

4 — 14 OCTOBRE 2024



Océan
DE SAVOIRS

Programme Métropole de Lyon et Rhône

popsciences.universite-lyon.fr

Gratuit et accessible à toutes et tous

#FDSAURA
#FDS2024



Édito

Océan de savoirs : ce thème de la Fête de la science 2024 est une invitation pour les citoyens à s'immerger dans le monde scientifique, pionnier de nos découvertes et gardien de nos savoirs. Les océans sont les poumons de la terre, formidables écosystèmes peuplés d'une grande biodiversité, laboratoires des changements globaux, acteurs majeurs du cycle de l'eau. Leur préservation est fondamentale comme l'est celle de nos connaissances.

« L'océan commence ici », dans notre région, dans nos montagnes et nos vallées, dans nos glaciers, nos fleuves et nos rivières. Ce sont plus de 1 200 événements gratuits, 630 porteurs de projets et 240 communes concernées sur tout le territoire Auvergne-Rhône-Alpes, qui feront de la Fête de la science l'occasion de « plonger » dans la connaissance, accompagné par les acteurs, chercheurs, médiateurs, coordinateurs et porteurs de projet qui se mobilisent avec enthousiasme et que je remercie chaleureusement.

Je vous souhaite à toutes et tous une très belle Fête de la science 2024.

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

Promouvoir la science auprès du grand public, partager les fruits de la recherche pour (re)donner aux jeunes le goût des sciences et susciter des vocations pour les métiers techniques et industriels : c'est toute l'ambition de la Fête de la science en Auvergne-Rhône-Alpes.

Autour de la thématique de l'eau, fil conducteur de cette édition, c'est tout le territoire régional qui est mis à l'honneur. Des lacs des deux Savoie à ceux des puys d'Auvergne, des rives du Rhône à celles de la Loire et de l'Ardèche, en passant par les glaciers alpins, l'eau sous toute ses formes est une alliée et une ressource précieuse, un atout économique et un objet de recherche que je vous invite à découvrir avec les chercheurs, scientifiques et ingénieurs qui animeront les 1 200 événements que la Région est fière de soutenir dans tous les territoires.

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

Pour sa 33^{ème} édition en 2024, la Fête de la Science vous fera traverser des « Océans de savoirs ». Telle est la thématique centrale de l'événement qui explorera l'immensité des océans, plongera dans la diversité des savoirs et sera aussi l'occasion d'embarquer un public toujours plus nombreux. 300 événements seront organisés dans 26 communes à l'échelle du département, dont 6 nouvelles pour cette édition 2024.

Le programme d'activités, animations, stands, conférences sera particulièrement étoffé, rassemblant les sciences de la terre et de la matière, les sciences du vivant et la santé, les sciences formelles et les sciences humaines et sociales. Ce programme est donc à l'image de deux des grandes missions des communautés académiques : mobiliser l'ensemble des disciplines scientifiques pour répondre pleinement aux questions de notre temps, et en partager les démarches et les résultats avec les citoyens pour leur donner une vision éclairée des enjeux qui nous concernent toutes et tous.

Nathalie DOMPNIER
Présidente de l'Université de Lyon

fête de la Science

C'est quoi ?

En connectant les chercheurs 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. L'année 2024 marque encore une fois une belle implication de la communauté scientifique et l'entrée en scène de nouveaux acteurs avec la thématique nationale « Océan de savoirs ». Retrouvez près de 300 animations ludiques, gratuites et ouvertes à toutes et tous pour plonger au cœur des sciences, dans tout le département du Rhône et la métropole de Lyon, du 4 au 14 octobre.

Édition 2024 : L'océan commence ici

Dans le Rhône, l'océan semble bien loin. Mais la protection et l'étude de l'océan ne sont pas qu'une question de littoral. Les cours d'eau convergent vers la mer, et tout ce qui se déroule de la source à l'océan impacte la qualité des eaux, l'activité économique et de loisir ou encore la vie dans les milieux marins. Au-delà du maritime, la thématique « **Océan de savoirs** » est une invitation à repousser l'horizon de nos connaissances scientifiques et à expérimenter l'étendue de tous les savoirs. Elle se place au cœur des préoccupations actuelles de notre société, du partage des connaissances jusqu'aux engagements politiques et citoyens au service de la protection des mers et de la conservation de notre patrimoine maritime.

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...

La Fête de la science est organisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et coordonnée dans la Métropole de Lyon et le Rhône par Pop'Sciences, Université de Lyon.

Merci à tous les participants, organisateurs, publics, partenaires et médias qui font chaque année de cet événement un vrai succès !

Les ambassadeurs

de la région

Auvergne-Rhône-Alpes

Eric Blayo,

ambassadeur 2024

Eric Blayo est enseignant-chercheur en mathématique appliquées à l'Université Grenoble Alpes. Il travaille au Laboratoire Jean Kuntzmann, au sein de l'équipe Airsea, commune avec Inria. Ses recherches sont en lien direct avec l'océan (ses origines bretonnes sans doute !). Menées en collaboration avec des océanographes, atmosphériciens et climatologue, elles portent sur le développement de méthodes mathématique et numériques, dans le but d'améliorer les modèles d'océan et de climat. Impliqué dans la médiation scientifique, Éric est l'un des porteurs de l'association *La Grange des Maths*.



