier

Jeudi 7 octobre - le village sera ouvert en soirée, venez participer et assister au duplex de l'émission « Sciences en Direct » par l'Esprit Sorcier. Testez vos connaissances de la région Auvergne-Rhône-Alpes lors d'un quizz interactif ! Emission diffusée en direct sur la chaîne youtube de **L'Esprit Sorcier**.

Avec la présence de l'ambassadrice régionale de la Fête de la science, l'astrophysicienne Isabelle Vauglin du CRAL, animée par Isabelle Bonardi de l'Université de Lyon / Pop'Sciences.



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Découverte de la topographie en réalité augmentée

### CréAct'IV Sciences

Modeler simplement le sable à la main et le paysage prend vie! Le sable est mis en animation en temps réel avec une carte de couleurs en fonction de l'altitude, des courbes de niveau topographiques et de l'eau sont simulées.

CréAct'IV Sciences vous propose un atelier d'Augmented Reality Sandbox ou les scolaires et le grand public pourront découvrir les technologies de réalité augmentée et les notions suivantes :

- Topographie, lignes de hauteur,
- Formation des mers intérieures, des lacs de volcan,
- Bassins versants,
- Erosion des côtes.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

**Réservation obligatoire**

<http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Tornades, Vortex, et Convection

### CréAct'IV Sciences

Ce phénomène météorologique exceptionnel et particulièrement impressionnant des tornades est peu connu en France bien que régulièrement touchée. Cet atelier du thème météorologie vous apprendra les mécanismes entraînant ce phénomène, ainsi que les trombes d'eau, et ce qu'est la convection (avec un focus sur les courants marins).

CréAct'IV Sciences propose plusieurs maquettes fonctionnelles sur ce thème :

- Tornado simulée,
- Trombe marine,
- Vortex d'eau,
- Convection (gaz et liquide).

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

**Réservation obligatoire**

<http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>





# Village des Sciences - des Monts du Lyonnais



## EXPOSITION

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## À la découverte du Blob

CréAct'IV Sciences

Ni animal, ni plante, ni champignon, le « blob » (*Physarum polycephalum*) est un curieux organisme. Composé d'une unique cellule géante, et bien que dépourvu de cerveau, le blob est capable d'apprendre de ses expériences, mieux encore, il peut transmettre ses apprentissages à un congénère en fusionnant avec lui. CréAct'IV Sciences propose une animation basée sur les travaux des biologistes du Centre de recherches sur la cognition animale (CNRS/Université Toulouse III – Paul Sabatier), et notamment ceux de Audrey DUSSUTOIR et du Creative Research Institution Hokkaido University (CRIS) par Toshiyuki NAKAGAKI (Précurseur des recherches sur le Blob au CRIS).

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creactiv-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



## ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Animation de Radio- Amateur

CréAct'IV Sciences avec Radio Club  
de Lyon

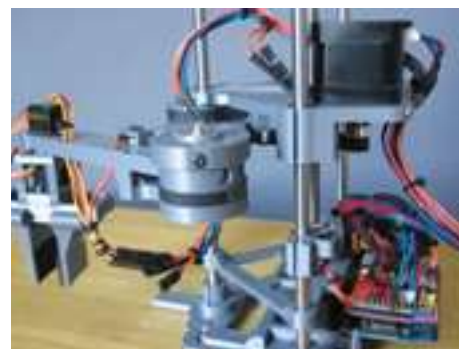
Le radio club de Lyon F8KLY (connu aussi comme REF69) basé à Lyon Fourvière forme les personnes à l'activité de radio-amateurisme. Très active dans la région, et participant également chaque année à la Fête de la science, cette activité s'appuie pleinement sur la science, mais aussi sur la nature pour ses liaisons longues distances.

Au programme sur l'atelier :

- Explication du fonctionnement d'une Radio,
- Liaison VHF avec des radio-amateurs,
- Liaison Décamétrique avec des radio-amateurs du monde.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creactiv-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



## ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Atelier Robotique

CréAct'IV Sciences avec Radio Club  
de Lyon

La robotique permet l'automatisation de très nombreuses tâches répétitives, dangereuses. Très répandue, elle est à présent incontournable. CréAct'IV Sciences présentera et expliquera sur cet atelier :

- 1 bras hydraulique en libre accès à tous pour apprendre à manipuler et découvrir les axes,
- 1 bras motorisé en libre accès à tous pour manipuler au travers d'une commande de contrôle,
- 1 bras manipulateur robotisé de précision type SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm),
- 1 bras manipulateur robotisé de précision 6 axes,
- 2 robots dessinateur (mural, et type CnC), 1 graveur laser,
- Capteurs, microcontrôleurs, moteurs employés en robotique seront brièvement expliqués.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creactiv-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



METEO  
FRANCE



#### ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Animation Météo France

Météo France

Comment Météo France réalise ses prévisions météorologiques ? Atelier de découverte des prévisions météorologiques, du fonctionnement des capteurs et de comment Météo France parvient à prédire la météo de demain.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



#### EXPOSITION

À PARTIR DE 3 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Exposition World Space Week

CréAct'IV Sciences

Événement parallèle international World Space Week France 2021, sur toute la durée du Village des Sciences. La WSW est un événement international, faisant écho à une résolution de l'ONU de 1999, elle a lieu chaque année entre le 4 octobre (1957 – Spoutnik) et le 10 octobre. Thème international 2021: "Women in Space" ("Les femmes dans l'Espace").

CréAct'IV Sciences propose une exposition de maquettes sur le thème du spatial et de l'astronomie.

Nouveautés 2021 :

- renforcement du nombre de maquettes
- digitalisation des fiches descriptives
- création d'un stand d'exposition dédié

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



#### ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Le Quantique c'est fantastique !

CréAct'IV Sciences

La mécanique quantique est un domaine de la physique qui apparaît souvent mystérieux et complexe...

Comment est né ce domaine de la physique ? Quels sont ses grands principes ? Quelles sont ses applications dans la vie quotidienne ?

Cet atelier vous donnera quelques réponses sur ce vaste domaine.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Couleurs et spectrographie

CréAct'IV Sciences

Venez découvrir la science des couleurs !

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Virologie

CréAct'IV Sciences

Atelier et questions – réponses avec un  
ex virologue.  
Comprendre les mécanismes de propaga-  
tion des virus à l'aide d'une analogie avec  
les colis postaux.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Les Experts SNPS – Service National de Police Scientifique

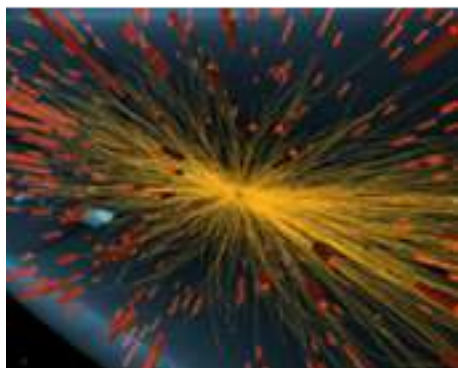
CréAct'IV Sciences

Quand la science est au service de la  
sécurité nationale, au coeur des enquêtes  
de police nationale.

Découvrez les femmes et les hommes qui  
oeuvrent pour la découverte de la  
vérité et l'aboutissement des enquêtes.  
Quels sont les métiers, les missions et  
les sciences appliquées en investigation.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## À la découverte de la Physique des Particules

CréAct'IV Sciences avec IP2I (Institut  
de Physique des  
2 Infinis)

Un voyage au cœur de la matière. L'IN2P3,  
qui fêtera ses 50 ans cette année et dont  
des chercheurs travaillent activement sur  
les expériences du CERN en délégation,  
sera présent sur le Village des Sciences  
des Monts du Lyonnais.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creactiv-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)

EXPOSITION

À PARTIR DE 3 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Fresque de l'histoire des sciences en astronomie

CréAct'IV Sciences

Exposition revenant sur les grandes dates  
de l'astronomie.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creactiv-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Sciences et sécurité

CréAct'IV Sciences

Quand connaître la science derrière  
certains phénomènes peut vous protéger.  
Certains accidents domestiques,  
de la route, etc. , auraient pu être évités  
si les personnes impliquées avaient été  
sensibilisées aux risques, à la bonne  
manière de réagir.

Cette nouvelle animation de CréAct'IV  
Sciences va montrer comment certains  
accident ont lieu, et pourquoi, quelle  
physique se cache derrière cela.  
Comprendre ce qu'il se produit pour  
mieux appréhender le risque...

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creactiv-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



# LE JOUR de la NUIT



## EXPOSITION

À PARTIR DE 3 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Les Prix Nobel scienti- fiques français

CréAct'IV Sciences

Apprenez-en plus sur les Prix Nobel fran-  
çais en physique, chimie, et médecine.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



## CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. de 20h30 à minuit

## Nocturne le Jour de la Nuit

CréAct'IV Sciences

Le Jour de la Nuit est une opération de  
sensibilisation à la pollution lumineuse,  
à la protection de la biodiversité nocturne  
et du ciel étoilé. Une nocturne en distanciel  
est prévue le samedi 9 octobre.

Au programme :

- Conférence de sensibilisation à la pollu-  
tion lumineuse et si la météo le permet,  
un live d'observation astro :
- Observation astronomique

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)

La programmation et horaire sera  
à retrouver sur le site de CréAct'IV  
Sciences.

En ligne :  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)



## ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30  
et de 13h30 à 18h

## Visualiser la Gravité

CréAct'IV Sciences

Venez découvrir dans ce simulateur  
d'espace-temps la création d'une étoile,  
d'un système planétaire, des trajectoires  
des missions lunaires Apollo...

Apprenez-en plus sur :

- La déformation de l'Espace
- Temps avec la masse d'un objet,
- L'attraction gravitationnelle,
- Les orbites,
- L'accélération gravitationnelle,
- Pourquoi les planètes et astéroïdes  
tournent dans le même sens.

De la relativité galiléenne jusqu'aux relati-  
vités restreinte et générale.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

Réservation obligatoire  
[http://www.creativ-sciences.fr/  
fete-de-la-science-2021/](http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/)





planète   
**OUI**

Positivons nos énergies

#### ATELIER

À PARTIR DE 3 ANS

9 oct. de 9h à 12h30 et de 14h à 18h

## “Mme et Mr Ampoule vous présentent... l'électricité verte !”

CréAct'IV Sciences avec Planète OUI Fournisseur  
d'énergie verte

La société Planète OUI, fournisseur d'électricité verte et biogaz vous présente “Mme et Mr Ampoule vous présentent... l'électricité verte !”. Retrouvez différents ateliers pour les jeunes et les adultes :

- Animation MakeyMakeyPrincipe : Faire de la musique en tapant sur les fruits reliés à la borne positive (bananes), et en tenant le fruit de la borne négative (clémentine). C'est un circuit électrique très simple qui fonctionne une fois fermé.
- Guider les adolescents et adultes sur le fonctionnement des énergies renouvelables en les rendant acteurs : Action mécanique de pédaler sur un vélo qui enclenche une dynamo ou une ampoule. Support d'explications illustrant la conversion d'énergie, et donnant des ordres de grandeur. Sensibiliser aux besoins d'efficacité énergétique / sobriété dans les usages de l'électricité à travers un quizz interactif.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

#### Réservation obligatoire

<http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>



#### EXPOSITION

À PARTIR DE 3 ANS

9 et 10 oct. de 9h à 12h30 et de 13h30 à 18h

## La mécanique du temps

CréAct'IV Sciences

L'exposition permettra de découvrir différents instruments de mesure du temps tels que :

- le cadran solaire,
- le sablier,
- les clepsydre,
- l'horloge comtoise en détails,
- l'œil de bœuf en détails,
- le temps céleste.

Salle des Fêtes de  
Saint-Martin-en-Haut  
Place du Plomb  
69850 Saint-Martin-en-Haut

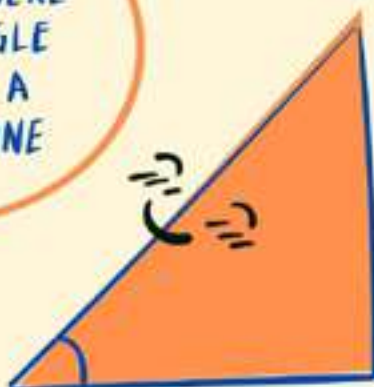
#### Réservation obligatoire

<http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>



## Parcours scientifique de Communay

IF YOU WERE  
A TRIANGLE  
YOU'D BE A  
ACUTE ONE



HA  
HA

# COMMUNAY EN MATHÉMATIQUES

Chasse aux chiffres! Découvre le village en nombre !

PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 11 ANS

2 oct. 10h à 15h

## Parcours scientifique de Communay

Mairie de Communay avec association Ebulliscience

Découvrez Communay comme vous ne l'avez jamais fait grâce aux mathématiques, à la physique et la chimie ! Ateliers pour tous les ages.

Maison des associations  
Place de la Mairie  
69360 Communay

Réservation conseillée  
<https://www.communay.fr/>  
0472498060  
enfance@communay.fr



# Parcours scientifique de Communay



ATELIER

6 - 11 ANS

2 oct. 10h à 12h

## Ateliers scientifiques

Mairie de Communay

Devenez chimistes en un claquement de doigts ! Des habitants se mobilisent pour faire découvrir leur métiers auprès des enfants. Des mamans et des papas chimistes font mousser le village grâce à des expériences enfantines hors du commun. Six expériences scientifiques proposées : lait magique, neige carbonique, jeu de couleurs, atelier couche... !

Maison des associations  
Place de la Mairie  
69360 Communay

Réservation conseillée  
Durée : 45 min



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

2 oct. 14h à 15h

## Atelier en béton

Mairie de Communay

Communay est entourée de ponts... Comment faire pour les conserver ? A vous de jouer ! Construisez les ponts de vos rêves ! Un ingénieur du BTP vous livre toutes les astuces pour construire votre pont idéal... Celui qui permettra à Communay de ne pas rester isolée !

Maison des associations  
Place de la Mairie  
69360 Communay

Entrée libre



ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

2 oct., 10h à 11h

## Communay en mathématiques !

Mairie de Communay

Parcours ton village grâce aux mathématiques ! 1,2,3... chasse aux chiffres !

Maison des associations  
Place de la Mairie  
69360 Communay

Entrée libre





# Parcours scientifique AFIS Lyon



VILLAGE DES SCIENCES

À PARTIR DE 3 ANS

2 oct. 14h à 15h et 14h à 17h

## Dis, une abeille, ça pique ? Idées reçues et idées fortes, ce qu'il faut retenir des interactions entre les abeilles et les Hommes

AFIS Lyon avec Leblond Sandrine, Agronome chez  
BASF et apicultrice, AFISLyon / Association Réseau  
Biodiversité pour les Abeilles

Nous vous proposons des animations ludiques et scientifiques sur les abeilles domestiques et sauvages, autour de plusieurs ateliers et une conférence. A l'heure des débats sur la biodiversité, nous nous questionnerons sur les interrelations avec l'Homme, et nous tenterons de vous faire sortir des sentiers battus et de casser quelques idées reçues sur ces insectes passionnants. Toutes les abeilles piquent-elles ? Les jours de l'Homme sont-ils comptés si elles disparaissent ?

Espace Culturel CER UAICL  
20 Rue Mouillard  
69009 Lyon

[afislyon@afis.org](mailto:afislyon@afis.org)

Réservation conseillée  
Parking sur place et rampe d'accès



# Parcours scientifique AFIS Lyon



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 3 ANS

**2 oct. 14h à 15h**

## Dis une abeille, ça pique ? Rencontre

AFIS Lyon avec Leblond Sandrine, Agronome chez BASF et apicultrice / Clara Amy et Morgane Muffat - Association Réseau Biodiversité pour les Abeilles

Venez assister à une conférence d'une heure (+ questions), à destination du grand public, nous vous proposons de comprendre en quelques mots le vaste monde des abeilles : abeilles domestiques, abeilles sauvages ? Qui sont-elles, quelles sont leurs différences ? Comment se nourrissent-elles ? Nous essaierons également de décrire leur rôle important et leur situation actuelle.

Espace Culturel CER UAICL  
20 Rue Mouillard  
69009 Lyon

**Réservation conseillée**

afislyon@afis.org

Parking sur place et rampe d'accès



ATELIER

À PARTIR DE 4 ANS

**2 oct. 14h à 17h**

## Dis une abeille, ça pique ? Atelier

AFIS Lyon avec Leblond Sandrine, Agronome chez BASF et apicultrice, AFISLyon / Association Réseau Biodiversité pour les Abeilles

Ateliers ludiques sur le thème des pollinisateurs : reconnaissance des différentes sortes de pollinisateurs, grâce à des petits jeux autour des insectes ; compréhension des besoins en nourriture de ces insectes avec des fleurs mellifères ; comment leur apporter le gîte également, avec des ateliers sur la construction de gîtes à insectes.

Espace Culturel CER UAICL  
20 Rue Mouillard  
69009 Lyon

**Réservation conseillée**

afislyon@afis.org

Parking sur place et rampe d'accès



# Parcours scientifique

## La Maison d'Ampère



### PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 19h

## Du courant électrique d'Ampère à l'électricité dans le monde contemporain

Société des Amis d'André-Marie Ampère

En 1820, Ampère découvrait que le courant électrique est à l'origine du magnétisme, ouvrant ainsi la voie au traitement unifié de l'électricité et du magnétisme qui est à la base des connaissances modernes de la physique. Les expériences d'Ampère et sa "Théories des phénomènes électrodynamiques" ont changé la compréhension de la physique de l'époque et formé la base des développements théoriques et technologiques des deux derniers siècles. Actuellement les physiciens utilisent l'électricité et le magnétisme dans des grands instruments qui permettent de sonder la matière et les forces fondamentales à très haute énergie.