Cathy Quantin-Nataf,

ambassadrice 2024

Cathy Quantin-Nataf est professeure à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et au laboratoire de géologie de Lyon. Planétologue et spécialiste de la surface des planètes, ses recherches se concentrent sur l'histoire géologique de Mars et l'analyse des données spectrales pour comprendre la composition des roches martiennes. Elle travaille notamment sur le projet Persévérance, un robot explorateur de la NASA et du CNRS, cherchant des traces de vie sur Mars. Engagée pour la diversité dans les sciences, Cathy participe à des initiatives visant à accroître la participation des femmes dans ces domaines.

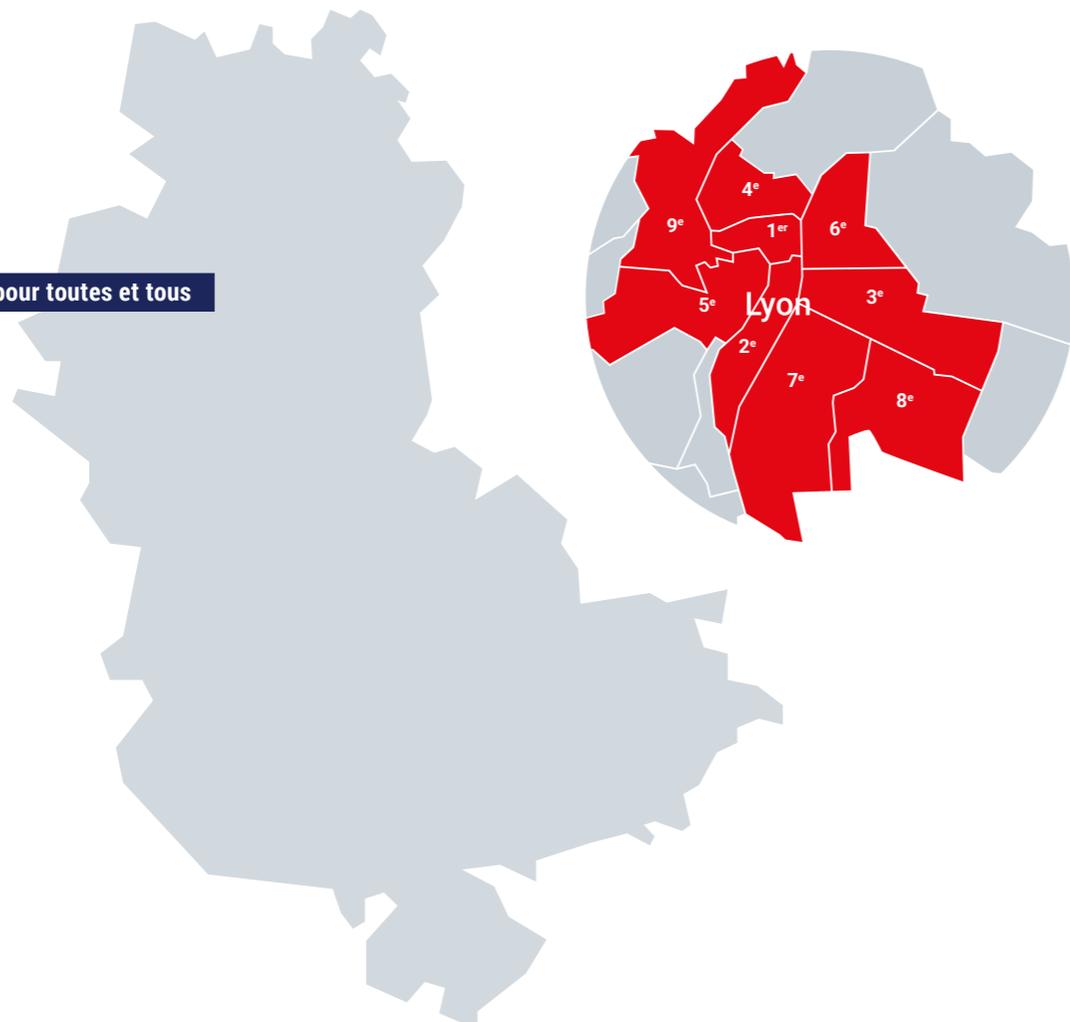


+ de 300 événements gratuits pour toutes et tous

10 Villages des Sciences

9 parcours scientifiques

9 festivals



6 / 7

Sommaire

9 oct. Soirée-pyjama avec Einstein #5 En ligne  10

Lyon

Du 12 juin au 29 nov.	Délos et ses pierres	Lyon 7	10
5 oct.	Village des sciences de l'ENS de Lyon	Lyon 7	10
5 oct.	La traversée virtuelle	Lyon 7	11
5 oct.	Étude du comportement animal : initiation à l'éthologie	Lyon 6	11
5 oct.	À la découverte du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon	Lyon 8	11
5 et 6 oct.	PLAY - spécial épidémies	Lyon 2	11