Dans la propriété de Poleymieux où Ampère a grandi, vous êtes invités à parcourir 200 ans d'histoire de l'électricité et du magnétisme.

A cette occasion, vous pourrez réaliser les expériences simples qui ont permis à Ampère et à ses contemporains de poser les bases de l'électromagnétisme, visiter les expositions du musée et suivre la conférence du professeur Deandrea "Du courant électrique d'Ampère aux grands instruments de physique d'aujourd'hui".

Maison d'Ampère  
300 route d'Ampère  
69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or

Réservation obligatoire  
<http://amperemusee.fr/>  
0478919077  
[contact@amperemusee.fr](mailto:contact@amperemusee.fr)





# Parcours scientifique

## La Maison d'Ampère



### ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct. 14h à 15h et 15h30 à 16h30

## Aimants, électroaimants, mouvements

Société des Amis d'André-Marie Ampère

L'atelier aborde quelques questions à partir d'expériences simples et de l'observation de quelques objets du musée. Un aimant attire-t-il tous les objets ? Un aimant attire-t-il un autre aimant ? Comment fabriquer un aimant avec l'électricité d'une pile ? Comment fonctionne un moteur électrique ?

Maison d'Ampère  
300 route d'Ampère  
69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or

Réservation obligatoire  
047899077  
contact@amperemusee.fr



### ATELIER

11 À 18 ANS

9 oct. 14h à 15h et 15h30 à 16h30

## L'énergie électrique

Société des Amis d'André-Marie Ampère

D'où vient l'énergie de la prise de courant ? L'atelier aborde quelques questions à partir d'expériences, de la manipulation et de l'observation de quelques appareils du musée. Comment produire du courant électrique ? Le courant électrique transporte-t-il de l'énergie ? Quelle est l'origine de l'énergie que nous utilisons ? Comment économiser l'énergie ?

Maison d'Ampère  
300 route d'Ampère  
69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or

Réservation obligatoire  
047899077  
contact@amperemusee.fr



### CONFÉRENCE

À PARTIR DE 18 ANS

9 oct. 17h à 19h

## Du courant électrique d'Ampère aux grands instruments de physique d'aujourd'hui

Société des Amis d'André-Marie Ampère

En 1820, Ampère découvrait que le courant électrique est à l'origine du magnétisme, ouvrant la voie au traitement unifié de l'électricité et du magnétisme qui est à la base des connaissances modernes de la physique. Les expériences d'Ampère et sa "Théories des phénomènes électrodynamiques" ont changé la compréhension de la physique de l'époque et formé la base des développements théoriques et technologiques des deux derniers siècles. Actuellement les physiciens utilisent l'électricité et le magnétisme dans des grands instruments qui permettent de sonder la matière et les forces fondamentales à très haute énergie. Les grands instruments des physiciens qui permettent de sonder la matière et les forces fondamentales à très haute énergie.

Maison d'Ampère  
300 route d'Ampère  
69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or

Réservation obligatoire  
047899077  
contact@amperemusee.fr



# Parcours scientifique Espèces de climat !



PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

Du 5 au 10 oct.

## Espèces de climat !

Bibliothèque universitaire Lyon 1

Les conséquences du changement climatique sur les espèces animales : un parcours de sensibilisation à ces conséquences des modifications climatiques sur les écosystèmes et la biodiversité animale.

Bibliothèque universitaire Lyon 1  
20 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

<https://especedeclimat.univ-lyon1.fr/>

Entrée libre



Certaines animations  
sont en ligne !

# Parcours scientifique

## Espèces de climat !



### EXPOSITION

À PARTIR DE 6 ANS

5 au 10 oct. lundi -vend.

de 8h à 22h / sam-dim de 10h à 20h

## Espèces de climat !

Bibliothèque universitaire Lyon 1

Vous pourrez : vous immerger dans la lagune tropicale de Cerin, à 80 km de Lyon, il y a environ 150 millions d'années, pour voir les fossiles des reptiles et des poissons tropicaux qui peuplaient les récifs coralliens.

Faire un très grand retour en arrière pour découvrir, à travers les temps géologiques, l'impact du climat sur la faune d'Amérique du Nord et les grands mammifères du froid.

Suivre des insectes et découvrir comment ils s'adaptent aux nouvelles conditions climatiques ... et découvrir bien d'autres choses !

**Bibliothèque universitaire Lyon 1**  
20 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

#### Entrée libre

<https://especedeclimat.univ-lyon1.fr/>

Pour préparer et/ou prolonger votre visite rendez-vous sur le site de l'exposition.



### ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. de 14h à 17h

## Quels bavards ces fossiles !

Bibliothèque universitaire Lyon 1  
avec Gilles Escarguel, paléontologue

Participez à une des plus incroyables aventures paléontologiques de tous les temps : l'exploitation scientifique d'une phosphatière du Quercy, un ensemble paléontologique unique au monde et chemin faisant, découvrez ce que ces fossiles d'animaux disparus il y a plus de trente millions d'années nous apprennent de l'histoire de la vie et des climats sur notre planète !

**Bibliothèque universitaire Lyon 1**  
20 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

#### Réservation obligatoire

<https://blogbu.univ-lyon1.fr/events/expositions-quels-bavards-ces-fossiles-et-quand-le-climat-se-rechauffe-les-elephants-sechauffent/>  
0472431979  
[florence.gaume@univ-lyon1.fr](mailto:florence.gaume@univ-lyon1.fr)



### SPECTACLE

À PARTIR DE 11 ANS

5 oct. 18h30 à 19h

## C'est rapport aux bêtes !

Bibliothèque universitaire Lyon 1  
avec François Salès et Claire Truche, comédiens

Sur scène, une cage, un musicien, une lectrice. De la chute vertigineuse de la biodiversité à la domestication, de notre condition de carnivore à notre admiration pour leur beauté, ce spectacle est un hommage à toutes les bêtes, des plus insignifiantes aux plus majestueuses... et à celles que nous ne verrons plus.

**Bibliothèque universitaire Lyon 1**  
20 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

#### Réservation obligatoire

<https://blogbu.univ-lyon1.fr/events/spectacle-cest-rapport-aux-betes/>  
0472431979  
[florence.gaume@univ-lyon1.fr](mailto:florence.gaume@univ-lyon1.fr)







**Parcours  
scientifique**  
**Espèces  
de climat !**

RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 15 ANS

**7 oct. 12h15 à 13h45**

## Quelle biodiversité pour demain ?

**Bibliothèque universitaire Lyon 1 avec Gilles Escarguel, paléontologue ; Bastien Bousseau, chargé de recherche - CNRS ; Patricia Gibert, directrice de recherche au CNRS ; Jean-Michel Olivier, ingénieur de recherche CNRS ; Xavier Le Roux, chercheur à l'INRAE**

Au cours des 50 dernières années, les effectifs des populations d'animaux vertébrés ont décliné en moyenne de 68%. Aujourd'hui, l'humanité, par sa présence et ses activités, menace d'extinction à très court terme environ un demi-million d'espèces dont la perte altérera profondément et durablement le fonctionnement de la biosphère. Alors, est-il déjà trop tard ? Comment agir pour préserver la biodiversité des espèces de la planète et anticiper les risques pour demain ?

**Bibliothèque universitaire Lyon 1**  
**20 Avenue Gaston Berger**  
**69100 Villeurbanne**

**Entrée libre**

<https://urlz.fr/fKY6>

0472432830

[actionsculturelles.scd@univ-lyon1.fr](mailto:actionsculturelles.scd@univ-lyon1.fr)



ATELIER

6 - 11 ANS

**9 oct. de 14h à 17h**

## Quand le climat se réchauffe, les éléphants s'échauffent !

**Bibliothèque universitaire Lyon 1 avec Lucie Thel, Benjamin Guinet et Aissa Morin, doctorants au laboratoire de biométrie et biologie évolutive**

Vous êtes-vous déjà demandé comment la nature se suffit-elle à elle-même ? Comment les animaux et leur environnement interagissent pour former ce que l'on appelle un écosystème ? Pour cela, venez voyager vers les paysages africains à la rencontre des éléphants, des gnous et des lions pour découvrir ces histoires merveilleuses. Durant ce voyage vous aurez l'occasion de comprendre à quel point cet écosystème est fragile en découvrant les changements globaux auxquels ces animaux mythiques sont confrontés, et comment ils y font face. A travers l'exploration d'une maquette de savane, vous incarnerez un troupeau de zèbres en pleine migration, un groupe d'éléphants dans ses interactions avec les populations locales, ou encore une troupe de lions à l'heure des grands changements climatiques.

**Bibliothèque universitaire Lyon 1**  
**20 Avenue Gaston Berger**  
**69100 Villeurbanne**

**Réservation obligatoire**

<https://blogbu.univ-lyon1.fr/events/expositions-quels-bavards-ces-fossiles-et-quand-le-climat-se-rechauffe-les-elephants-sechauffent/>

0472431979

[florence.gaume@univ-lyon1.fr](mailto:florence.gaume@univ-lyon1.fr)



# Parcours scientifique du Planétarium de Vaulx-en-Velin



PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

9 et 10 oct. 11h à 18h

## Fête de la science 2021 au Planétarium de Vaulx-en-Velin

Planétarium de Vaulx-en-Velin

“Scrute la Nature, c’est là qu’est ton futur”, disait Leonard de Vinci. Cette Nature a eu plus de quatre milliards d’années pour développer et peaufiner des techniques du vivant que l’on découvre à peine aujourd’hui. Observatrice et curieuse, l’humanité imite aujourd’hui les merveilles qu’elle observe tout autour d’elle pour créer et découvrir le monde qui l’entoure.

Terreau de l’imaginaire, la Nature inspire autant le scientifique que l’artiste, donnant à chacun le matériau brut pour exprimer et comprendre la magnifique complexité de l’humain ou de l’Univers. Outre des séances d’astronomie classiques, le Planétarium propose aussi des séances “bio-inspirées” de découverte de l’Univers, des labos de physique amusante, des visites des expositions et une soirée spéciale : “Notre Dame de Paris, visite 3D intimiste et commentée”.

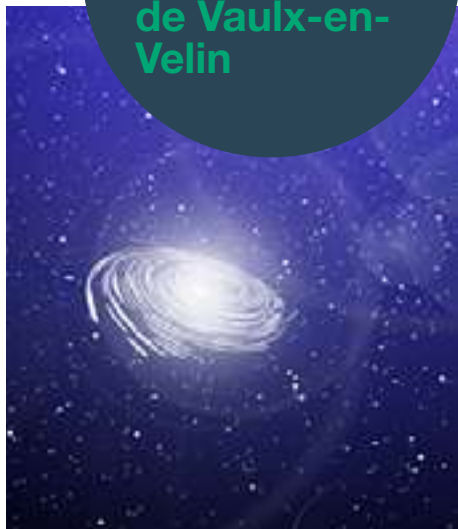
Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Réservation obligatoire  
<https://www.planetariummvv.com/>





# Parcours scientifique du Planétarium de Vaulx-en-Velin



ATELIER

À PARTIR DE 8 ANS

9 et 10 oct. 14h

## Défi Espace

Planétarium de Vaulx-en-Velin

Il n'est pas si facile de vivre dans l'espace ! Entre la désorientation due à l'impesanteur (le fameux "mal de l'espace"), les conséquences sur l'organisme (fonte des muscles, fragilisation des os) et le fait que tous les objets que vous lâchez flottent dans la Station spatiale internationale, pas facile de travailler, manger ou même se laver. Ensemble, voyons en quoi la vie en microgravité est un réel défi !

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Informations :  
<https://www.planetariumvv.com/>



ATELIER

À PARTIR DE 8 ANS

9 et 10 oct. 15h30

## Le vide dans l'espace

Planétarium de Vaulx-en-Velin

Les images des astronautes des missions Apollo sur la Lune restent gravées à jamais dans la mémoire collective. En les regardant sautiller sur le sol lunaire, on imagine mal à quel point ce milieu est hostile à la vie. Grâce à un dispositif reproduisant l'environnement spatial, observons ensemble ce qui arrive à la matière lorsqu'elle est dans le vide.

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Informations :  
<https://www.planetariumvv.com/>



ATELIER

À PARTIR DE 8 ANS

9 et 10 oct. 17h

## Explorer Mars

Planétarium de Vaulx-en-Velin

Depuis un siècle, l'humanité rêve de coloniser la planète Mars. Mais ce rêve peine à se matérialiser. Serait-il si dur de vivre sur la planète rouge ? Quelle sont les conditions climatiques et environnementales qui y règnent ? Quels sont les verrous qui nous empêchent encore aujourd'hui de devenir martiens ?

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Informations :  
<https://www.planetariumvv.com/>



# Parcours scientifique du Planétarium de Vaulx-en-Velin



## EXPOSITION

À PARTIR DE 8 ANS

9 et 10 oct. 10h30 à 18h

## “Astronautes” et “Histoire d’Univers”

Planétarium de Vaulx-en-Velin

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Informations :  
<https://www.planetariumvv.com/>



## VISITE

À PARTIR DE 12 ANS

9 oct. 20h

## Soirée spéciale Fête de la Science

Planétarium de Vaulx-en-Velin avec  
École Nationale Supérieure d’Architecte  
de Lyon – Laboratoire MapAria

“Notre Dame de Paris : une visite 3D intime  
et commentée”

Le Planétarium ouvre sa porte au laboratoire d’architecture pour une soirée singulière. Dans le cadre de la restauration de la cathédrale Notre-Dame de Paris, l’École Nationale Supérieure d’Architecture de Lyon a compilé des visualisations 3D de la cathédrale et des restaurations envisagées. Le Planétarium propose au public une visite virtuelle de ce chef d’œuvre de l’art gothique, au cours de laquelle chercheurs et architecte en charge de cette restauration interviendront sous la voûte.

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Réservation obligatoire  
<https://www.planetariumvv.com/>



## SÉANCES

À PARTIR DE 4 ANS

9 oct. 10h30 à 18h

## Séances

Planétarium de Vaulx-en-Velin

11h : Vacances sur Altair (4-7 ans)

14h : Bioinspiration : Le monde du vivant, miroir du Cosmos (Adultes, ados, enfants dès 8 ans), Séance spéciale Art&Science

15h30 : L’Aube de l’ère spatiale (Adultes, ados, enfants dès 8 ans)

17h : Bioinspiration : Le monde du vivant, miroir du Cosmos (Adultes, ados, enfants dès 8 ans), Séance spéciale Art&Science

10 oct. 10h30 à 18h

11h : Jelo rêve de Soleil (8-12 ans)

14h : Bioinspiration : Le monde du vivant, miroir du Cosmos (Adultes, ados, enfants dès 8 ans). Séance spéciale Art&Science

15h30 : Seuls dans l’Univers ? (Adultes, ados, enfants dès 8 ans)

17h : Bioinspiration : Le monde du vivant, miroir du Cosmos (Adultes, ados, enfants dès 8 ans). Séance spéciale Art&Science

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin

Réservation obligatoire  
<https://www.planetariumvv.com/>



# Parcours scientifique

## Fête de la science, 30<sup>e</sup> édition



PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

**Le 2 et 3 oct. de 10h à 18h**

## Fête de la science 30<sup>e</sup> édition

**Musée et sites gallo-romains de Saint Romain-en-Gal avec chercheurs associés et archéologues du musée**

Pour la 30<sup>ème</sup> Fête de la science, le musée vous invite à un week-end de médiation et d'échanges autour de nos passions d'archéologues, pour partager avec nos visiteurs « l'émotion de la découverte » ; traces et empreintes du passé nous racontent ce monde disparu pour mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons.

Tel Sherlock Holmes, cherchez les indices ; en fonction de votre âge à chacun son activité, visites, conférences, animations et ateliers rythmeront le week-end.

**Musée et sites gallo-romains de Saint Romain-en-Gal**  
40 rue de la Chantrerie  
69560 Saint Romain en Gal

**Entrée libre**

Plus d'information et programme détaillé disponible sur <https://musee-site.rhone.fr/>





# Parcours scientifique Intelligences animales



PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 3 ANS

**1<sup>er</sup> au 3 oct. de 10h30 à 18h30**

## Intelligences animales

**Musée des Confluences**

Langage, émotions, organisation sociale... ces facettes de l'intelligence ne sont pas l'apanage de l'espèce humaine et se déclinent au pluriel. Ces dernières années, la recherche autour de l'intelligence animale multiplie les découvertes extraordinaires qui révolutionnent notre perception anthropocentrée et nous encourage à établir des relations harmonieuses avec ce monde animal dont nous sommes issus.

Du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 2021, à l'occasion de la Fête de la science, le musée des Confluences invite les plus grands spécialistes de la question pour des entretiens, des conférences et des projections de documentaires. Des activités pour le jeune public (à partir de 6 ans) seront proposées le samedi.

**Musée des Confluences**  
86 Quai Perrache  
69002 Lyon

**Réservation obligatoire**  
<https://www.museedesconfluences.fr>  
0428381212

Retrouvez le programme détaillé  
sur [www.museedesconfluences.fr](http://www.museedesconfluences.fr)



Certaines animations  
sont en ligne !

# Parcours scientifique

## La RFID, quèsaco ?



### PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

**Du 4 au 8 oct.**

## La RFID, quèsaco ?

EM Lyon

Certains produits dans le commerce disposent d'une étiquette comportant une petite antenne : c'est une puce RFID. Venez découvrir comment ça marche. On ne les voit pas forcément mais les puces RFID sont partout. Elles envahissent les rayons des supermarchés, des grandes enseignes de vêtements ou d'équipements sportifs en passant par les bibliothèques et les magasins de jouets. Ces puces d'un nouveau genre permettent de suivre la vie des produits de tous les jours, de leur fabrication à notre achat. À quoi ressemblent-elles, et quelle est la technologie utilisée ? En quoi, nous les consommateurs sommes-nous concernés ? Quels usages pour le futur ? emlyon business school consacre une exposition découverte à cette technologie innovante et dont les applications sont multiples. Mini-conférence de Yacine Rekik, chercheur à emlyon business school, sur les enjeux de la RFID dans la grande distribution, suivie d'une session questions/réponses. Animation ludique sur l'utilisation de la technologie RFID dans les bibliothèques. Cet événement est l'occasion de présenter au public un aspect méconnu des recherches menées à emlyon.

Learning Hub du campus d'emlyon  
business school à Écully  
21 avenue Guy de Collongue  
69130 Écully

Entrée libre  
0478337829  
jobard@em-lyon.com  
<https://aim.em-lyon.com/quant/fds2021>



Certaines animations  
sont en ligne !



# Parcours scientifique

## La RFID, quèsaco ?



### CONFÉRENCE

À PARTIR DE 6 ANS

4 oct. 13h à 14h

## Mini-conférence : l'impact de la RFID sur la vie des produits

emlyon avec Yacine REKIK, Professeur de management des opérations

Pourquoi certains produits du commerce sont-ils équipés de puces électroniques avec une antenne ? Venez assister à la mini-conférence sur les enjeux de la RFID dans la grande distribution animée par Yacine Rekik, chercheur à emlyon business school. L'évènement se poursuivra avec une session questions/réponses.

Learning Hub du campus emlyon business school à Écully  
21 avenue Guy de Collongue  
69130 Écully

#### Réservation obligatoire

0478337829

jobard@em-lyon.com

<https://aim.em-lyon.com/quant/fds2021>



### EXPOSITION

À PARTIR DE 6 ANS

Du 4 au 8 oct. de 10h à 16h

## Exposition : la RFID, quèsaco ?

emlyon

La RFID dans la grande distribution : tous concernés, mais comment ça marche ? Qu'est-ce que c'est ? Pourquoi tracer les produits ? Quels enjeux pour les grandes enseignes ?

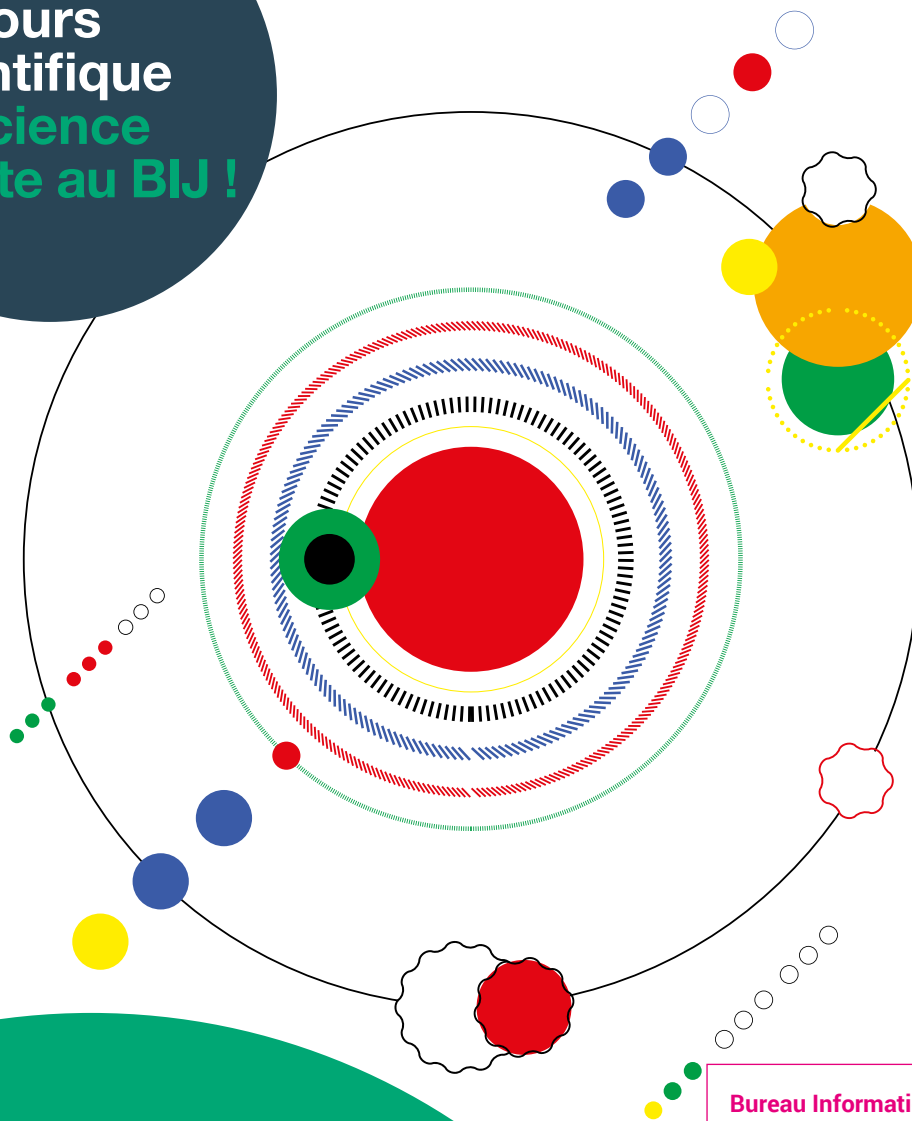
Learning Hub du campus emlyon business school à Écully  
21 avenue Guy de Collongue  
69130 Écully

#### Entrée libre

<https://aim.em-lyon.com/quant/fds2021>



# Parcours Scientifique La Science s'invite au BIJ !



## PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 11 ANS

**Du 4 au 6 oct.**

## Le BIJ se transforme en laboratoire expérimental pour la Fête de la science !

**Bureau Information Jeunesse (BIJ) avec Club Elek**

Lors de deux matinées d'escape game sur le thème du développement durable, les élèves villeurbannais-es seront testé-es sur leurs connaissances de l'écologie et ses bonnes pratiques. Pour finir ces quelques jours d'expérimentations, les grand-es comme les petit-es pourront s'émerveiller devant les mini-concerts à la bobine Tesla installée au BIJ.

**Bureau Information Jeunesse (BIJ)**  
15 rue Michel Servet  
69100 Villeurbanne

**Inscriptions obligatoires**  
0472659713  
[bij@mairie-villeurbanne.fr](mailto:bij@mairie-villeurbanne.fr)



# Parcours scientifique

## Les Mystères de l'eau



### PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

2 et 9 oct., de 14h à 17h

## Les mystères de l'eau

Métropole de Lyon avec France Nature Environnement, Fédération de pêche du Rhône, L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles, Eau du Grand Lyon, Grand Lyon

D'où vient l'eau du robinet ?

Pourquoi l'eau est-elle une ressource précieuse ?

Comment l'eau retourne-t-elle dans le milieu naturel ?

La Métropole de Lyon a la responsabilité du cycle de l'eau sur son territoire.

Elle assure à ce titre sa distribution et son assainissement.

Capter, traiter, acheminer, nettoyer l'eau sont autant d'actions indispensables et quotidiennes.

Pour mieux comprendre l'importance de l'eau dans nos vies et dans la ville, participez aux journées Eau de la Fête de la science 2021.

Plusieurs lieux

Réservation obligatoire

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>



# Parcours scientifique

## Les Mystères de l'eau

ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 17h, toutes les 30 min

### Jeu Gaspido

Métropole de Lyon avec France Nature Environnement

Avec la malle pédagogique Gaspido d'eau et rivières de Bretagne, participez à un jeu du type "jeu de l'oie" en répondant à des questions et en réalisant des défis... pour comprendre l'importance d'économiser l'eau.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Entrée libre

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>

ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 17h, toutes les 30 min

### Détermination de la qualité de l'eau

Métropole de Lyon avec L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

L'atelier se déroule en deux temps : Grâce à des tests physico-chimiques (nitrate, pH, turbidité...) sur le format "enquête" avec plusieurs échantillons d'eau, vous devrez déterminer lesquels sont pollués. Vous découvrirez également les invertébrés aquatiques présents dans certaines eaux et calculerez une note biologique.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Entrée libre

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>

ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 17h, toutes les 30 min

### Jeu Goutte à goutte

Métropole de Lyon avec Fédération de pêche du Rhône

Goutte à goutte est un jeu coopératif sur la thématique de l'eau. Au cours de la partie, vous serez divisé en groupes mais vous aurez un objectif commun : nettoyer l'eau.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Entrée libre

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>

ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 17h, toutes les 30 min

### Découverte et manipulation de maquettes hydrauliques

Métropole de Lyon avec L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

Venez manipuler des modèles réduits de pompes et de maquettes hydrauliques afin de comprendre leur fonctionnement de façon ludique.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Entrée libre

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>

ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 17h, toutes les 30 min

### Manipulation d'une maquette LEGO sur l'eau

Métropole de Lyon

À l'aide d'une maquette avec des LEGO, reconstituez les cycles naturels et urbains de l'eau. À travers des scénarios de catastrophes climatiques tels que la sécheresse ou l'inondation, réfléchissez aux impacts et comment y remédier.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Entrée libre

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>

ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct., 14h à 17h, toutes les 30 min

### Découverte de l'histoire de l'eau à Lyon

Métropole de Lyon avec Fédération de pêche du Rhône

Visionnez un film sur l'histoire de l'eau puis à l'aide d'une frise chronologique sur l'approvisionnement en eau à travers l'histoire, replacez les différentes étapes de la gestion de l'eau de l'époque romaine à nos jours.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Entrée libre

<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>



## Parcours scientifique

### Les Mystères de l'eau



#### VISITE

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 15h30 et 15h30 à 17h

## Visite de l'ancienne usine des eaux de Saint-Clair

Métropole de Lyon avec L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

Venez découvrir ces bâtiments classés Ensemble Industriel Remarquable. Découvrez comment l'eau était acheminée dans les habitations du 19<sup>ème</sup> siècle à nos jours à travers la visite de l'ancienne usine des eaux. Après la présentation d'une maquette du site, vous comprendrez le fonctionnement de la pompe de Cornouailles et visiterez la cathédrale souterraine de Saint-Clair et ses bassins filtrants.

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair  
2 Avenue de Poumeyrol  
69300 Caluire-et-Cuire

Réservation obligatoire  
<https://www.grandlyon.com/comde@grandlyon.com>

#### ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

2 oct. 14h à 17h

## Les technologies de l'eau potable

Métropole de Lyon avec Eau du Grand Lyon

Rendre visible l'invisible grâce au digital. Découvrez en miniature comment fonctionne un réseau d'eau potable. Grâce à de nombreux capteurs, il est possible en temps réel de détecter les fuites, de contrôler la qualité de l'eau et de mesurer à distance les consommations. Après cet atelier, les technologies de l'eau au service de l'environnement n'auront plus de secret pour vous !

Campus Veolia  
25 Avenue Lionel Terray  
69330 Jonage

Entrée libre



# Parcours scientifique de l'Université Lumière Lyon 2



## PARCOURS SCIENTIFIQUE

À PARTIR DE 6 ANS

**Du 1<sup>er</sup> au 10 oct. du lundi au vend. 10h à 18h  
sam. 10h à 16h30**

## Université Lumière Lyon 2

Pour les 30 ans de la Fête de la science, venez découvrir les sciences humaines et sociales dans toute leur diversité. Du 1<sup>er</sup> au 10 octobre, l'Université Lumière Lyon 2 vous propose de découvrir les sciences humaines et sociales sous un jour nouveau ! Dans le cadre de la Fête de la science, des dizaines de chercheurs et chercheuses viennent à votre rencontre pour partager leurs découvertes d'une façon ludique. On vous propose, entre autres, de partir en immersion visuelle et sonore dans le Paris du XVIII<sup>ème</sup> siècle, de visiter Lyon et son architecture d'influence antique, de découvrir la recherche en anthropologie grâce à un escape game, ou encore de comprendre les vêtements au travail sous un angle sociologique et juridique en visitant une exposition photo. Plus de quinze animations, jeux, conférences, projections/débats, expositions vous attendent : ces événements sont gratuits, ouverts à toutes et tous et sur inscription.

Plusieurs lieux

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>





RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 15 ANS

2 oct. 14h à 16h

## Speed dating scientifique

Université Lumière Lyon 2 avec  
Yannis Gourdon - Archéologue ; Virginie Muller -  
Maîtresse de conférences en assyriologie ;  
Frédéric Abbès - Archéologue

Échangez en tête-à-tête pendant une dizaine de minutes avec des chercheurs et chercheuses en SHS pour découvrir toutes les facettes de leurs recherches ! Découvrez la face cachée du métier d'archéologue, les émotions d'un historien face à ses plus belles découvertes, les mystères des écritures anciennes ou encore les secrets des plus vieilles sociétés humaines.

Ils et elles seront aussi à l'écoute de votre curiosité : vous pourrez profiter de ce speed dating pour poser toutes vos questions sur la recherche en sciences humaines et sociales.

Maison Internationale des Langues  
et des Cultures (MILC)  
35 Rue Raulin  
69007 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

2 oct. 9h30 à 15h30

## Explora'sons

Université Lumière Lyon 2 avec  
Mylène Pardoën, CNRS/MSH-LSE

L'animation propose de faire connaissance avec l'archéologie du paysage sonore qui permet de découvrir l'Histoire par le prisme de la sensorialité (ici le sonore). Nous remonterons le temps jusqu'au XVIII<sup>e</sup> siècle et vous ferons découvrir le quartier du Grand Châtelet en vous plongeant en immersion dans ce Paris souvent méconnu. L'installation vous permettra de découvrir la technologie de la WSF ou synthèse du champ sonore. Ouvrez grand vos oreilles !

Maison Internationale des Langues  
et des Cultures (MILC)  
35 Rue Raulin  
69007 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



## Parcours scientifique de l'Université Lumière Lyon 2



ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

2 oct. 10h à 12h

### Initiation à l'écriture cunéiforme

Université Lumière Lyon 2 avec  
Virginie Muller - Maître de conférences en Assyriologie

Percez le mystère d'une écriture aujourd'hui disparue ! Inventée vers 3300-3200 av. J.-C., en Mésopotamie, l'écriture cunéiforme a d'abord servi à noter la langue sumérienne, mais elle a ensuite été adaptée pour pouvoir noter d'autres langues dont l'akkadien.

Après une brève présentation, les participants seront invités à découvrir eux-même cette écriture en transcrivant leur nom en signes cunéiformes sur une tablette, comme le faisaient les Akkadiens !

Maison Internationale des Langues et des Cultures (MILC)

35 Rue Raulin  
69007 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 11 ANS

4 oct. 10h à 11h30

### Nos vestiges

Université Lumière Lyon 2 avec  
Pierrick Chilloux - Réalisateur ;  
Anne Pariente - Directrice du Service Archéologique de la Ville de Lyon (SAVL) ;  
Emma Bouvard-Mor - Archéo-anthropologue (Service Archéologique de la Ville de Lyon)

Autour de "Nos vestiges", court métrage de Pierrick Chilloux explore les différentes étapes du travail scientifique sur les restes humains anciens, ainsi que trois études de cas qui sont autant de compromis entre mémoire scientifique et mémoire collective. À l'issue de la projection, le débat s'interrogera sur la démarche documentaire lorsqu'elle donne à voir la science en train de se faire, mais aussi sur les enjeux éthiques et scientifiques propres à l'archéologie funéraire ainsi que sur la place et la visibilité que nous accordons aux restes humains anciens dans la vie de la cité.

Maison Internationale des Langues et des Cultures (MILC)

35 Rue Raulin  
69007 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



JEU

À PARTIR DE 15 ANS

2 oct. 10h à 16h

### L'Anthropologie comme si vous y étiez !

Université Lumière Lyon 2

Grâce à cet escape game, découvrez comment est construite la réalité d'un fantassin français au travers d'une recherche de terrain en anthropologie. Prêts ? Serez-vous résoudre toutes les énigmes d'une recherche ethnographique, vous heurter sans mal aux dilemmes déontologiques, solutionner les casse-tête d'accès au terrain, et réfléchir en équipe aux stratégies d'immersion pour collecter vos résultats ? Parviendrez-vous ensuite à oeuvrer ensemble pour venir à bout de vos données et avoir accès aux résultats finaux ? Enfin, il vous faudra tester vos résultats en appliquant vos connaissances pour aider un groupe de combat à survivre... Vous pensiez peut-être que les sciences humaines étaient faciles, voyons si vous pouvez vous en sortir en moins de deux heures !

Maison Internationale des Langues et des Cultures (MILC)

35 Rue Raulin  
69007 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>





## Parcours scientifique de l'Université Lumière Lyon 2



### EXPOSITION

À PARTIR DE 15 ANS

1<sup>er</sup> au 11 oct. du lundi au vend. 8h

à 19h / samedi 8h à 17h

## Le travail sous toutes ses coutures

Université Lumière Lyon 2

Une exposition sur le vêtement au travail sous le regard photographique, sociologique et juridique. Ce projet est né de la rencontre d'un photographe avec des sociologues et des juristes, et de la conviction que la fenêtre que propose la photographie peut ouvrir de réelles perspectives pour co-produire et diffuser les savoirs des sciences sociales.

Pour ce faire, il ne s'agit pas de penser l'image comme illustration d'un propos sociologique ou juridique, mais de travailler de concert en profitant des apports propres à chaque discipline et de leur mise en synergie.

Campus Berges du Rhône  
18 Quai Claude Bernard  
69007 Lyon

Réservation conseillée

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



### JEU

À PARTIR DE 11 ANS

4 et 5 oct. 17h à 18h

## Jouer avec la diversité linguistique

Université Lumière Lyon 2 avec Egidio Marsico -  
Ingénieur d'études - CNRS

Venez vous amuser avec le jeu [kosmopoli:t] !