5 et 6 oct.	Festival romain	Lyon 5	13
5 et 9 oct.	Vétérinaire en parc zoologique, entre fantôme et réalité	Lyon 6	13
5 et 12 oct.	À la découverte des sciences avec l'ESME	Lyon 2	13
8 oct.	De la pollution de l'eau en région lyonnaise au journalisme environnemental...	Lyon 3	13
8 oct.	L'herbier, un outil scientifique	Lyon 6	14
8 oct.	Rencontres scientifiques au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon	Lyon 8	14
8, 10 et 11 oct.	Journées des savoirs engagés et reliés	Lyon 3	14
9 oct.	Et la lumière fut !	Lyon 2	15
9 oct.	Archéozoo en famille	Lyon 9	15
9 oct.	Le cycle de l'eau expliqué aux enfants	Lyon 4	15
9 oct.	La Fresque des fleuves	Lyon 7	15
9 oct.	Village des sciences - Confluence 2024	Lyon 2	16
9 oct.	Les aqueducs romains de Lugdunum	Lyon 9	17
9 oct.	Mini conférences, maxi connaissances !	Lyon 8	17
9 et 11 oct.	Découvrez l'ingénierie nucléaire	Lyon 7	17
10 oct.	Décrire une nouvelle espèce	Lyon 6	17
10 oct.	Les libellules : des dragons entre Rhône et Saône	Lyon 4	17
10 oct.	Science et philosophie	Lyon 5	18
11 oct.	Ciné-débat - Territoire(s) en protection de l'enfance	Lyon 9	18
11 oct.	« Liens » une conférence dansée	Lyon 9	18
12 oct.	Les sciences au fil de l'eau, EbulliScience fête la science à L'hôtel de Ville de Lyon	Lyon 1	18
12 oct.	Atelier dansé - L'eau	Lyon 3	19
12 oct.	Est-ce que la science peut nous aider à grandir ?	Lyon 5	19
12 oct.	Ciné-débat - Qu'est-ce qu'une étude scientifique ?	Lyon 5	19
12 oct.	Village des sciences Humaines et Sociales	Lyon 2	19

Villeurbanne

4, 7 et 12 oct.	AnalySeas : du visible à l'invisible	Villeurbanne	22
Du 4 au 18 oct.	Exposition Projet Manta	Villeurbanne	23
Du 4 au 18 oct.	Nature subaquatique	Villeurbanne	23
5 oct.	Masterclass - La fresque océane	Villeurbanne	24
5 oct.	(Petit) zoom sur la chimie des océans	Villeurbanne	24
5 oct.	Obsermotion : inauguration	Villeurbanne	24
5 et 6 oct.	Venez observer l'invisible	Villeurbanne	24



5 et 9 oct.	Cellules sur puces à l'INL : quoi de neuf docteur ?	Villeurbanne	24
Du 5 au 14 oct.	La Fête de la science à CPE Lyon	Villeurbanne	25
7 oct.	Optimisation de la gestion de l'eau sur un campus universitaire scientifique	Villeurbanne	25
8 oct.	Des virus partout ! Une exploration géographique de la virosphère	Villeurbanne	25
Du 8 au 13 oct.	Ampère en continu...	Villeurbanne	25
9 oct.	L'océan : un laboratoire des changements globaux	Villeurbanne	26
9 oct.	Enquête microbiologie : sauvez-vous votre burger - frites ?	Villeurbanne	26
9 oct.	Découvrir les métiers de l'impression 3D	Villeurbanne	27
10 oct.	Échanger avec la lumière	Villeurbanne	27
10 oct.	Pollution plastique des océans et inégalités de genre	Villeurbanne	27
11 oct.	Les aires marines protégées : objectif 2030	Villeurbanne	27
12 oct.	Voyage au centre des atomes	Villeurbanne	27
12 oct.	Village des sciences de l'IUT Lyon 1	Villeurbanne	28
12 oct.	Projection et débat sur la protection des océans	Villeurbanne	33
12 oct.	Géologie et astronomie à la Doua !	Villeurbanne	33
12 oct.	Conte mathématique	Villeurbanne	33
12 oct.	On geek sous l'océan	Villeurbanne	33
12 oct.	Océan et CO ₂ , une question d'équilibre ?	Villeurbanne	33
12 oct.	Découverte ludique de l'univers fascinant de la botanique...	Villeurbanne	34
12 oct.	Venez discuter chaleur et énergie !	Villeurbanne	35
12 oct.	MathaLyon	Villeurbanne	35
12 oct.	Les éoliennes en mer – cap sur l'horizon de la transition énergétique	Villeurbanne	35
12 et 13 oct.	visite guidée des collections de paléontologie de l'Université Lyon 1	Villeurbanne	35
14 oct.	Journée de la recherche - Enssib	Villeurbanne	35

Autres communes du Rhône

5 oct.	Première Fête de la science à Belleville-en-Beaujolais	BELLEVILLE-EN-BEAUJOLAIS	36
8 oct.	« Liens », une conférence dansée	BRON	36
9 oct.	Plongée au cœur de l'imagerie médicale		36
9 oct.	Pour une recherche plus participative en santé mentale...		37
9 oct.	Montessori, une pédagogie d'actualité ? Les ateliers		37
9 oct.	Montessori, une pédagogie d'actualité ? La table ronde		37
9 oct.	Montessori, une pédagogie d'actualité ? La projection		37
10 oct.	La valise de nos chercheurs		37