Il s'agit d'un jeu de société collaboratif dans lequel les joueurs incarnent le personnel d'un restaurant de spécialités du monde où l'on peut commander dans (presque) toutes les langues du monde ! Saurez-vous reconnaître la langue entendue et préparer le plat commandé dans les temps ?!

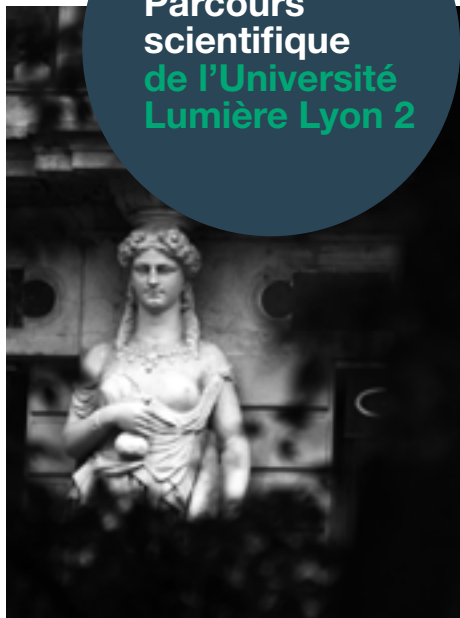
Maison Internationale des Langues  
et des Cultures (MILC)  
35 Rue Raulin  
69007 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



## Parcours scientifique de l'Université Lumière Lyon 2



### VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

2, 3, 9 et 10 oct. 10h à 12h et  
14h à 16h

## Sur les traces de la Grèce antique dans la presqu'île lyonnaise

Université Lumière Lyon 2

C'est en partant des monuments emblématiques tel que le Palais de Justice, l'Opéra ou encore Le Théâtre des Célestins que nous vous apprendrons à affûter votre regard pour mieux comprendre l'architecture lyonnaise. Riche de son histoire, Lyon est une ville où les influences et les périodes se mélangent et s'unissent pour former un patrimoine unique. Notre presqu'île est truffée d'éléments en référence à l'Antiquité gréco-romaine qui seront à découvrir au travers de grand thèmes tels que le théâtre ou la Justice.

### PARCOURS N1

Départ : Statue équestre de Louis XIV  
(Place Bellecour, Lyon 2)  
Arrivée : Palais de Justice  
(67 Rue Servient, Lyon 5)

### PARCOURS N2

Départ : Place de la Bourse  
(Place de la Bourse, Lyon 2)  
Arrivée : Salle Rameau  
(29 Rue de la Martinière, Lyon 5)

### Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



### EXPOSITION

À PARTIR DE 15 ANS

2 et 7 oct. 15h30 à 17h

## Connaissez-vous l'art antique ?

Université Lumière Lyon 2

Durant les parcours proposés dans les balades urbaines, les références antiques sont scrutées sur les façades des monuments et les sculptures qui ornent l'espace public. Mais connaissez-vous l'origine de ces références ? Nous proposons lors d'une visite du Musée des Moulages d'expliquer tous les codes et marqueurs de l'antiquité gréco-romaine présents à Lyon à travers la richesse de nos collections : l'origine du portrait équestre, du nu héroïque, le drapé à l'antique, les ordres architecturaux de la Grèce antique, les significations des 9 muses ou encore du mystérieux trépied d'Apollon n'auront plus de secret !

Musée des Moulages  
87 cours Gambetta  
69003 Lyon

### Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>



### VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

2, 3, 9 et 10 oct. 10h à 12h et  
14h à 16h

## Par delà le Styx : influence grecque dans l'art funéraire lyonnais

Université Lumière Lyon 2

Plus grand cimetière de Lyon, ce lieu atypique est un condensé d'art et d'histoire. Véritable lieu d'expression des artistes lyonnais où les influences de l'Art Français de l'époque se côtoient, il nous donne à voir de somptueuses réalisations. Nombre de ces édifices sont marqués par de fortes références à l'antiquité Grecque que nous vous apprendrons à déchiffrer lors de cette visite.

Cimetière de Loyasse  
46 Rue Cardinal Gerlier  
69005 Lyon

### Réservation obligatoire

<https://www.univ-lyon2.fr/fete-de-la-science-2021>

Départ : Entrée principale  
du cimetière





## Parcours scientifique de l'Université Lumière Lyon 2



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 6 ANS

8 oct. 18h à 20h

### Vivre la science de l'intérieur

Université Lumière Lyon 2 avec Jean-Olivier Grandsard-Desmond, Archéologue

Dans toutes les disciplines scientifiques, de l'archéologie aux mathématiques, la découverte est le moment où les chercheurs touchent du doigt une réponse, une nouvelle explication, un résultat inédit, une évolution de pensée par rapport à l'état de la recherche en cours. Faire progresser la connaissance, c'est bien sûr l'aspiration et le moteur de la recherche de tout scientifique. Cependant, à toute découverte s'associe divers sentiments. Si l'exaltation, la joie et l'étonnement sont du voyage, l'incompréhension et la frustration peuvent également se glisser dans les bagages quand les résultats obtenus divergent du postulat initialement posé.

Cette table ronde est l'occasion d'échanger sur des vécus d'archéologue, de philologue et d'autres scientifiques d'autres disciplines.

**Réservation obligatoire**

100% numérique

<https://www.eventbrite.fr/e/inscription-vivre-la-science-de-linterieur-public-156650510895>



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 6 ANS

1<sup>er</sup> oct. 18h à 20h

### Découvrir les objets archéologiques avec artefacts.mom.fr

Université Lumière Lyon 2 avec Jean-Olivier Grandsard-Desmond, Archéologue

Partez à la découverte du petit mobilier archéologique avec l'encyclopédie participative Artefacts. Une des équipes du laboratoire Archéologie et Archéométrie de Lyon (UMR 5138), en partenariat avec ArkéoTopia, une autre voie pour l'archéologie, vous invite à la retrouver en direct pour partir à la découverte du petit mobilier archéologique avec l'encyclopédie participative Artefacts.mom.fr

Découvrez pourquoi les archéologues du laboratoire Archéologie et Archéométrie de Lyon ont développé l'encyclopédie Artefacts et comment tout un chacun peut l'utiliser pour ses prochaines vacances, à l'occasion d'événements entre amis ou pour faire de nouvelles découvertes !

Durant cet atelier participatif, nous échangerons sur : ce qu'est l'encyclopédie Artefacts, les secrets pour consulter l'encyclopédie aisément avec quelques cas pratiques, et nous découvrirons comment utiliser l'encyclopédie en famille, entre amis et à des fins scientifiques.

Rencontre interactive. Posez vos questions durant la présentation grâce au tchat et réaliser les exercices.

**Réservation obligatoire**

100% numérique

<https://www.eventbrite.fr/e/inscription-decouvrir-les-objets-archeologiques-avec-artefactsmomfr-public-156392194263>



# Festival Rentrée Anthropocène #2021

1ER- 11 OCTOBRE  
**RENTREE  
ANTHROPOCENE** #2021

## FESTIVAL

À PARTIR DE 15 ANS

**Du 2 au 10 oct. 9h à 21h**

## Rentrée Anthropocène #2021

### École urbaine de Lyon

Un rendez-vous universitaire à Lyon et à Saint-Étienne pour sensibiliser aux impacts de l'action humaine sur la planète. L'École urbaine de Lyon, en partenariat avec l'Université de Lyon, propose une Rentrée Anthropocène du 1<sup>er</sup> au 11 octobre 2021.

Sous les auspices de la Fête de la science, l'objectif est de sensibiliser le plus grand nombre aux enjeux de cette nouvelle époque où l'humain est devenu une force géologique qui agit de manière irréversible sur la planète Terre. L'édition 2021 sera axée sur la thématique « Ecosystèmes & biodiversité ». A partir du 1<sup>er</sup> octobre, des événements diversifiés se dérouleront en présentiel et/ou à distance (dans le respect des consignes sanitaires en vigueur) à Lyon et Saint-Étienne : conférences, ateliers, séminaires, colloques, cours, émissions de Radio, exposition.

Université Claude Bernard Lyon 1  
43 Boulevard du 11 Novembre 1918  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire  
<https://Écoleurbainedelyon.universite-lyon.fr/rentree-anthropocene-2021-233972.kjsp?RH=1510909846029>



Certaines animations  
sont en ligne !



**Les autres  
animations  
Lyon et  
Villeurbanne**







## EXPOSITION

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. 13h à 18h

## Fête de la science à la MMI

Maison des Mathématiques et de l'Informatique

L'Intelligence artificielle, ou plus simplement l'IA, est un ensemble de concepts et de techniques que l'on retrouve actuellement partout : dans les médias, dans les conversations, dans son travail, dans les loisirs...

Maison des Mathématiques et de l'Informatique  
1 place de l'École  
69001 Lyon

Réservation obligatoire  
<https://mmi-lyon.fr/>  
0472431180  
contact@mmi-lyon.fr



## ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 13h à 18h

## Jouer au morpion contre MIAM

Maison des Mathématiques et de l'Informatique

MIAM est une Machine Intelligente/Idiote Apprenant le Morpion construite en boîtes d'allumettes. Venez la défier et l'entraîner ! Au fur et à mesure de la journée, MIAM jouera de mieux en mieux et deviendra difficile à battre.

Cette animation, accompagnée de panneaux explicatifs, permettra d'entrevoir le monde de l'apprentissage par renforcement et punition, très utilisé dans les algorithmes d'apprentissage des jeux (AlphaGo, etc.). Nous pourrons entrer de manière ludique dans le monde de l'IA, sous un de ses aspects et sans ordinateur.

Maison des Mathématiques et de l'Informatique  
1 place de l'École  
69001 Lyon

Réservation obligatoire  
<http://www.ens-lyon.fr/evenement/savoirs/info-math-jouer-au-morpion-contre-miam?ctx=contexte>

## EXPOSITION

À PARTIR DE 18 ANS

1<sup>er</sup> au 11 oct. 11h30 à 14h

## Exposition en restaurant universitaire

Crous de Lyon

L'histoire de Lyon vous intéresse ? Venez en apprendre plus à travers différentes expositions dans les restaurants universitaires du Crous de Lyon.

Restaurant Universitaire les Quais  
94 Rue Pasteur  
69001 Lyon

Entrée libre







RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 6 ANS

13 oct. 9h30 à 11h15

## L'habitat lyonnais, d'hier à aujourd'hui

Service archéologique  
de la Ville de Lyon

Au cours d'un forum et d'atelier, les enfants découvriront les habitats lyonnais depuis l'âge du fer en présence d'archéologues. Pisé, moellon, béton... Au fil des siècles, les hommes ont construit différents types d'habitats à Lyon, avec différents matériaux. Durant la Préhistoire, y a-t-il eu des « hommes des cavernes » à Lyon ? En quoi étaient fabriquées les maisons au temps des Romains ? Et aujourd'hui, quels sont les types de constructions existants ? Comment vit-on dans la métropole lyonnaise ? Grâce aux découvertes faites lors de chantiers archéologiques, les archéologues du SAVL dresseront un panorama des habitations lyonnaises, des âges des métaux jusqu'à aujourd'hui.

Amphithéâtre des Trois Gaules  
rue Lucien Sportisse  
69001 Lyon

Réservation obligatoire

<http://lemoutard.fr/accueil.php>  
0478290087  
lemoutard@lemoutard.fr

CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

12 oct. 18h à 19h30

## Prévoir le temps au 21<sup>ème</sup> siècle

IESF Lyon

A l'heure des dérèglements climatiques, les enjeux de la prévision météo deviennent cruciaux.

IESF LYON RA  
15 rue du Plat  
69002 Lyon

Entrée libre  
Réservation

<https://www.iesf-lyonra.fr/>  
contact-lyonra@iesf.fr



CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

7 oct. 18h à 19h30

## L'hydrogène prend le train

IESF Lyon avec SNCF, Alstom

Les flottes de véhicules à hydrogène commencent à se développer dans plusieurs pays et les grands constructeurs automobiles misent, au moins en partie, sur la solution hydrogène pour remplir à terme leurs engagements de réduction d'émissions de CO2. Dans le domaine ferroviaire aussi, l'hydrogène est regardé comme une alternative crédible à la traction diesel sur les portions de ligne non électrifiées.

La SEE, IESF Lyon Rhône Ain, et ENVISCOPE, ont présenté, en 2020, l'avancée des techniques de l'hydrogène pour le transport routier.

Après l'annonce de la région Auvergne Rhône Alpes d'investir dans la technologie hydrogène / batterie pour la ligne Clermont Lyon, il nous paraît opportun de faire un point sur ce développement pour le ferroviaire.

IESF LYON RA  
15 rue du Plat  
69002 Lyon

Réservation obligatoire

<https://www.iesf-lyonra.fr/>  
contact-lyonra@iesf.fr





## EXPOSITION

À PARTIR DE 6 ANS

**6 oct. au 2 nov. lundi 14h à 17h30**  
**du mardi au sam. 9h30 à 17h30**

## La Terre depuis l'Espace : photos de Thomas Pesquet

Infiniscience

Exposition interactive inédite créée et réalisée par l'association "InfiniSciences" avec les soutiens de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et le Centre National d'Études Spatiales (CNES) autour de photos prises depuis l'espace par le célèbre astronaute français Thomas Pesquet.

**Hôtel de région**  
**1 Esplanade François Mitterrand**  
**69002 Lyon**

**Entrée libre**

En savoir plus :  
[contact@infinisciences.org](mailto:contact@infinisciences.org)

Audio-Guide disponible décrivant  
 chaque photos



## ATELIER

6 - 11 ANS

**2 oct. 14h à 15h et 16h à 17h**

## Fête de la science : atelier découverte pour enfants

**Bibliothèque municipale de Lyon**  
**Croix-Rousse avec Run & Sciences**

Venez assister à des atelier de manipulation et d'expérience ! Une série de 3 expériences scientifiques sera proposée avec une présentation du matériel et une explication des réactions chimiques.

**Bibliothèque municipale**  
**de Lyon Croix-Rousse**  
**12 bis rue de Cuire**  
**69004 Lyon**

**Réservation obligatoire**

<https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/>  
 0472106540



## CONFÉRENCE

À PARTIR DE 18 ANS

**7 oct. 18h20 à 20h**

## Que savons-nous des intelligences animales ?

**Bibliothèque municipale de Lyon**  
**Point du Jour avec Sabine Richard,**  
**Chercheuse à l'INRAE**

Qu'est-ce que l'intelligence ? Comment peut-on l'évaluer chez un animal ? A travers cette présentation, nous verrons que l'étude du comportement animal nous révèle des capacités longtemps insoupçonnées, y compris dans des espèces très éloignées de l'homme. Le point sur les connaissances scientifiques en ce domaine passionnant.

**Bibliothèque du 5<sup>e</sup> arr**  
**Point du jour**  
**10-12 rue Joliot Curie**  
**69005 Lyon**

La salle d'animation  
 au rez-de-chaussée.

**Réservation obligatoire**

<https://www.bm-lyon.fr/16-bibliotheques-et-un-bibliobus/bibliotheque-du-5e-point-du-jour/>  
 0437201949





RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 15 ANS

6 oct. 17h à 18h

## Ma thèse en un clin d'œil... et en BD !

**Bibliothèque municipale de Lyon 5<sup>ème</sup> St- Jean avec Eric Sergent, Doctorant**

Eric Sergent, doctorant au Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes (LARHRA) pour l'Université Lumière Lyon 2, a remporté la finale locale du concours de vulgarisation scientifique « Ma thèse en 180 secondes » pour sa thèse en sciences humaines et sociales « Cimetières et sépultures en France, 1848-1914. L'art funéraire à travers les exemples de Paris, Lyon et Dijon ». Ayant le goût du partage et de la transmission, Eric Sergent se propose de vous faire découvrir son travail quotidien de chercheur en sciences humaines. Laissez-vous guider pour une balade... dans les cimetières d'antan !

**Bibliothèque Municipale de Lyon 5<sup>ème</sup> Saint-Jean**  
4 Avenue Adolphe  
69005 Lyon

**Réservation obligatoire**

0478928350

bib5-saintjean@bm-lyon.fr



VISITE

À PARTIR DE 3 ANS

9 et 10 oct. 10h à 18h

## À la conquête du pouvoir

**Lugdunum - musée et théâtres romains**

Une soixantaine de reconstituteurs nous plongent au cœur de l'intrigue pour l'accès au pouvoir impérial suite à la mort de l'empereur Commode. Vous pourrez assister à une visite commentée du camp, à la présentation de la garde impériale (Ille cohorte prétorienne) et des équipements de soldats de la cohorte urbaine de Lyon, des gladiateurs et de quelques civils.

**Lugdunum - Musée & Théâtres romains**  
17 Rue Cleberg  
69005 Lyon

**Entrée libre**

reservations.lugdunum@grandlyon.com

<https://lugdunum.grandlyon.com/fr/>

0472388191



JEU

À PARTIR DE 3 ANS

2 et 3 oct. 10h à 11h30, 14h à 15h30

## A la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues de Lyon

**INSA Lyon avec différents chercheurs lyonnais**

Jeu en plein air en réalité augmentée : rendez-vous dans les rues de Lyon pour découvrir la symbiose et son importance dans nos vies ! Les êtres vivants - humains, animaux, plantes - forment tous des relations durables avec des organismes microscopiques. Ces symbioses ont des conséquences écologiques et évolutives particulièrement importantes. Le parcours Street Science Symbiose est un jeu de découverte en réalité augmentée, qui vous permet de découvrir ce qu'est la symbiose dans le vivant et différentes thématiques autour de ce phénomène très important pour l'évolution de la vie et les activités humaines.

**8 Place Saint Jean**  
69005 Lyon

Circuit jumeau proposé aussi à Villeurbanne. Smartphone nécessaire pour participer.