12 oct.	Le cycle de l'eau	CALUIRE-ET-CUIRE	38
11 oct.	Visite du laboratoire QARBONE	CHASSIEU	39
Du 4 au 31 oct.	L'océan, colosse aux pieds d'argile	ÉCULLY	39
5 oct.	Demain s'invente		39
9 oct.	Océan de savoir	GRIGNY	40
9 oct.	Devenir un apprenti scientifique		40
Du 6 au 14 oct.	Visite libre du Musée de sciences biologiques Dr Mérieux	MARCY-L'ÉTOILE	40
12 oct.	Journée portes ouvertes à Vet Agro Sup		40
12 oct.	Un après-midi avec des chercheurs	NEUVILLE-SUR-SAÔNE	41
9 oct.	Balade commentée sur les berges de l'Yzeron	OULLINS-PIERRE-BÉNITE	41
9 oct.	Atelier plante connectée		41
5 oct.	Projection du film Aquarela, l'odyssée de l'eau		41
12 oct.	Demain un monde électrique	POLEYMIEUX-AU-MONT-D'OR	42
5 oct.	Chronocubes	ROCHETAILLÉE-SUR-SAÔNE	42
12 oct.	Une plongée dans la science !	SAINTE-FOY-LÈS-LYON	43
4 oct.	Soirée de l'Observatoire de Lyon	SAINT-GENIS-LAVAL	44
9 oct.	Visite de l'Observatoire de Lyon		44
10 oct.	Comment les arbres et les champignons s'associent pour partager leurs ressources...		44
Du 16 au 19 oct.	Des champignons et des arbres		45
12 oct.	Exploration instrumentale des grandes profondeurs de l'Univers		45
5 et 6 oct.	Tous au labo !	SAINTE-JULIEN	45
12 et 13 oct.	Village des sciences des Monts du Lyonnais	SAINTE-MARTIN-EN-HAUT	46
12 et 13 oct.	Fête de la science, à la découverte des océans	SAINTE-ROMAIN-EN-GAL	46
12 et 13 oct.	Savoirs et savoir-faire pour comprendre et valoriser le site antique	SAINTE-ROMAIN-EN-GAL	47
12 oct.	Les déchets : du Rhône à l'océan, comment y remédier?	SOLAIZE	49
10 oct.	Les Échappées inattendues : exploration microscopique des nuages	VAULX-EN-VELIN	49
13 oct.	Matilda		49
5 oct.	La Fresque Océane	VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE	50
9 oct.	La science en s'amusant : biologie végétale	VOURLES	50
9 oct.	S'amuser avec l'air et l'eau		50

Soirée-pyjama avec Einstein #5

en ligne sur :
<https://www.twitch.tv/virtualpreality/>

Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

Organisé par Association VirtuAlp

Aborder des connaissances et des méthodes scientifiques lors d'une soirée « chill » chez soi c'est possible ! À mi-chemin entre une conférence et une discussion, les « soirées pyjamas » sont des formats participatifs où le déroulé de la soirée est déterminé par les interactions du public via le chat.

● Mer. 9 oct. – de 21h à 23h

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 malvoyantes et non voyantes
-  Accessibilité aux personnes sourdes et malentendantes
-  Accessibilité aux personnes en situation de handicap mental et/ou psychique



Lyon

Exposition

À PARTIR DE 11 ANS

Délos et ses pierres

Organisé par Maison de l'Orient et de la Méditerranée - MOM

L'exposition vous invite à un voyage à la fois historique et géologique sur l'île de Délos, berceau des dieux Apollon et Artémis. Explorez l'histoire antique de cette cité à travers le parcours de ses pierres, depuis leur extraction jusqu'à leur utilisation.

● Du mer. 12 juin au ven. 29 nov. – Horaires d'ouverture de la MOM

● Bibliothèque de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 5 rue Raulin, 69007 Lyon

● Partenaire : Institut de recherche sur l'architecture antique



Village des sciences à l'ENS de Lyon

40 événements

Jeux, ateliers, visites, rencontre-débat...

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par ENS de Lyon

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites virtuelles : l'édition 2024 du Village des sciences de l'ENS de Lyon vous plonge au cœur de toutes les sciences, des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales ! Rencontrez des chercheurs passionnés, explorez leurs domaines et peut-être même découvrez de nouvelles vocations scientifiques.

Retrouvez l'ensemble du programme sur :
<https://www.ens-lyon.fr/indexation/agenda/fete-de-la-science-2024>

● Sam. 5 oct. – de 9h à 18h

● ENS de Lyon, 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon

● Inscription : <http://www.ens-lyon.fr/savoirs/culture-sciences-et-societe/grands-evenements/fete-de-la-science>
04 37 37 60 00
fete-de-la-science@ens-lyon.fr



Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

La traversée virtuelle

Organisé par SHAPE-Med@Lyon

Venez vivre une expérience de navigation multiforme sur des eaux virtuelles. En 60 minutes vous testerez un jeu de stratégie de navigation spatiale et un simulateur qui vous fera découvrir les métiers de la navigation fluviale !

● Sam. 5 oct. – de 10h à 16h

● Promofluvia, 1 bis rue de Dole, 69007 Lyon

● Inscription obligatoire : <https://my.weezevent.com/la-traversee-virtuelle>
contact@shape-med-lyon.fr

● Partenaire : Promofluvia



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Étude du comportement animal : initiation à l'éthologie

Organisé par Lyon Nature

Comment étudions-nous le comportement animal ? Pourquoi ? Par quelles méthodes ? Venez découvrir les bases de l'éthologie et mettez-les en pratique en allant observer certains animaux du zoo.

● Sam. 5 oct. – de 10h à 12h et de 14h30 à 16h30

● Parc zoologique de Lyon, Parc de la Tête d'Or, 69006 Lyon

● Inscription obligatoire : https://inscriptions.lyon.fr/inscriptionSimple/jsp/site/Portal.jsp?page=appointment&view=getAppointmentFormFirstStep&id_form=803

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Organisé par Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)

Le CRCL vous ouvre ses portes lors de visites de laboratoire ! Plongez dans les mystères de la cellule cancéreuse et des outils qui permettent son étude à travers de nombreux ateliers ludiques. Nos scientifiques répondront à vos interrogations et démystifieront le monde de la recherche.

● Sam. 5 oct. – de 10h à 12h et de 14h à 17h

● Centre Léon Bérard, 28 promenade Léa et Napoléon Bullukian, 69008 Lyon

● Inscription obligatoire : <https://www.eventbrite.com/e/billets-visite-de-laboratoire-au-centre-de-recherche-en-cancero-logie-de-lyon-897040451137>

04 69 85 61 49

lison.frigout@lyon.unicancer.fr



PLAY- Viens jouer avec la science Spécial épidémies



Festival

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par CNRS Délégation Rhône Auvergne et Musée des Confluences

Réelles ou imaginaires, les épidémies secouent la planète. De la pandémie de Covid-19 aux hordes de zombies, venez explorer les découvertes scientifiques autour des virus à travers le jeu, le cinéma et les jeux vidéo.

● Sam. 5 et dim. 6 oct. – de 11h à 18h

● Musée des Confluences, 86 quai Perrache, 69002 Lyon

● Inscription : <https://billetterie.musee-desconfluences.fr/>
04 28 38 12 12
billetterie@museedesconfluences.fr



Jeu

DE 6 ANS

Viens jouer avec un chercheur !

Jeux de cartes, jeux de plateaux... Défié un épidémiologiste ou un virologue tout en apprenant à ses côtés. Une approche originale et ludique pour découvrir les épidémies et pandémies.

● De 14h à 17h45

● Partenaire : la salle de jeu « Tire-toi une bûche »

Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

ViRal

Un jeu en réalité virtuelle pour comprendre comment les maladies s'attaquent à notre organisme. Venez piloter la première bio capsule contrôlée par une interface cerveau/machine et transportez-vous à l'intérieur du corps du malade pour y développer un traitement et stopper une épidémie.

Le jeu ViRal est une création originale de l'INSERM développé par EODE Studio.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le labo des microbes : à vos microscopes !

Profitez d'un laboratoire éphémère pour découvrir la vie secrète des virus. Observez au microscope les dégâts qu'ils peuvent causer à nos cellules, apprenez comment les scientifiques sont capables de les compter ou encore mesurez leur vitesse de progression dans nos corps.

● **Partenaires** : Centre international de recherche en infectiologie (CIRI)

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Jouez avec les virus

Comment mieux comprendre les microbes, les maladies et les épidémies ? Tout simplement en s'amusant ! Profitez d'une série d'ateliers et jeux destinés aux enfants pour tout apprendre sur les épidémies.

● **Partenaires** : Musée des sciences biologiques Dr. Mérieux

**Rencontre / débat**

À PARTIR DE 11 ANS

Le moustique tigre, mieux vaut prévenir que guérir !

Un plateau radio en direct et en public de Radio Anthropocène consacré à la lutte contre le moustique tigre dans la Métropole de Lyon avec des scientifiques, des professionnels, des collectivités et des particuliers.

● **Sam. 5 oct. – de 14h à 17h**

● **Partenaires** : Radio Anthropocène en partenariat avec les laboratoires Ecologie Microbienne et Environnement, Ville et Société

Conférence

À PARTIR DE 14 ANS

Ciné-Sciences spécial épidémies

De « Contagion » à « World War Z » en passant par « 28 jours plus tard », le cinéma raffole des zombies, des morts-vivants ou des pandémies qui déciment le monde. Démêlez le vrai du faux autour des épidémies lors de cette conférence inédite alternant extraits de films et analyse.

● **Sam. 5 oct. – de 15h à 16h30**

Rencontre / débat

À PARTIR DE 15 ANS

Les biotechnologies pour prévenir et guérir les épidémies : quand la réalité dépasse la fiction !

Des modèles de tissus humains reconstitués en trois dimensions, des vaccins sans aiguille, des organes miniatures... Et si les technologies inventées par la science-fiction prenaient réellement vie ? Trois scientifiques confronteront leurs projets de recherche futuristes à des références soigneusement sélectionnées du meilleur et du pire de la pop' culture. Avec Claire Monge, chercheuse CNRS en biotechnologie et membre du laboratoire de biologie tissulaire et d'ingénierie thérapeutique (LBTI), Olivier Terrier et Cyrille Mathieu, tous deux chercheurs CNRS en virologie et membres du Centre international de recherche en infectiologie (CIRI).