**Réservation obligatoire**  
rita.rebollo@insa-lyon.fr



## ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

**6 oct. 14h30 à 16h30**

## J'veux du soleil dans mon réseau électrique !

**Hespul**

---

Les activités liées à l'énergie sont à l'origine de 73% des émissions de gaz à effet de serre dans le monde...et donc principales responsables du dérèglement climatique. La première action pour réduire ces émissions est bien sûr d'utiliser moins d'énergie, et pour celle dont nous avons tout de même besoin, de chercher à la produire de la façon la moins impactante possible pour la planète.

La visite d'une petite installation photovoltaïque connectée au réseau électrique est complétée d'activités interactives. Notre objectif : que vous compreniez bien le fonctionnement des panneaux, les possibilités d'accueil des énergies renouvelables sur le réseau électrique, et que vous trouviez réponse à vos questions !

**Hespul**  
14 place Jules Ferry  
69006 Lyon

**Réservation obligatoire**  
<https://bit.ly/2QRS740>  
maite.garnier@hespul.org



## VISITE

À PARTIR DE 18 ANS

**5 oct. 14h à 15h30**

## Découverte de la bibliothèque du Jardin Botanique - Parc de la Tête d'Or

**Jardin Botanique de Lyon**

---

Le fonds de la bibliothèque du Jardin botanique remonte à 1884. Riche de 6 000 ouvrages, il comporte près de 200 livres historiques exceptionnels... Souvent des plus grands botanistes, et parfois antérieurs au XXVIII<sup>e</sup> siècle, nos ouvrages sont remarquables par leurs illustrations : gravures, estampes colorisées, aquarelles... Protégés dans nos bâtiments, leur consultation est habituellement impossible. Profitez donc de la Fête de la science pour accéder à ces trésors ! Laissez-vous ainsi guider au fil de ces illustrations de rêve...

**Jardin Botanique de Lyon**  
69006 Lyon

**Réservation obligatoire**  
[http://www.nature.lyon.fr/nature/sections/fr/evenements4737/fete\\_science/](http://www.nature.lyon.fr/nature/sections/fr/evenements4737/fete_science/)



## ATELIER

À PARTIR DE 18 ANS

**11 oct. de 11h à 12h30**

## Réalisez votre herbier au Jardin botanique de Lyon - Parc de la Tête d'or

**Jardin Botanique de Lyon**

---

Venez découvrir et pratiquer les bons gestes pour créer votre propre herbier ! Partagez un moment privilégié avec cet expert qui vous fera profiter des richesses de l'herbier du Jardin botanique, dont de nombreuses planches historiques.

**Jardin Botanique de Lyon**  
69006 Lyon

**Réservation obligatoire**  
[http://www.nature.lyon.fr/nature/sections/fr/evenements4737/fete\\_science/](http://www.nature.lyon.fr/nature/sections/fr/evenements4737/fete_science/)





JEU

À PARTIR DE 11 ANS

6 oct. 14h à 16h

## Gare aux cookies !

TUBÀ

Comment un biscuit est-il devenu un espion informatique ?

Aujourd'hui, nous produisons et livrons sans cesse une multitude de données via nos usages et comportements quotidiens sur internet. Qui détient ces informations ? Comment sont-elles utilisées ?

Sous la forme d'un jeu de plateau, « Gare aux cookies » permet d'aborder les enjeux liés à notre identité numérique et d'explorer collectivement les enjeux relatifs aux données personnelles.

L'objectif ?

Sensibiliser à la protection de ses données personnelles sur Internet.

Apprentissage de bonnes pratiques sur le net et les réseaux sociaux.

**TUBÀ**  
145 Cours Lafayette  
69006 Lyon

**Réservation obligatoire**  
ophelie.pitault@tuba-lyon.com



ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

6 oct. 10h à 12h

## Déambulations dans la Vallée de la Chimie !

TUBÀ

Qui ne s'est jamais demandé, en partant en vacances, ou simplement en descendant dans le sud par l'A7, ce qu'étaient les fumées qui sortent des grandes cheminées ? Ce que sont les cuves ou la grosse boule que l'on aperçoit sur le bord de la route ?

Durant cet atelier immersif nous vous proposons de découvrir et vous immerger au sein du monde industriel de la Vallée de la Chimie, via une déambulation interactive et guidée à la rencontre des personnes qui y vivent, s'y forment et y travaillent afin de questionner collectivement les représentations et idées reçues qui gravitent autour de ce secteur.

**TUBÀ**  
145 Cours Lafayette  
69006 Lyon

**Réservation obligatoire**  
ophelie.pitault@tuba-lyon.com



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 15 ANS

2 oct. 15h à 16h30

## L'ADN et la paléontologie : exemples chez les oiseaux

**Bibliothèque municipale de Lyon 7<sup>ème</sup> Jean Macé avec Antoine Louchart, Paléontologue**

Partez à la découverte de la paléogénétique, ce nouvel outil permettant aux paléontologues d'interroger le passé grâce à l'étude des génomes anciens. Antoine Louchart, paléontologue spécialiste des oiseaux et chargé de recherche au CNRS témoignera de l'apport de la paléogénétique dans ses travaux.

**Bibliothèque 7<sup>ème</sup> Jean Macé**  
2 Rue Domer  
69007 Lyon

**Réservation obligatoire**  
<https://www.bm-lyon.fr/16-bibliotheques-et-un-bibliobus/bibliotheque-du-7e-jean-mace/>  
0478964830





## RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 11 ANS

**7 oct. 19h à 21h30****Ciné-débat : We the Power****Hespul avec Jean-Marc Denise, Président de Toits en Transition**

Patagonia a produit un film montrant que partout en Europe, des habitants agissent pour se réappropriier localement leur production d'énergie. Ces individus ont choisi de ne pas rester immobiles et de montrer la voie à l'échelle locale, en menant des initiatives de production d'énergie renouvelable ou en sensibilisant les voisins à l'énergie. Avec eux, ils ont rassemblé des milliers de personnes et ont amorcé une réappropriation populaire de l'énergie, partout en Europe. Pour faire un rapide état des lieux en France, 7mn extraites du documentaire "Après Demain" de Cyril Dion et Laure Noualhat sont insérées dans le film.

La projection est suivie d'un temps d'échange... et si vous aussi, vous vous lancez dans l'aventure de l'énergie citoyenne ?

**Maison de l'environnement de la Métropole de Lyon**  
14 Avenue Tony Garnier  
69007 Lyon

**Réservation obligatoire**  
<https://bit.ly/2QRS740>



## EXPOSITION

À PARTIR DE 18 ANS

**1<sup>er</sup> au 15 oct. du lundi au vend.****10h à 18h / sam. 13h à 18h****Exposition Olivier Fouchard****Université de Lyon**

De la couleur des traits ou des touches multipliés naît une vibration révélant leur flux lumineux. La densité, la répétition créent le rythme jusqu'à la sonorité, écho de la structure graphique. Indubitablement, en regardant les travaux d'Olivier Fouchard, les mots de Paul Claudel, « l'œil écoute », trouvent à s'appliquer. Extrait de texte de Jean-Luc Didier.

**Maison des étudiants de la Métropole de Lyon**  
90 Rue de Marseille  
69007 Lyon

**Entrée libre**

## ATELIER

À PARTIR DE 18 ANS

**8 oct. 18h à 19h30****Workshop de traduction et de théorisation féministes****LabEx COMOD - Université de Lyon avec Lily ROBERT-FOLEY, Maître de Conférences, Université Paul Valéry - Montpellier**

Découvrez la présentation du projet FELiCiTE (Féminismes en Ligne : Circulations, Traductions, Éditions) mené dans le cadre du LabEx COMOD et du laboratoire Triangle (UMR 5206). Cet atelier commencera avec une activité libératrice et corporelle d'échauffement, pour aller ensuite vers un atelier de lectures de quelques textes et finir sur de l'écriture. Il y aura des moments de "dérive" et de méditation guidée.

**ENS de Lyon**  
15 Parvis René Descartes  
69007 Lyon

**Réservation obligatoire**  
[labex.comod@universite-lyon.fr](mailto:labex.comod@universite-lyon.fr)





## EXPOSITION

À PARTIR DE 15 ANS

1<sup>er</sup> au 11 oct. 9h à 17h

## Exposition « Le médecin face à la douleur. 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles »

Université Jean Moulin Lyon 3

La prise en charge de la douleur est parfois perçue comme une nouveauté, une pratique négligée dans le passé. Pourtant, la douleur est déjà un sujet de préoccupation aux 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles. Même si la médecine de cette époque est en partie impuissante à y remédier, les médecins la mentionnent souvent et cherchent toujours à la soulager. S'arrêter sur la période des 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles permet de dépayser notre regard sur ce problème : le détour par le passé contribue au renouvellement des questionnements et des pratiques actuelles.

**Bibliothèque Manufacture des Tabacs - Université Jean Moulin Lyon 3**  
1 avenue des Frères Lumière  
69008 Lyon

Entrée libre



## VISITE

À PARTIR DE 18 ANS

5 et 9 oct. 14h à 17h

## Visite guidée de l'exposition « Le médecin face à la douleur. 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles »

Université Jean Moulin Lyon 3 avec **Ariane Bayle, Maîtresse de conférences HDR Littératures comparées** ou **Raphaëlle Andrault, Chargée de recherche CNRS en philosophie (IHRIM-ENS de Lyon)**

La prise en charge de la douleur est parfois perçue comme une nouveauté, une pratique négligée dans le passé. Pourtant, la douleur est déjà un sujet de préoccupation aux 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles. Même si la médecine de cette époque est en partie impuissante à y remédier, les médecins la mentionnent souvent et cherchent toujours à la soulager. S'arrêter sur la période des 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles permet de dépayser notre regard sur ce problème : le détour par le passé contribue au renouvellement des questionnements et des pratiques actuelles.

**Bibliothèque Manufacture des Tabacs - Université Jean Moulin Lyon 3**  
1 avenue des Frères Lumière  
69008 Lyon

**Réservation obligatoire**  
pointculture@univ-lyon3.fr



## CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

5 oct. 18h à 20h

## Conférence questions de société - « Antibiorésistance »

Université Jean Moulin Lyon 3 avec **Antoine Andremont, Expert international dans le domaine de l'étude de la résistance des bactéries aux antibiotiques, Claire Harpet, Anthropologue**

Cette conférence invite à découvrir la saga de la promotion des antibiotiques, ces médicaments qui ont révolutionné la médecine. Aujourd'hui, les antibiotiques sont plus que jamais d'actualité. La résistance bactérienne à ces médicaments est un grave problème de santé publique mondiale. Elle conduit les instances sanitaires à de multiples actions pour préserver les antibiotiques existants en sensibilisant patients et prescripteurs sur « le bon usage des antibiotiques », et mobilise l'ensemble de la communauté scientifique interdisciplinaire pour rechercher les causes multiples (à la fois sociales, culturelles, économiques et politiques) qui sous-tendent cette crise sanitaire silencieuse (ou imperceptible).

**Bibliothèque Manufacture des Tabacs - Université Jean Moulin Lyon 3**  
1 Avenue des Frères Lumière  
69008 Lyon

Entrée libre





## VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

14 sept au 29 oct. 8h30 à 19h

## Exposition « Antibiorésistance »

Université Jean Moulin Lyon 3

Cette exposition propose de découvrir des publicités médicales sur les antibiotiques, en provenance des archives du Professeur Antoine Andremont. Aujourd'hui, les antibiotiques sont plus que jamais d'actualité. L'université Jean Moulin Lyon 3, propose une exposition de 80 visuels de campagnes publicitaires (de 1945 à nos jours) dédiées aux antibiotiques.

Ces images, proches d'affiches de cinéma, nous plongent dans la saga de la promotion des antibiotiques et traduisent l'évolution des relations des soignants et soignés à ces médicaments qui ont révolutionné la médecine. Cette exposition propose de découvrir des publicités médicales sur les antibiotiques, en provenance des archives du Professeur Antoine Andremont, spécialiste international de l'étude des résistances aux bactéries.

**Bibliothèque Manufacture  
des Tabacs - Université Jean  
Moulin Lyon 3**  
1 avenue des Frères Lumière  
69008 Lyon

**Réservation obligatoire**  
pointculture@univ-lyon3.fr



## VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

2 oct. 10h30 à 12h

## Drôle de visite à Rockefeller

**Institut NeuroMyoGène INMG avec  
Alexandra Narbonnet, Médiatrice  
scientifique Musée de Sciences Bio-  
logiques, Dr Mérieux ; Armelle Corpet,  
Maître de Conférences à l'INMG ;  
Simon Roubille : doctorant à l'INMG,  
Isabelle Grosjean : Responsable d'un  
service de Culture Cellulaire à l'INMG  
et du collectif Les Cellules  
Déambulant**

« Drôle de visite à Rockefeller » est une balade culturelle et insolite pour découvrir le domaine de Rockefeller et ses activités : Faculté de Médecine et Pharmacie, Bibliothèque Universitaire, laboratoires de recherche...

**Faculté de Médecine et  
Pharmacie de Rockefeller**  
8 avenue Rockefeller  
69008 Lyon

**Réservation obligatoire**  
animation.docteurmerieux@orange.fr



## RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 11 ANS

11 oct. 20h à 22h

## La science des Mécha : quand l'être humain rêve d'être un géant

Festival Les Intergalactiques

Personnage type du manga japonais, le 'mecha' incarne l'incorporation de l'être humain au coeur de la machine. Scientifiquement possible.

**MJC Monplaisir**  
25 avenue des frères Lumière  
69008 Lyon

**Entrée libre**  
<https://intergalactiques.net/>  
contact@intergalactiques.net  
0663854701







RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 11 ANS

1<sup>er</sup> oct. 18h à 20h

## Le ciseau génétique, quelle découverte !

Bibliothèque municipale de Lyon - Vaise avec Jérôme Lamartine, Enseignant-chercheur en génétique

Prix Nobel de chimie en 2020, Emmanuelle Charpentier et Jennifer Doudna ont révolutionné le monde de la génétique avec leur découverte du ciseau à ADN dit CRISPR-Cas9. Un outil qui permet de couper et remplacer des morceaux d'ADN de n'importe quel être vivant ! Mais à quoi ça sert ? Pourquoi c'est une révolution ? Et comment ça fonctionne ? Pour tout comprendre sur le ciseau génétique, une projection du film "ADN, l'humanité sur mesure" vous sera proposé, suivie d'une rencontre avec un enseignant-chercheur en génétique pour répondre à toutes vos interrogations.

**Bibliothèque municipale de Lyon - Vaise**  
Place Valmy  
69009 Lyon

**Réservation conseillée**  
mediatheque-vaise@bm-lyon.fr  
0472856620



JEU

À PARTIR DE 6 ANS

2 oct. 10h à 11h30

3 oct. 10h à 11h30 / 14h à 15h30

## À la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues de Villeurbanne

**INSA Lyon avec différents chercheurs lyonnais**

Les êtres vivants - humains, animaux, plantes - forment tous des relations durables avec des organismes microscopiques. Ces symbioses ont des conséquences écologiques et évolutives particulièrement importantes. Le parcours Street Science Symbiose est un jeu de découverte en réalité augmentée, qui vous permet de découvrir ce qu'est la symbiose dans le vivant et différentes thématiques autour de ce phénomène très important pour l'évolution de la vie et les activités humaines. Ce projet Street Science Symbiose a été développé par des scientifiques de Lyon, Villeurbanne, mais aussi ailleurs en France et dans le monde, dans le cadre du congrès international de la symbiose.

**41 Avenue Henri Barbusse**  
69100 Villeurbanne

Circuit jumeau proposé aussi à Lyon. Smartphone nécessaire pour participer.

**Réservation obligatoire**  
rita.rebollo@insa-lyon.fr



VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. 9h à 17h

## Voyage au centre des atomes

**Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à Très Hauts Champs (CRMN, CNRS)**

Avez-vous déjà entendu chanter les atomes ? Venez découvrir le CRMN où nous utilisons des aimants supraconducteurs pour sonder la matière à l'échelle atomique. Une visite visuelle et sonore vous guidera dans les pas de nos chercheurs et leur exploration de l'infiniment petit. Au fil de plusieurs ateliers, vous (re)découvrirez les propriétés de l'électromagnétisme, pour comprendre comment l'aimantation des noyaux peut être manipulée afin d'obtenir des informations sur les molécules.

**Centre de RMN à Très Hauts Champs de Lyon,**  
5 Rue de la Doua  
69100 Villeurbanne

**Réservation conseillée**  
<https://www.eventbrite.com/e/billets-fete-de-la-science-2021-crmn-171140966237>

**Rencontrez nous en avant-première à travers cette vidéo :**  
Présentation du centre de RMN  
[https://www.youtube.com/watch?v=f\\_w-u2xQq-E](https://www.youtube.com/watch?v=f_w-u2xQq-E)





## ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

6 oct. 14h à 15h30 et 16h à 17h30

À PARTIR DE 18 ANS

9 oct. 13h45 à 16h15

## L'illustration botanique : un autre regard sur le monde végétal

Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1 avec Dominique Delattre, Association des Passionnés d'Illustration Botanique

Dans le merveilleux cadre de l'un des plus grands herbiers du monde, venez vous initier à l'illustration botanique sous la houlette de Dominique Delattre présidente de l'ASPIB (Association des Passionnés d'Illustration Botanique). Au cours de cet atelier vous apprendrez à reconnaître les différentes parties d'une fleur et à les représenter. Le crayon, graphite ou couleur aquarellable, vous permettra de comprendre les enjeux du dessinateur botaniste ou de prendre simplement du plaisir à la reproduction des végétaux. Vous aurez également l'occasion d'admirer des modèles pédagogiques anciens, des planches d'herbiers issues de collections patrimoniales universitaires et de magnifiques aquarelles réalisées par les plus grands noms de l'illustration botanique lyonnaise du XIX<sup>e</sup> siècle.

Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1  
9 rue Raphaël Dubois  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire

0472431559

herbierly@univ-lyon1.fr



## VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. 16h30 à 17h45

## L'herbier de l'Université Lyon 1 : des collectes du XVIII<sup>ème</sup> siècle à l'herbier virtuel

Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1 avec Mélanie Thiébaud, Responsable de l'herbier

L'herbier de l'Université Lyon 1 est l'un des plus grands herbiers au monde. Il abrite environ 4,4 millions de plantes séchées d'une grande richesse scientifique et patrimoniale. La richesse de cet herbier provient de son état de conservation exceptionnel, de ses collecteurs, botanistes souvent voyageurs du XVIII<sup>e</sup>, XIX<sup>e</sup> ou XX<sup>e</sup> siècle, mais également de sa représentativité de la diversité des plantes à fleurs, fougères, champignons, mousses et algues du monde entier.

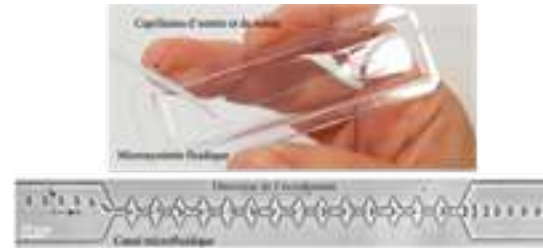
L'histoire passionnante de ces collections et de leurs collecteurs vous sera racontée, mais on vous expliquera également comment on les conserve aujourd'hui et pourquoi elles sont une source irremplaçable de données pour la science.

Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1  
9 rue Raphaël Dubois  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire

<http://spiralconnect.univ-lyon1.fr/webapp/website/website.html?id=3317586&read=true&pageld=2988270472431559>

herbierly@univ-lyon1.fr



VISITE

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 10h à 16h

## Qu'est-ce qu'une rivière ?

**INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes (69)**

Les scientifiques du Centre INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes - site de Lyon-Villeurbanne - vous partagent leur façon de voir et d'étudier la rivière. Que l'on soit chimiste, hydrologue, hydraulicien, écotoxicologue, écologue... la rivière peut être vue sous différents angles. Venez découvrir son fonctionnement à travers des ateliers et des visites ludiques. Un parcours au fil de l'eau...

**INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes (site de Lyon-Villeurbanne)**  
25 rue Léon Fabre  
69100 Villeurbanne

**Réservation obligatoire**  
0698276035  
adeline.dubost@inrae.fr



CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

5 oct. 16h à 17h30

## Faisons de la physique avec Star Wars !

**Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon avec Roland Lehoucq, Astrophysicien**

La saga cinématographique "Star Wars" a eu un succès considérable. Elle met en scène des technologies futuristes qui, à l'évidence, dépassent largement les nôtres. Pourtant certaines scènes ont un air de déjà-vu. Est-il possible de faire la part de la science et de la fiction, du rêve et de la réalité ? En utilisant les outils de la physique pour décrypter certaines scènes du film, nous allons mener l'enquête : quelle pourrait-être la nature de la Force qu'utilisent les chevaliers Jedi ? Quelle est la puissance d'un sabre-laser ? Que dire des planètes de la galaxie Star Wars ? Ce questionnement transforme le spectateur en acteur très proche de l'astrophysicien qui, pour interroger l'univers, n'a d'autres sources que la lumière des astres captée par ses instruments. Au terme de l'enquête, son monde sera transformé. Que la Force soit avec vous !

**Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon**  
4 Rue Enrico Fermi  
69100 Villeurbanne

**Entrée libre**



VISITE

À PARTIR DE 6 ANS

2 oct. 14h à 16h

6 oct. 10h à 12h et 14h à 16h

## Cellules sur puces à l'INL : quoi de neuf docteur ?

**Institut des Nanotechnologies de Lyon UMR 5270 avec Anne-Laure Deman, Maitresse de conférences, Magalie Faivre, Chercheuse CNRS, Rosaria Ferrigno, Professeure des Universités**

Visite et démonstration des recherches menées à l'INL sur le développement de laboratoires sur puce pour des applications biomédicales. Cette visite est organisée par l'Institut des Nanotechnologies de Lyon. Elle propose de découvrir certaines recherches menées à l'INL, dans l'équipe DSE (Dispositifs pour la Santé et l'Environnement), sur le développement de dispositifs microfluidiques pour le diagnostic.

**Institut des Nanotechnologies de Lyon - Université Claude Bernard Lyon1**  
6 Rue Ada Byron  
69100 Villeurbanne

**Réservation obligatoire**  
<https://inl.cnrs.fr/>  
0472186043  
sylvie.goncalves@ec-lyon.fr

**Pour en savoir plus**, contactez Sylvie Goncalves par mail : [sylvie.goncalves@ec-lyon.fr](mailto:sylvie.goncalves@ec-lyon.fr) ou par téléphone 0472186043 <http://inl.cnrs.fr>





SPECTACLE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. 15h à 16h

### 3 Petites Fugues Mathématiques

Médiathèques de Villeurbanne avec Chiendent-Théâtre, mise en scène et jeu : Fabrice Groléat  
Accompagnement mise en scène : Stéphanie Saint-Cyr Lariflette

3 Petites Fugues Mathématiques tentent un récit intime et sensible à l'abord des mathématiques. Cette narration est construite autour d'histoires réelles et fictives. Nous proposons de partir à la découverte du nombre Pi, de s'aventurer dans les nombres, de s'étourdir des nombreuses combinaisons du Rubik's cube.

Maison du livre, de l'image et du son  
247 cours Emile Zola  
69100 Villeurbanne

Pour en savoir plus :  
<https://mediatheques.villeurbanne.fr/0478680404>

Entrée libre



ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

2 oct. 14h30 à 16h30

### Atelier : fabrication d'une carte du ciel

Observatoire de Lyon

Entre deux lectures, prenez quelques minutes pour fabriquer une carte du ciel et apprendre comment l'utiliser tout l'année lors de vos sorties nocturnes. Grâce à elle, vous saurez reconnaître toutes les constellations de notre hémisphère et les principales étoiles à observer, en hiver comme en été !

Médiathèque du Tonkin  
2 Bis Allée du Lys Orange  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire  
<https://mediatheques.villeurbanne.fr/0478897890>  
Ouverture des inscriptions le samedi 18 septembre.



CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

9 oct. 15h à 16h30

### Dessignons le grand atlas de l'Univers

Observatoire de Lyon avec Johan Richard, Astrophysicien

La cartographie céleste est un outil essentiel aux astronomes pour étudier le ciel, elle a permis à l'être humain de forger une représentation du monde. Johan Richard, astronome au Centre de recherche astrophysique de Lyon, vous propose de voyager dans le temps pour découvrir les grandes étapes qui ont jalonné l'histoire de la cartographie du ciel. La conférence sera présentée dans un format inédit grâce à la sphère de projection 3D de la salle de diffusion des savoirs.

Salle de diffusion des savoirs de l'Observatoire de Lyon  
Campus de la Doua  
bâtiment Darwin D  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire  
<https://mediatheques.villeurbanne.fr/0478897890>







VISITE

À PARTIR DE 6 ANS

9 oct. 14h à 18h

## Stupéfiante électricité !

SuperGrid Institute avec personnel de SuperGrid Institute, ingénieurs et chercheurs

SuperGrid Institute, un institut dédié à la transition énergétique, vous ouvre grand ses portes pour vous immerger tout au long d'un parcours de découverte grandiose autour de l'électricité !

Visitez notre plateforme de très haute tension et découvrez ses équipements impressionnants, à la pointe de la technologie.

SuperGrid Institute  
23, Rue de Cyprian  
69100 Villeurbanne

Entrée libre



ATELIER

À PARTIR DE 3 ANS

9 oct. 14h à 18h

## Venez discuter chaleur et énergie

Université Claude Bernard Lyon 1 avec les membres du laboratoire CETHIL (doctorants, chercheurs & enseignants)

« Il faut consommer moins ! Il faut réduire notre consommation d'énergie dédiée au chauffage de nos maisons » entend-on souvent... mais la chaleur, c'est quoi exactement ? Venez découvrir la chaleur au travers d'expériences interactives pour explorer les phénomènes physiques et faire la différence entre "température" et "chaleur".

Vous pourrez découvrir également :

- différentes manières de transférer de la chaleur
- diverses machines fonctionnant avec de la chaleur
- comment bien gérer l'énergie dans une maison, à l'aide de la maquette d'une maison du futur réalisée et commentée par des élèves du lycée Albert Camus (Rillieux-La-Pape).

CETHIL (UMR 5008 CNRS)  
3 rue de la physique  
69100 Villeurbanne

Entrée libre

Pour en savoir plus :

[https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/icap\\_website/view/2511](https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/icap_website/view/2511)  
eric.albin@univ-lyon1.fr



ATELIER

3-11 ANS

10 oct. 13h30 à 17h30

## Le monde merveilleux de la microscopie

Université Claude Bernard Lyon 1 avec les Ingénieurs de la plateforme

La nature recèle de vrais trésors que nous allons essayer d'approcher afin d'observer ce qui n'est habituellement pas à portée de vue. Venez découvrir le monde microscopique !

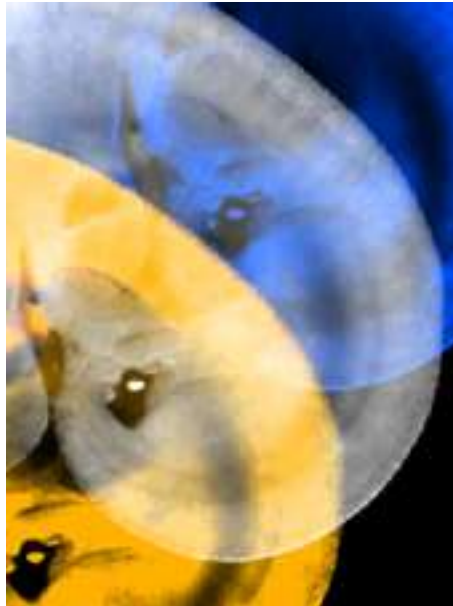
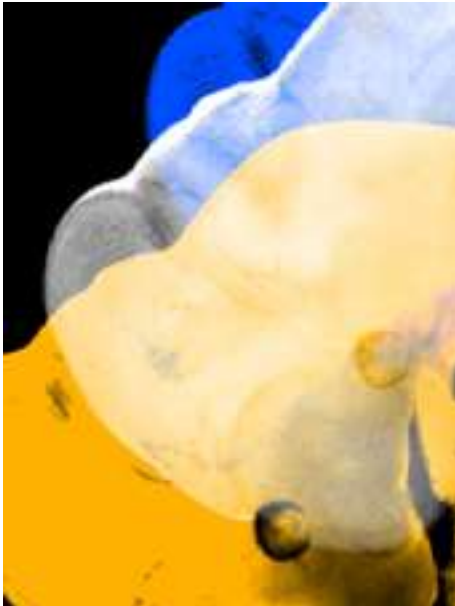
Laissez-vous transporter à travers nos images vers le monde microscopique, à la découverte de la nature qui nous entoure. En partant de la microscopie optique et en allant jusqu'à l'échelle nanométrique grâce à la microscopie électronique, nous vous proposons un voyage dans l'univers de l'infiniment petit.

Centre Technologique  
des Microstructures  
5 rue Raphaël Dubois  
69100 Villeurbanne

Réservation obligatoire

0472448265

[contact-ctmu@univ-lyon1.fr](mailto:contact-ctmu@univ-lyon1.fr)



## CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

**6 oct. 12h12 à 13h30****Dynamic Origin**

**Théâtre Astrée avec Anan Atoyama, Chorégraphe, danseuse, Pierre-Henri Gouyon (Museum national d'histoire naturelle), Shankar Srinivas (Université d'Oxford), Takashi Ikegami (Université de Tokyo)**

Entrez avec la chorégraphe Anan Atoyama dans les coulisses de sa création Dynamic Origin. ATou porte un projet art-science entre la chorégraphe Anan Atoyama et des chercheuses, chercheurs et professionnels de différents domaines. À partir de données scientifiques, autour de la question de la vie, de ses écosystèmes et de l'évolution de leur définitions au XXI<sup>ème</sup> siècle, l'artiste envisage de concevoir une installation-performance, intégrant la participation des spectateurs, espace d'un voyage immersif entre micro et macro de la Vie.

**Théâtre Astrée - Université Lyon 1**  
6 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

**Réservation conseillée**

<http://theatre-astree.univ-lyon1.fr/reservations/>  
0472447945  
justine.vincenti@univ-lyon1.fr



## ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

**6 oct. 18h18 à 20h15****Workshop Dynamic Origin**

**Théâtre Astrée avec Anan Atoyama, Chorégraphe, danseuse**

Entrez avec la chorégraphe Anan Atoyama dans les coulisses de sa création Dynamic Origin. Le workshop est composé par les inspirations de l'embryologie fondamentale et de la recherche spécifique, AVE (the anterior visceral endoderm) du Srinivas Group à l'Université d'Oxford. La chorégraphe partage sa recherche art-science et propose d'expérimenter ses observations par un atelier de mouvement précédé d'un échauffement de bien-être inspiré de différents techniques corporelles comme le Yoga, le Shiatsu et le Taijitsu.

**Théâtre Astrée - Université Lyon 1**  
6 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

**Réservation conseillée**

<http://theatre-astree.univ-lyon1.fr/reservations/>  
0472447945  
justine.vincenti@univ-lyon1.fr



## SPECTACLE

À PARTIR DE 11 ANS

**9 oct. de 15h à 16h****Nez à Nez - Expériences olfactives - Théâtre Astrée**

**Mission Culture Université Claude Bernard Lyon 1 avec Jean-Baptiste Sugier, Comédien**

Nous proposons un spectacle pour nos sens dans lequel les odeurs tiennent le premier rôle. Elles s'invitent dans l'espace scénique. Centre imaginaire.

**Théâtre Astrée - Université Lyon 1**  
6 Avenue Gaston Berger  
69100 Villeurbanne

**Réservation obligatoire**

<http://theatre-astree.univ-lyon1.fr/reservations/>  
0472447945  
justine.vincenti@univ-lyon1.fr





**Les autres  
animations  
Métropole de Lyon  
et communes  
du Rhône**



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 3 ANS

5 oct. 20h à 22h

## Le Rhône - Un écrin de vie en sursis

Médiathèque de Brignais avec réalisateurs du film et association FNE

Projection suivie d'un échange avec des intervenants du film.

Embarquez pour un étonnant voyage de la source à l'embouchure du Rhône, à la rencontre d'hommes et de femmes passionnés qui œuvrent à sa protection et à sa restauration.

Là où l'eau coule, la vie s'épanouit. Face aux multiples pressions humaines, il devient urgent de repenser notre rapport aux fleuves et rivières pour les appréhender comme des écosystèmes dynamiques, riches et vulnérables.

Tout au long du Rhône, des glaces alpines au delta de Camargue, des signes encourageants montrent que la renaissance de nos cours d'eau est à notre portée.

**Briscope**  
5 rue Mère Elise Rivet  
69530 Brignais

**Entrée libre**  
<https://mediatheque.brignais.com/0478053703>  
[mediatheque@mairie-brignais.fr](mailto:mediatheque@mairie-brignais.fr)



ATELIER

6 - 11 ANS

9 oct. 10h30 à 12h

## Les volcans, c'est surprenant !

Médiathèque de Brignais avec Les savants fous

Atelier scientifique sur les volcans. Mais qui peut donc déplacer des montagnes ? Peut-on prévoir une éruption volcanique ? Si oui comment ? Aviez-vous prévu celle qui aura lieu dans la médiathèque ?!

**Médiathèque de Brignais**  
**Briscope**  
**Parc de l'Hôtel de Ville**  
**69530 Brignais**

**Réservation obligatoire**  
<https://mediatheque.brignais.com/0478053703>  
[mediatheque@mairie-brignais.fr](mailto:mediatheque@mairie-brignais.fr)



ATELIER

6 - 11 ANS

6 oct. 14h30 à 16h

## Oh ! Eau !

Médiathèque de Brignais avec Les savants fous

Dans ce programme, vous vous amusez en apprenant tout sur cet élément à l'origine de toute vie qui rend notre planète unique parmi les autres : H2O ! Vous faites toutes sortes d'expériences sur ses propriétés.

**Médiathèque de Brignais**  
**Briscope**  
**Parc de l'Hôtel de Ville**  
**69530 Brignais**

**Entrée libre**  
<https://mediatheque.brignais.com/0478053703>  
[mediatheque@mairie-brignais.fr](mailto:mediatheque@mairie-brignais.fr)





## ATELIER

3 - 6 ANS

**6 oct. 10h30 à 12h****Allez ! Creuse****Médiathèque de Brignais avec  
Les savants fous**

Les enfants apprennent tout ce qu'il faut savoir sur la Terre, les origines des roches et des minéraux. Ils ont la tâche de rechercher les pierres fines pour devenir de véritables géologues.

**Médiathèque de Brignais  
Briscope  
Parc de l'Hôtel de Ville  
69530 Brignais**

**Entrée libre**

<https://mediatheque.brignais.com/>  
0478053703  
mediatheque@mairie-brignais.fr



## ATELIER

6 - 11 ANS

**6 oct. 16h30 à 18h****Énergies propres****Médiathèque de Brignais avec  
Les savants fous**

Comment créer de l'énergie sans nuire à notre planète ? Les enfants s'amuseront avec différents types d'énergies pour les sensibiliser aux changements climatiques.