● **Sam. 5 oct. – de 17h à 18h30**

Rencontre / débat

À PARTIR DE 15 ANS

Plague Inc : l'apocalypse en quelques clics

Des millions de joueurs ont découvert comment créer un agent pathogène et le faire évoluer pour contaminer la planète grâce au jeu vidéo de simulation apocalyptique Plague Inc. Des scientifiques spécialistes des virus ont eux aussi relevé le défi et viendront vous livrer les secrets des stratégies de contamination.

● **Dim. 6 oct. – de 13h à 14h30**

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

L'épidémie du sang vicié dans World of Warcraft : comment une épidémie numérique aide aujourd'hui la recherche scientifique ?

En 2005, un bug informatique déclenche une épidémie dans l'univers en ligne du jeu vidéo World of Warcraft, tuant des milliers de joueurs. Une épidémie virtuelle qui met en avant de véritables prototypes de propagation des maladies infectieuses. Retour sur cet épisode qui a secoué la communauté des gamers et ses enseignements scientifiques !

● **Dim. 6 oct. – de 15h à 16h30**

Festival romain**Festival**

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par Lugdunum - Musée & Théâtres romains

Un véritable voyage dans le temps pour vivre les spectacles comme chez les Romains !

Programme complet sur : <https://lugdunum.grandlyon.com/fr/>

● **Sam. 5 oct. et dim. 6 oct. de 10h à 18h**

● **Lugdunum - Musée & Théâtres romains, 17 rue Cleberg, 69005 Lyon**

**Atelier**

À PARTIR DE 11 ANS

Vétérinaire en parc zoologique, entre fantôme et réalité

Organisé par Lyon Nature

Quelles missions se cachent derrière ce métier qui fait rêver ? À quelles situations est confronté le vétérinaire ? Venez découvrir toutes les facettes du métier de vétérinaire en parc zoologique, le matériel qu'il ou elle utilise et vous confronter à des cas pratiques chez les animaux du parc.

● **Sam. 5 oct. – de 13h15 à 15h et mer. 9 oct. – de 16h30 à 18h15**

● **Parc zoologique de Lyon, Parc de la Tête d'Or, 69006 Lyon**

● **Inscription obligatoire** : https://inscriptions.lyon.fr/InscriptionSimple/jsp/site/Portal.jsp?page=appointment&view=getAppointmentFormFirstStep&id_form=925

Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

À la découverte des sciences avec École spéciale de mécanique et d'électricité

Organisé par ESME

L'eau et la vie sur les autres planètes, est-ce possible ? L'ESME vous ouvre ses portes pour découvrir les aspects scientifiques du métier d'ingénieur. Atelier pratique, exposition, échange avec des professionnels... Les sciences n'auront plus de secret pour vous.

● **Sam. 5 et sam. 12 oct. – de 9h30 à 17h**

● **ESME Lyon, 16 rue de l'Abbaye d'Ainay, 69002 Lyon**

● **Inscription obligatoire** : <https://www.eventbrite.com/e/fete-de-la-science-tickets-909652383767>

esme_lyon@esme.fr

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Enquête en eaux troubles : recherche et journalisme sur la pollution aux PFAS dans le Rhône et au-delà

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon

L'investigation de sujets autour de la pollution de l'eau comme les per- et polyfluoroalkylées (PFAS) ou les procès Arkema n'est pas simple. Qu'implique donc le fait d'enquêter sur un tel sujet ? Quelles sont les compétences requises, les freins rencontrés ? Comment accède-t-on aux sources ? Quelle est la place du politique ? Comment le journalisme scientifique s'intègre-t-il aux formations journalistiques actuelles, et dans quelle mesure ? Une table ronde en eaux troubles.

● **Mar. 8 oct. – de 12h30 à 13h30**

● **Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu, 30 boulevard Marius Vivier-Merle, 69003 Lyon**

Atelier

À PARTIR DE 12 ANS

L'herbier, un outil scientifique

Organisé par Lyon Nature

Découvrez les trésors cachés de l'herbier du Jardin botanique de Lyon et leur grande importance patrimoniale et scientifique pour la recherche botanique. Cette visite sera l'occasion d'apprendre quelques techniques pour réaliser un herbier scientifique, tels de véritables botanistes.

- Mar. 8 oct. – de 14h à 15h30
- Jardin botanique de Lyon, Parc de la Tête d'Or, 69006 Lyon
- **Inscription obligatoire** : https://inscriptions.lyon.fr/InscriptionSimple/jsp/site/Portal.jsp?page=appointment&view=getAppointmentFormFirstStep&id_form=276

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Rencontres scientifiques au CRCL

Organisé par Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)

Découvrez le fonctionnement de la recherche avec les scientifiques du CRCL ! Chercheurs, techniciens, doctorants ou encore ingénieurs, tous ces métiers fonctionnent main dans la main pour faire avancer les découvertes scientifiques. Venez les rencontrer pour un moment d'échange autour de leur profession et de leur quotidien.