**Médiathèque de Brignais  
Briscope  
Parc de l'Hôtel de Ville  
69530 Brignais**

**Entrée libre**

<https://mediatheque.brignais.com/>  
0478053703  
mediatheque@mairie-brignais.fr



## JEU

À PARTIR DE 6 ANS

**9 oct. de 9h à 11h****un créneau toutes les 20 min****La recherche clinique,  
est-elle un jeu d'enfant ?****CIC de Lyon - INSERM**

Ce que vous devez savoir pour participer à une étude clinique. Comment développe-t-on les nouveaux médicaments ? C'est quoi la recherche clinique ? A quoi ça sert ?

Venez découvrir ou en savoir plus sur le développement des médicaments et la recherche clinique.

Venez jouer avec nous, discuter avec les personnels de recherche et comprendre l'importance d'une recherche clinique bien faite et adaptée !

**CIC de Lyon  
Hôpital Cardiologique  
69677 Bron  
Rez de chaussée**

**Réservation obligatoire**

patricia.lefort@inserm.fr  
RDV Hall du Rez-de-Chaussée



## VISITE

À PARTIR DE 18 ANS

4 oct. 14h à 16h

## Les visites insolites du CNRS - Neuro-immersion : la réalité virtuelle pour mieux comprendre notre cerveau

**CNRS Délégation Rhône Auvergne**

Plongez au cœur de la recherche et découvrez des lieux ou expériences scientifiques exceptionnelles, en tête à tête avec les chercheurs. Parce qu'ils permettent de concevoir des situations dont on maîtrise tous les paramètres, et d'immerger totalement des individus dans ces scènes en enregistrant leurs moindres réactions, les dispositifs de réalité virtuelle s'imposent comme un outil précieux pour les spécialistes du cerveau.

Au cœur d'un laboratoire de neurosciences, vous découvrirez comment les chercheurs et ingénieurs conçoivent des expériences sur mesure leur permettant de mieux comprendre le fonctionnement du cerveau, d'étudier nos comportements, mais aussi d'élaborer des solutions thérapeutiques ou de rééducation dans le cas de certaines pathologies. Une occasion unique d'expérimenter des protocoles de recherche neuro-immersifs et de découvrir leurs applications !

**Plateforme Neuro-immersion  
Hôpital neurologique  
59 boulevard Pinel  
69500 Bron**

**Attention :** les places pour accéder aux Visites insolites du CNRS seront à gagner à l'occasion d'un jeu-concours en ligne. Aucune réservation en direct ne sera possible.

<https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr/evenement/les-visites-insolites-du-cnrs>

## VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

6 oct. 13h30 à 15h / 15h30 à 17h

## Les visites insolites du CNRS - Les secrets de votre odorat

**CNRS Délégation Rhône Auvergne**

Plongez au cœur de la recherche et découvrez des lieux ou expériences scientifiques exceptionnelles, en tête à tête avec les chercheurs. Tantôt vecteurs d'informations, génératrices d'émotions ou outil de communication, les odeurs sont omniprésentes dans notre quotidien. Si le nez est la porte d'entrée des odeurs, c'est notre cerveau qui mène la danse pour enregistrer et interpréter les signaux olfactifs, avec de nombreuses variations selon notre âge, nos expériences, notre culture ou notre état de santé par exemple.

Ces mécanismes complexes font l'objet de nombreux travaux de recherche, que vous pourrez appréhender grâce à des expériences, jeux et tests physiologiques. Laissez-vous mener par le bout du nez pour découvrir les secrets de la recherche en olfaction avec une équipe de neuroscientifiques.

**Centre de recherche en neurosciences de Lyon  
Hôpital neurologique  
59 boulevard Pinel  
69500 Bron**

**Attention :** les places pour accéder aux Visites insolites du CNRS seront à gagner à l'occasion d'un jeu-concours en ligne. Aucune réservation en direct ne sera possible.

<https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr/evenement/les-visites-insolites-du-cnrs>

## ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

6 oct. de 13h à 18h

un créneau toutes les 30 min

## La réalité du handicap à travers la réalité virtuelle

**Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon**

Par l'utilisation de la réalité virtuelle, le public se confrontera aux handicaps visuels. Nous proposons au grand public de voyager à travers la stéréoscopie pour l'amener à éprouver le handicap visuel. A partir d'immersions stéréoscopiques de collections du XX<sup>ème</sup> siècle animées par un passionné de la photographie (Atelier 1 - Stéréoscopie), nous allons expliquer comment notre cerveau reconstruit ce qu'il voit pour appréhender le relief. Ensuite nous allons basculer dans le XXI<sup>ème</sup> siècle et s'immerger dans la technologique de la réalité virtuelle RV ; à partir de cet atelier nous allons montrer comment la stéréoscopie est utilisée pour l'animation virtuelle, et montrer que notre perception visuelle est une construction dynamique. Enfin, nous nous immergerons dans le handicap visuel grâce à la RV, et pourrions appréhender les difficultés ressentis dans les tâches au quotidien par les sujets déficients visuels (Atelier 2 - Handicaps visuels) ; ce dernier atelier servira de temps d'échange autour des avancées scientifiques et de la compréhension du handicap.

**La Ferme du Vinatier  
Centre Hospitalier Le Vinatier  
BP 300 39  
95 Bd Pine  
69500 Bron**

**Réservation conseillée**

<http://www.ch-le-vinatier.fr/ferme/morgane.dellaca-minot@ch-le-vinatier.fr>

4 personnes maximum à la fois  
Les ateliers faisant appel aux capacités visuelles, les personnes déficientes visuelles ne pourront malheureusement pas y participer.





ATELIER

À PARTIR DE 15 ANS

9 oct. 10h à 12h

## Atelier récupération de batteries

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or avec Atelier du Zéphyr

Donnez une seconde vie aux batteries lithium de vos ordinateurs ! Pendant deux heures, la Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or propose un atelier animé par un intervenant de « l'Atelier du Zéphyr ». Il vous apprend à fabriquer une batterie externe à partir de cellules lithium recyclées. Matériel fourni.

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or  
1 Chemin de l'Écully  
69660 Collonges-au-Mont-d'Or

Réservation obligatoire  
0426019255  
mediatheque@collongesaumontdor.fr



EXPOSITION

À PARTIR DE 6 ANS

Du 1<sup>er</sup> au 30 oct. du lundi au samedi  
de 10h à 19h

## Héros de la science

Médiathèque d'Écully

Voici l'histoire de scientifiques qui ont changé notre regard sur nous-mêmes et sur le monde.

Chacun d'eux nous a laissé un héritage intellectuel exceptionnel... Galilée, Humbolt, Pasteur, Humbolt, Wegener, Hubble, Marie Curie, Einstein, Darwinn, Crick... Tous ont connu "l'émotion de la découverte" !

Médiathèque Écully  
1 Avenue Edouard Aynard  
69130 Écully

Entrée libre  
0472181000  
mediatheque@ville-ecully.fr



CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

7 oct. 19h à 20h30

## S'inspirer du vivant, les constructions de demain

Médiathèque d'Écully

Quand les chercheurs découvrent dans le fonctionnement de la nature des applications pour un futur bio-inspiré ! Rencontre avec Stéphane Valette chercheur à l'École Centrale de Lyon au LTDS (Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes). Ses recherches portent sur le biomimétisme et les surfaces fonctionnelles . Il évoquera les surfaces végétales que le laboratoire étudie et bien sûr les applications concernées ...un immense champ des possibles ! Stéphane Valette est ingénieur/chercheur mais a aussi le goût de faire partager ses recherches au plus grand nombre Il évoquera "l'émotion de la découverte" partagée avec ses étudiants lors de l'étude du vivant , qui recèle encore tant de surprises...

Médiathèque Écully  
1 Avenue Edouard Aynard  
69130 Écully

Entrée libre  
0472181000  
mediatheque@ville-ecully.fr





## ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

2 et 9 oct. 9h à 12h

**Magic-sciences**

Collège Notre Dame

De la luminescence à la cristallisation ou la cuisine... des phénomènes scientifiques expliqués par des expériences simples commentées, à réaliser. Venez vous émerveiller devant des curiosités de l'univers, et expérimenter pour comprendre leur mise en oeuvre par la nature sous l'effet de réactions chimiques, de forces physiques ou électriques, voir magnétiques.

- une géode de pierres précieuses
- un jardin aquatique
- l'heure du feu d'artifice
- le thaumatrope
- ...

**Collège Notre Dame**  
1 rue honoré Petetin  
69700 Givors

**Réservation conseillée**

<https://forms.gle/6jbnmQf6F1t>  
HuteNA  
bernard.balouet@saint-thom.fr



## SPECTACLE

6 - 15 ANS

6 oct. 14h30 à 16h30

**« Voyage au cœur des Cellules »**

Centre socioculturel de Grigny

Ateliers scientifiques (manipulation, protocole scientifique,...) en première partie puis une invitation au spectacle/conférence accessible à partir de 7 ans. Venez vivre une expérience inédite en plongeant à l'intérieur du corps du Docteur Pipette et devenir une de ses cellules. Un aventure surprenante. Le Professeur Lascience et le Docteur Pipette vous proposent une conférence innovante pour vous sentir vivant. Venez vivre une expérience inédite en plongeant à l'intérieur du corps du Docteur Pipette et devenir une de ses cellules. Lymphocyte ? Neuron ? Adipocyte ? Que vous réservera ce fabuleux voyage ?

**Centre Culturel Edouard Brenot**  
5 Rue Waldeck Rousseau  
69250 Grigny

**Réservation obligatoire**

<https://www.weezevent.com/spectacle-fete-science-grigny>  
0472244212



## ATELIER

6 - 11 ANS

2 oct. 14h à 16h

**Place aux découvertes scientifiques**

Médiathèque de Limonest avec Association Ebullissance

Qu'est-ce que la démarche d'investigation ? Comment s'y prendre pour faire une expérience ? Observer, faire des hypothèses, tester : voici les étapes à connaître. A vous de manipuler, expérimenter et surtout n'ayez pas peur de vous tromper ! Une seule devise : interdit de ne pas toucher !

**Médiathèque de Limonest**  
213 Chemin de la Sablière  
69760 Limonest

**Réservation obligatoire**

<https://reseau-rebond.fr>  
0478354282  
bibliotheque@limonest.fr

Sonner à l'extérieur du bâtiment pour qu'on vous ouvre la porte.







JEU

11 - 15 ANS

3 oct. et 10 oct. De 13h30 à 14h30

## Escape Game : Mission sérum

Musée de sciences biologiques  
Dr Mérieux

Un virus mortel libéré. Un sérum à fabriquer. Des milliards d'êtres vivants à sauver. 45 minutes pour y arriver. Sans être infecté.

Musée de sciences biologiques  
Dr Mérieux  
309 avenue Jean Colomb  
69280 Marcy-l'Étoile

Réservation obligatoire  
0437200101  
contact@musee-docteur-merieux.com



CONFÉRENCE

À PARTIR DE 18 ANS

5 oct. 19h à 21h

## Tests et vaccins COVID-19 : prouesses en temps de crise

Musée de sciences biologiques  
Dr Mérieux

En février 2020 éclatait une pandémie sans précédent. Après une phase de sidération, la communauté scientifique internationale s'est mobilisée pour lutter contre la COVID-19. Dans un contexte de crise marqué par l'urgence, les incertitudes et les fake news, alors que s'engageait une course contre la montre avec le virus puis ses mutants, des chercheurs et des industriels ont réussi à développer puis à produire des tests de diagnostic et des vaccins de nouvelle génération en des temps records. Le Musée de Sciences biologiques Dr Mérieux a souhaité revenir sur des prouesses exceptionnelles qui permettent une sortie de crise et au-delà, font avancer la science et la santé publique mondiale.

Musée de sciences biologiques  
Dr Mérieux  
309 avenue Jean Colomb  
69280 Marcy-l'Étoile

Réservation obligatoire  
0437200101  
contact@musee-docteur-merieux.com



VISITE

À PARTIR DE 3 ANS

10 oct., de 10h à 18h

## Journée Portes Ouvertes de VetAgro Sup

VetAgro Sup

Pour la Fête de la science, VetAgro Sup ouvre toutes ses portes : écuries, étables, cliniques... afin de faire découvrir à tous les publics la vie du campus vétérinaire et présenter les soins aux animaux.

Déambulant d'un stand à l'autre, petits et grands pourront découvrir la santé animale et l'histoire de la médecine vétérinaire, s'initier aux techniques d'examen médical du chien, du chat, de la vache ou du cheval mais aussi s'informer sur les cursus pour devenir docteur vétérinaire ou ingénieur agronome grâce à diverses expositions et conférences.

Le musée d'histoire de l'enseignement vétérinaire ouvre également exceptionnellement ses portes au cours de cette journée afin de vous présenter ses diverses collections de pièces d'enseignement et d'animaux naturalisés.

Grâce à un parcours fléché, les différents stands s'appliqueront à délivrer des informations sur la vie du campus, ses nombreuses associations et ses nouveautés dont notamment une salle de simulation dédiée aux pratiques vétérinaires. Des activités dédiées aux enfants permettront de satisfaire la curiosité de tous en prenant part à des démonstrations et différents jeux et ateliers.

VetAgro Sup  
1 avenue Bourgelat  
69280 Marcy-l'Étoile

Entrée libre





ATELIER

À PARTIR DE 6 ANS

**2 oct. 15h à 17h30**

## Fabrique ton instrument de musique

Bibliothèque d'Orliénas

Atelier intergénérationnel pour les créatifs et les curieux : fabrication d'un instrument de musique.

**Bibliothèque d'Orliénas**  
Place François Blanc  
69530 Orliénas

**Réservation conseillée**  
0472311723  
bibliotheque@orlienas.fr



ATELIER

3 - 6 ANS

**3 oct. 9h30 à 10h30**

## Atelier « Du bout des doigts »

Bibliothèque d'Orliénas avec association Les doigts qui rêvent

Devine ce qu'il y a au bout de tes doigts ! Des activités multisensorielles pour les enfants de 4 à 6 ans, pour découvrir comment on voit avec les doigts.

**Bibliothèque d'Orliénas**  
Place François Blanc  
69530 Orliénas

**Réservation conseillée**  
0472311723  
bibliotheque@orlienas.fr



ATELIER

6 - 11 ANS | PRIMAIRE

**3 oct. 11h à 12h**

## Atelier « Tout en relief »

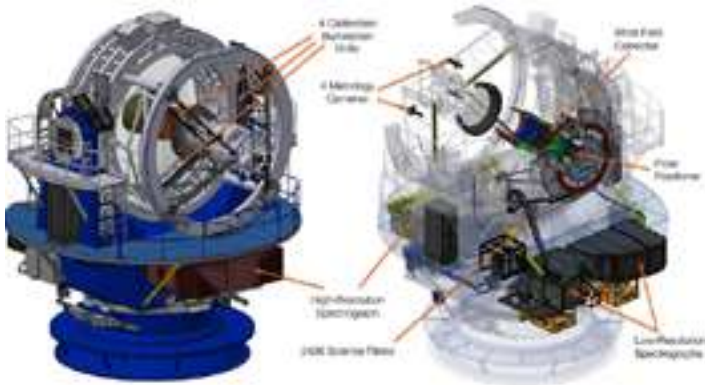
Bibliothèque d'Orliénas avec association Les doigts qui rêvent

Fabrique une image que l'on peut voir avec les doigts. Expérimente différentes techniques pour créer des illustrations en relief.

**Bibliothèque d'Orliénas**  
Place François Blanc  
69530 Orliénas

**Réservation conseillée**  
47231 1723  
bibliotheque@orlienas.fr





CONFÉRENCE

À PARTIR DE 18 ANS

2 oct. 17h30 à 19h30

## Conférence astronomique

Société Astronomique de Lyon

4MOST, la toute dernière machine à cartographier l'Univers par spectroscopie pour le Chili. La cartographie du ciel est un outil essentiel aux astronomes pour étudier les étoiles et les galaxies. Les tous derniers instruments sur les grands télescopes permettent dorénavant de mesurer les positions et les propriétés physiques de millions d'objets. Le conférencier présentera le dernier en date de ce type d'instruments, 4MOST, dont l'observatoire de Lyon réalise deux des trois spectrographes. Cette machine à sonder l'Univers va nous permettre d'observer des millions d'étoiles et de galaxies depuis le Chili, à partir de 2023.

La Mouche salle Gayet  
8 Rue des Écoles  
69230 Saint-Genis-Laval

Entrée libre

VISITE

À PARTIR DE 15 ANS

2 oct. 14h à 18h

## Les visites insolites du CNRS - De l'astronomie à l'astrophysique

CNRS Délégation Rhône Auvergne

Plongez au cœur de la recherche et découvrez des lieux ou expériences scientifiques exceptionnelles, en tête à tête avec les chercheurs. L'astronome, un œil sur son télescope, la tête dans les étoiles, prêt à découvrir de nouvelles étoiles. Ça, c'était avant. Aujourd'hui on ne fait plus d'observations scientifiques à l'observatoire. Mais alors qu'est-ce qu'on y fait ? Ou plutôt, qu'est-ce qu'on y fabrique ? Venez découvrir ce sur quoi les chercheurs et les ingénieurs de l'observatoire travaillent, la tête et les pieds sur terre pour mieux observer le passé.

Observatoire de Lyon  
9 Avenue Charles André  
69230 Saint-Genis-Laval

**Attention :** les places pour accéder aux Visites insolites du CNRS seront à gagner à l'occasion d'un jeu-concours en ligne. Aucune réservation en direct ne sera possible.

<https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr/evenement/les-visites-insolites-du-cnrs>



VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

6 oct. 9h30 à 10h30 / 10h45 à 11h45 / 12h00 à 13h00 /  
14h00 à 15h00 / 15h15 à 16h15 / 16h30 à 17h30

## Visite de l'Observatoire de Lyon

### Observatoire de Lyon

Venez découvrir le patrimoine historique et instrumental de l'observatoire de Lyon ! Cette visite de l'un des plus anciens observatoires de France (il a été créé en 1878 !) est l'occasion de découvrir des bâtiments inscrits ou classés aux monuments historiques comme sa bibliothèque du XIX<sup>e</sup> ou son télescope de 1m. Les visiteurs pourront également voir le hall d'intégration du Centre de recherche astrophysique de Lyon où sont conçus des instruments qui équipent les plus grands télescopes de la planète.

**Observatoire de Lyon**  
9 Avenue Charles André  
69230 Saint-Genis-Laval

**Réservation obligatoire**  
<https://observatoire.univ-lyon1.fr/fr/>  
0478868383  
accueil-osu@univ-lyon1.fr



VISITE

À PARTIR DE 6 ANS

8 oct. 18h30 à 21h30

## Soirée de l'Observatoire de Lyon

### Observatoire de Lyon

Quelles sont les dernières avancées scientifiques en astronomie ? Que peut-on voir avec un télescope ? Peut-on voir autre chose que des étoiles dans le ciel ? Pourquoi la Grande Ourse ressemble à une casserole ?

Un vendredi par mois, aux alentours du premier quartier de Lune, l'observatoire de Lyon propose au public une soirée astronomique. Chaque soirée débute à la tombée de la nuit par (au choix) : une conférence sur les dernières découvertes astronomiques par un chercheur du Centre de recherche astrophysique de Lyon ou une séance de découverte du ciel en intérieur. Puis en fonction de la couverture nuageuse, les visiteurs pourront observer les astres grâce aux instruments de l'observatoire et de la Société astronomique de Lyon ou (si le temps est couvert) faire une visite historique et scientifique de l'observatoire et participer à des quiz. Des ateliers sont également proposés aux enfants, peu importe la couverture nuageuse.

En cas de très mauvais temps, la soirée peut être annulée.

**Observatoire de Lyon**  
9 Avenue Charles André  
69230 Saint-Genis-Laval

**Réservation obligatoire**  
<https://observatoire.univ-lyon1.fr/fr/>  
0478868383  
accueil-osu@univ-lyon1.fr







CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

8 oct. 18h à 20h

## La région de Saint-Julien-Blacé : comprendre un territoire par sa géologie

Musée Claude Bernard

La région de Saint-Julien et de Blacé est avant tout marquée par le calcaire bicolore, équivalent local de la célèbre pierre dorée. Il n'est qu'à voir les centres-villages, châteaux, églises, maisons vigneronnes et aménagements urbains et ruraux pour s'en convaincre. Mais, bien que moins visible dans l'habitat, une autre part de sa géologie offre un ensemble de roches particulièrement varié, qui a fourni une grande diversité de ressources pour la construction, l'artisanat et l'industrie : pierres cristallines et granitiques, pierres calcaires, grès, sables, argiles, minerais... La juxtaposition de ces richesses minérales est le résultat d'une histoire géologique exceptionnellement longue et complexe, laquelle a amplement conditionné le paysage naturel et l'occupation humaine de ce territoire. Par cette histoire remarquable, le pays de Saint-Julien et de Blacé est devenu une véritable terre de « géopatrimoine » qui participent pleinement à son identité historique, sociale et culturelle.

Bruno Rousselle, géologue, conservateur du Musée des Pierres Folles et conseiller scientifique auprès du Géoparc Beaujolais UNESCO, nous racontera cette histoire qui a modelé notre cadre de vie, nos paysages et aussi, nos viticulteurs en sont les garants, notre terroir et ses vins.

**Musée Claude Bernard**  
414 route du Musée  
69640 Saint-Julien

**Réservation conseillée**

<https://www.agglo-villefranche.fr/musee-claude-bernard.html>  
0474675144  
musee.claudebernard@agglo-villefranche.fr



JEU

À PARTIR DE 6 ANS

2 et 3 oct. 14h à 18h

## Les défis scientifiques du musée Claude Bernard

Musée Claude Bernard

Faites bouger vos méninges ! Relevez des défis scientifiques à notre bar à expériences. A l'occasion de la fête de la science, le musée Claude Bernard vous propose de vous essayer aux sciences tout en vous amusant. Marchez dans les pas de Claude Bernard, célèbre physiologiste natif du Beaujolais, en réalisant des expériences. Laissez-vous gagner par l'émotion de celui qui découvre et comprend un phénomène scientifique !

Pour cela, deux formules vous sont proposées :

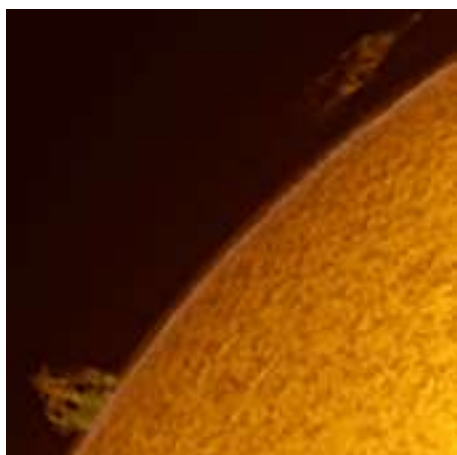
- Formule Défi : en équipe, tentez de résoudre des énigmes en faisant des expériences pour remporter le défi « science ». Recommandé aux familles
- Formule Bar à expériences : seul, entre amis ou en famille, venez tester ce bar d'un genre nouveau. Au menu, des expériences courtes et édifiantes pour pouvoir briller en société. Devenez incollables sur la densité de l'air, la capillarité et plein d'autres choses encore ! Tout public.

**Musée Claude Bernard**  
414 route du Musée  
69640 Saint-Julien

**Réservation obligatoire**

<https://www.agglo-villefranche.fr/musee-claude-bernard.html>  
0474675144  
musee.claudebernard@agglo-villefranche.fr





## EXPOSITION

À PARTIR DE 6 ANS

2, 3, 9 et 10 oct. 10h à 20h

## Observations du ciel avec le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais

**Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais**

Fort de son expérience en observations astronomiques depuis 30 ans, le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais s'efforce d'offrir au grand public la possibilité d'observer les astres à travers de puissants instruments. À l'occasion de la fête de la science 2021, le Club d'astronomie propose l'observation des astres comme le soleil, la lune, vénus (si beau temps uniquement). Les curieux du ciel seront encadrés par des passionnés et spécialistes en observation.

**Place de la Mairie**  
**69850 Saint-Martin-en-Haut**

### Entrée libre

<http://caml.free.fr/>  
0662669972  
caml@free.fr

Dernières informations de l'évènement sur notre site  
<http://caml.free.fr/>

## ATELIER

6 - 15 ANS

9 oct. 10h à 11h30 / 13h à 14h30 /  
15h30 à 17h

## Atelier de découverte

**Médiathèque de Saint-Priest**

L'équipe de la Cyberbase du Pôle Médiathèque vous invite à découvrir ses ateliers.

**Pôle Médiathèque de Saint-Priest**  
**Place Charles Ottina**  
**07000 Saint-Priest**

### Réservation obligatoire

0481922235  
bdumont@mairie-saint-priest.fr



## VISITE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. 14h à 16h

## Rando-vélo des toits solaires citoyens

**Hespul avec Boucle vélo Parilly**

Partez à la découverte des installations photovoltaïques de Corbas et Saint-Fons gérées par l'association Toits en Transition. Rando-vélo à la visite des toits photovoltaïques installés et gérés par l'association citoyenne Toits en Transition autour de Lyon, à Corbas et Saint Fons. Devant chaque toit, présentation du toit et suivi de production via tablette/smartphone. Une balade durable et engagée, qui vous donnera envie de rejoindre le mouvement de l'énergie citoyenne, qui sait ?

**Parking Parc de Parilly**  
**3 Rue du Clos Verger**  
**69200 Vénissieux**

### Réservation obligatoire

<https://bit.ly/2QRS740>

Le parcours fait 19 km, essentiellement sur voies cyclables, avec retour au point de départ. Chaque participant est responsable de sa propre sécurité, les parents de celle de leurs enfants.



**Les animations  
100% numériques**



RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 6 ANS

1<sup>er</sup> oct. 18h à 20h

## Découvrir les objets archéologiques avec artefacts.mom.fr

Université Lumière Lyon 2 avec  
Jean-Olivier Grandsard-Desmond, Archéologue

Partez à la découverte du petit mobilier archéologique avec l'encyclopédie participative Artefacts. Une des équipes du laboratoire Archéologie et Archéométrie de Lyon (UMR 5138), en partenariat avec ArkéoTopia, une autre voie pour l'archéologie, vous invite à la retrouver en direct pour partir à la découverte du petit mobilier archéologique avec l'encyclopédie participative Artefacts.mom.fr

Découvrez pourquoi les archéologues du laboratoire Archéologie et Archéométrie de Lyon ont développé l'encyclopédie Artefacts et comment tout un chacun peut l'utiliser pour ses prochaines vacances, à l'occasion d'événements entre amis ou pour faire de nouvelles découvertes !

Durant cet atelier participatif, nous échangerons sur : ce qu'est l'encyclopédie Artefacts, les secrets pour consulter l'encyclopédie aisément avec quelques cas pratiques, et nous découvrirons comment utiliser l'encyclopédie en famille, entre amis et à des fins scientifiques.

Rencontre interactive. Posez vos questions durant la présentation grâce au tchat et réaliser les exercices.

**Réservation obligatoire**

**100% numérique**

<https://www.eventbrite.fr/e/inscription-decouvrir-les-objets-archeologiques-avec-artefactsmomfr-public-156392194263>



JEU

À PARTIR DE 6 ANS

1<sup>er</sup> oct. 10h à 12h

## Sciences en live à Nouméa avec Ludoviro

Institut NeuroMyoGène INMG

Les filles de l'AS Magenta Touch Rugby Social Club de Nouméa en Nouvelle Calédonie se connectent à une animation contre les maladies infectieuses.

L'animation « Sciences en live à Nouméa avec Ludoviro » est organisée à distance via un logiciel de connexion en direct. Deux animatrices à Lyon et les filles de l'AS Magenta Touch Rugby Social Club de Nouméa mèneront la partie de Ludoviro.

Objectifs : s'amuser, comprendre et discuter des moyens dont nous disposons collectivement pour combattre les maladies infectieuses.

**Réservation obligatoire**

isabelle.grosjean@univ-lyon1.fr

**100% numérique**

<https://nancywillkomm.wixsite.com/ludoviro>







## CONFÉRENCE

À PARTIR DE 15 ANS

**7 oct. 16h30 à 18h**

### Étonnants Polymères !

Groupe Français des Polymères avec Vincent MONTEIL,  
Chercheur et membre GFP

La conférence « Étonnants Polymères ! » sera l'occasion de célébrer les 50 ans du Groupe Français des Polymères (GFP). Elle présentera ce que les polymères ont apportés à notre société dans le passé, le présent et le futur dans des domaines aussi variés que l'énergie, la mobilité, l'environnement, l'information/communication ou la santé.

**Entrée libre**

**100% numérique**

<https://www.gfp.asso.fr/fete-de-la-science-2021>



## ATELIER

À PARTIR DE 11 ANS

**8 oct. 12h30 à 14h**

### J'veux du soleil dans mon réseau électrique !

Hespul

Les activités liées à l'énergie sont à l'origine de 73% des émissions de gaz à effet de serre dans le monde...et donc principales responsables du dérèglement climatique. La première action pour réduire ces émissions est bien sûr d'utiliser moins d'énergie, et pour celle dont nous avons tout de même besoin, de chercher à la produire de la façon la moins impactante possible pour la planète. La visite d'une petite installation photovoltaïque connectée au réseau électrique est complétée d'activités interactives. Notre objectif : que vous compreniez bien le fonctionnement des panneaux, les possibilités d'accueil des énergies renouvelables sur le réseau électrique, et que vous trouviez réponse à vos questions !

**Réservation obligatoire**

<https://bit.ly/2QRS740>

[maite.garnier@hespul.org](mailto:maite.garnier@hespul.org)





RENCONTRE / DÉBAT

À PARTIR DE 6 ANS

8 oct. 18h à 20h

## Vivre la science de l'intérieur

Université Lumière Lyon 2  
avec Jean-Olivier Grandsard-Desmond, Archéologue

Dans toutes les disciplines scientifiques, de l'archéologie aux mathématiques, la découverte est le moment où les chercheurs touchent du doigt une réponse, une nouvelle explication, un résultat inédit, une évolution de pensée par rapport à l'état de la recherche en cours. Faire progresser la connaissance, c'est bien sûr l'aspiration et le moteur de la recherche de tout scientifique. Cependant, à toute découverte s'associe divers sentiments. Si l'exaltation, la joie et l'étonnement sont du voyage, l'incompréhension et la frustration peuvent également se glisser dans les bagages quand les résultats obtenus divergent du postulat initialement posé.

Cette table ronde est l'occasion d'échanger sur des vécus d'archéologue, de philologue et d'autres scientifiques d'autres disciplines.

### Réservation obligatoire

<https://www.eventbrite.fr/e/inscription-vivre-la-science-de-linterieur-public-156650510895>

### 100% numérique

<https://www.eventbrite.fr/e/inscription-vivre-la-science-de-linterieur-public-156650510895>



# LE JOUR de la NUIT

CONFÉRENCE

À PARTIR DE 11 ANS

9 oct. de 20h30 à minuit

## Nocturne le Jour de la Nuit

CréAct'IV Sciences

Le Jour de la Nuit est une opération de sensibilisation à la pollution lumineuse, à la protection de la biodiversité nocturne et du ciel étoilé. Une nocturne en distanciel est prévue le samedi 9 octobre.

Au programme :

- Conférence de sensibilisation à la pollution lumineuse et si la météo le permet, un live d'observation astro :
- Observation astronomique

### Réservation obligatoire

<http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>

La programmation et horaire sera à retrouver sur le site de CréAct'IV Sciences.

### 100% numérique

<http://www.creativ-sciences.fr/fete-de-la-science-2021/>



## Crédits photographiques

- © V. Noclin
- © Musée des Confluences - Bertrand Stofleth
- © ENS média
- © Université Catholique de Lyon
- © Leblond
- © BU Lyon1
- © Université Catholique de Lyon
- © D.R.
- © Adobe Stock
- © Bibliothèque 4<sup>e</sup> Croix Rousse
- © InfiniSciences
- © CREMY
- © Giovanni Cavulli (Oficina de Comunicación de la Universidad de Trento)
- © MESRI 2021
- © Srinivas Lab et ATou
- © Bretez
- © LAET
- © Pierrick Chilloux
- © MuMo
- © Flavie Leman
- © M.-N. Baudrand – SAVL
- © Vincent Moncorgé
- © Wikimedia Commons
- © David Desaleux
- © DDL
- © CC BY SA LikaKr via Wikimedia Commons
- © Can stock image
- © MOM (2016)
- © Laboratoire ARAR - Feugère M.
- © Léa Ruelle Wargnier
- © Univ-eiffel - S. Jeannin D.Bourbotte S.Raz
- © Lato Senu productions
- © Thomas Campagne
- © Musée Claude Bernard\_CAVBS
- © ESO
- © OSUL – SDS
- © @czerbino
- © Les Labex en fête!
- © Christian Morel
- © Tubà Lyon
- © Patagonia Films
- © Toits en transition / Zienith de Pixabay
- © ViseeA
- © Durand\_Flavien
- © Métropole de Lyon - Jean-Michel Degueule, Christian Thioç
- © GFP
- © Audrey DUSSUTOUR
- © Musée Claude Bernard\_CAVBS
- © David Desaleux
- © REF69
- © METEO FRANCE
- © IP2I
- © CréAct'IV Sciences
- © WSW
- © @Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1
- © SAAMA
- © BHN
- © Alstom Coradia
- © CATERS NEWS AGENCY/SIPA
- © Science in HD
- © @Creative Commons
- © @MuséeMérieux
- © Eric Leroux, Université Lyon 1
- © CAML
- © emlyon business school
- © Sophie Fernandez
- © Chiendent-Théâtre
- © Benoît Prieur - CC-BY-SA
- © Euterpe Labo
- © LDQR
- © VetAgro Sup- M.Raymond - C.Will
- © Nième compagnie
- © Agir pour l'Environnement
- © Planete OUI
- © Bernard Hermant
- © Thierry Fournier

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

[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)

**Coordination :**  
Joséphine Chazot, Université de Lyon

**Conception graphique :**  
Marina Glavanovic  
[m.glavanovic@orange.fr](mailto:m.glavanovic@orange.fr)

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



Université de Lyon  
CCSTI Lyon Rhône  
[popsciences.universite-lyon.fr](http://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



AVEC LE SOUTIEN DE :



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

ALTEC, CCSTI de l'Ain • [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)  
L'Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • [www.arche-des-metiers.com](http://www.arche-des-metiers.com)  
La Drôme, Les Clévos, cité des savoirs • [www.lesclevos.com](http://www.lesclevos.com)  
La Casemate, CCSTI Grenoble • [www.lacasemate.fr](http://www.lacasemate.fr)  
La Rotonde, CCSTI Saint- Etienne et Loire • [www.larotonde-sciences.com](http://www.larotonde-sciences.com)  
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • [popsciences.universite-lyon.fr](http://popsciences.universite-lyon.fr)  
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • [www.chambery.fr/galerie.eureka](http://www.chambery.fr/galerie.eureka)  
La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier • [www.laturbine.fr](http://www.laturbine.fr)  
Université Clermont Auvergne • [www.uca.fr](http://www.uca.fr)

Retrouvez les programmes départementaux sur :

[www.fetedelascience-aura.com](http://www.fetedelascience-aura.com)

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST  
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :

THE CONVERSATION



Retrouvez le programme national sur :

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)