- Mar. 8 oct. – de 18h30 à 20h
 - Centre Léon Bérard, 28 promenade Léa et Napoléon Bullukian, 69008 Lyon
 - **Inscription obligatoire** : <https://www.eventbrite.com/e/billets-rencontre-scientifique-au-crcl-897239606817>
- 04 69 85 61 49
lison.frigout@lyon.unicancer.fr

**Journées des savoirs engagés et reliés****Festival**

À PARTIR DE 15 ANS

Organisé par Mouvement des Savoirs Engagés et Reliés

Les savoirs sont au cœur de l'accélération technologique des sociétés industrialisées qui met aujourd'hui en danger l'habitabilité de la Terre. La deuxième édition des Journées des savoirs engagés et reliés rassemblera citoyens, associations, chercheurs pour réfléchir aux moyens d'engager les savoirs pour le bien commun. Quels processus ont conduit les sciences à créer des savoirs au profit d'intérêts socio-économiques particuliers ? À l'heure des bascules planétaires environnementales, sociales et politiques qui engagent notre avenir commun, le Mouvement pour des savoirs engagés et reliés veut susciter la création d'autres formes de savoirs et de techniques. Il s'agit de renforcer les recherches collectives formulées, choisies et partagées démocratiquement, libérées des influences privées, afin de produire des connaissances communes, accessibles et visant à préserver une terre habitable.

- Mar. 8, Jeu. 10 et ven. 11 oct.
- Bourse du Travail Lyon, place Guichard, 69003 Lyon

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Neurosciences et apprentissage : entre mythe et réalité

Organisé par Institut catholique de Lyon

Canulars, théories mal interprétées, voire arnaques commerciales, les « neuromythes » sont bien ancrés dans la culture populaire et font de l'ombre à certaines connaissances scientifiques solidement documentées par la recherche. Une conférence pour explorer les neurosciences et faire le tri entre les mythes et la réalité des extraordinaires capacités de notre cerveau.

- Mar. 8 oct. – de 18h à 19h
- Institut catholique de Lyon - UCLy - Campus Saint-Paul, 10 place des Archives, 69002 Lyon
- **Inscription obligatoire** : <https://fetedelascience.ucl.fr/>
04 72 32 51 91
fds@univ-catholyon.fr

**Rencontre / débat**

À PARTIR DE 15 ANS

Le rôle des sciences modernes dans la crise environnementale

Une journée pour échanger sur des processus qui ont conduit les sciences à créer des savoirs au profit d'intérêts socio-économiques particuliers, contribuant à l'effondrement en cours. Au programme : des ateliers, des débats mouvants et des tables rondes.

- Jeu. 10 oct. – de 8h30 à 18h
- Bourse du Travail de Lyon, place Guichard, 69003 Lyon

**Rencontre / débat**

À PARTIR DE 15 ANS

Vers des savoirs engagés et reliés

Comment produire des savoirs engagés et reliés, pour changer les sciences et les découpler de l'accélération technologique des sociétés industrialisées ? Pourquoi des savoirs engagés et reliés ? Qui les produit et comment les rendre majoritaires ? Une matinée débat suivie d'une plénière.

- Ven. 11 oct. – de 8h30 à 12h30
- Bourse du Travail de Lyon, place Guichard, 69003 Lyon

Spectacle

À PARTIR DE 11 ANS

Théâtre-débat « Humus-Hu main »

Chercheurs, musiciens, designers et boulangers vous emmènent à la découverte des nutriments qui fertilisent les terres agricoles et leurs impacts sur le sol et les humains. Un voyage musical ponctué par la lecture de textes historiques et contemporains sur le retour au sol des matières et une dégustation de pain.

- Ven. 11 oct. – de 20h30 à 10h30
- Bourse du Travail de Lyon, place Guichard, 69003 Lyon

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Et la lumière fut !

Organisé par ENTPE

Découvrez un parcours immersif où la lumière est votre guide. Votre mission : résoudre des énigmes et déchiffrer des indices en utilisant la lumière comme alliée. Saurez-vous relever le défi ?

- Mer. 9 oct. – de 9h à 17h
- Lumen, cité de la lumière, 60 quai Perrache, 69002 Lyon
- **Inscription obligatoire** : <https://calendly.com/clusterlumiere/lumen-escape?-month=2024-10>
guillaume.schloesser@entpe.fr

**Atelier**

DE 6 ANS À 11 ANS

Archéozoo en famille

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon

Apprenez à identifier l'âge d'un animal ou son régime alimentaire pour mieux comprendre ses relations avec l'Homme préhistorique. Vous verrez également comment fonctionne le squelette des animaux (préhistoriques ou actuels) et pourrez reconstituer celui d'un gros herbivore. Un atelier parent-enfant pour découvrir l'archéozoologie.

- Mer. 9 oct. – de 14h à 15h30
- Bibliothèque municipale de Lyon St Rambert, 3 place Bernard Schonberg, 69009 Lyon
- **Inscription obligatoire** : <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/program/106>
04 78 83 11 77
bib9-saintrambert@bm-lyon.fr

**Atelier**

DE 6 ANS À 11 ANS

Le cycle de l'eau expliqué aux enfants

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon Croix-Rousse

D'où viennent les nuages ? Que devient l'eau de ma douche ? Que faire avec l'eau de pluie ? Découvrez les cycles de l'eau naturel et domestique en vous amusant avec maquettes et supports visuels.

- Mer. 9 oct. – de 14h à 15h30
- Bibliothèque municipale de Lyon Croix-Rousse, 12 bis rue de Cuire, 69004 Lyon
- **Inscription obligatoire** : <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/program/106>
bib4@bm-lyon.fr

**Atelier**

À PARTIR DE 15 ANS

La Fresque des fleuves

Organisé par Initiatives pour l'Avenir des Grands Fleuves

Un atelier pédagogique et participatif pour découvrir les fleuves, les menaces qui pèsent sur eux et faire émerger des solutions concrètes à mettre en œuvre, chacun à son échelle pour une gestion durable et équilibrée des fleuves.

- Mer. 9 oct. – de 16h à 19h
- Maison de l'Environnement de la Métropole de Lyon, 14 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon
- **Inscription obligatoire** : <https://www.billetweb.fr/fresque-des-fleuves-lyon-09-10-2024>



Village des sciences

- Confluence

Jeux, ateliers, visites, rencontres-débats...

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Institut catholique de Lyon

Le village des sciences Confluence propose des ateliers, conférences, jeu de piste, visites... Par ce biais et selon votre âge, vous pourrez découvrir des notions scientifiques, des nouveaux lieux (EFS, Aquarium de Lyon,...) et des métiers (soigneurs,...).

- Mer. 9 oct. – de 14h à 17h
- Institut catholique de Lyon, Campus Saint-Paul, 10 place des Archives, 69002 Lyon
- Inscription obligatoire : <https://fetedelascience.ucl.y.fr/>
- 04 72 32 51 91
- fds@univ-catholyon.fr
- Partenaires : Institut catholique de Lyon, Anses, Bibliothèque UCLy, Caserne Lyon Confluence, CIE, INL, Musée des Sciences biologiques Docteur Mérieux, RNSA, BCM Energy



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Respiration, cerveau et les rythmes de la cognition

Organisé par Institut catholique de Lyon

Quel est le lien entre notre respiration et l'activité de nos neurones ? Comment la respiration rythmique influence-t-elle le traitement de l'information dans notre cerveau ? Une conférence qui explore comment les rythmes respiratoires modulent et organisent les activités cérébrales oscillatoires, et leur rôle dans des processus cognitifs comme la mémoire et l'émotion.

- Lun. 7 oct. – de 18h à 19h

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Rhizosphère : la toile vivante des racines et des bactéries

Organisé par Institut catholique de Lyon

Lorsque vous arrachez une plante de votre jardin, une fine couche de sol reste collée à ses racines. Ce sol, appelé rhizosphère, abrite le plus grand réservoir de diversité biologique de la planète. On y retrouve notamment des bactéries qui stimulent la croissance des végétaux, leur fournissent des nutriments et ont des applications insoupçonnées dans le domaine des biotechnologies.

- Mer. 9 oct. – de 18h à 19h

Atelier

DE 6 À 15 ANS

Du tri des déchets à la valorisation du compost

En participant aux collectes sélectives, une famille pourrait recycler 520kg/an de ses déchets et valoriser 250kg/an de plus via le compost. Cela représente les ¾ des déchets produits. Venez nous rencontrer et échanger avec nous pour tout comprendre sur la valorisation des déchets.

Atelier

DE 3 À 11 ANS

Des microbes et des hommes

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

Atelier

DE 6 À 15 ANS

De l'organisme à l'ADN, échelle du vivant

Venez découvrir différents jeux autour du vivant : de l'observation d'un organisme à l'extraction d'ADN en passant par les microorganismes du quotidien (eau croupie, moisissure de fruit), autant d'activités ludiques pour vous divertir !



Conférence

À PARTIR DE 6 ANS

Les aqueducs romains de Lugdunum

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon

Focus sur l'alimentation de Lyon en eau dans l'antiquité au regard des récentes découvertes. Une conférence proposée par les deux archéologues Aldo Borlenghi et David Baldassari.

- Mer. 9 oct. – de 18h à 20h
- Bibliothèque municipale de Lyon - Vaise, place de Valmy, 69009 Lyon



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Mini conférences, maxi connaissances !

Organisé par Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)

Assistez à des mini conférences et repartez avec de maxi connaissances. Chaque présentation sera suivie d'un temps d'échanges et de discussions avec les chercheurs, ingénieurs, doctorants du CRCL.

- Mer. 9 oct. – de 18h à 20h
- Centre Léon Bérard, 28 promenade Léa et Napoléon Bullukian, 69008 Lyon
- Inscription : <https://www.eventbrite.com/e/billets-mini-conferences-maxi-connaissances-897237059197>
- 04 69 85 61 49



Exposition

À PARTIR DE 15 ANS

Découvrez l'ingénierie nucléaire

Organisé par Direction Technique EDF

Explorez les métiers passionnants et les projets innovants de la filière à travers une visite du Showroom de l'ingénierie nucléaire et des stands. Découvrez le fonctionnement d'une centrale et rencontrez le personnel d'EDF & Framatome !

- Mer. 9 oct. – à 14h et 15h30
- Ven. 11 oct. – à 9h, 10h30 et 14h30

• La Grande Halle, 19 rue Pierre Bourdeix, 69007 Lyon

• Inscription obligatoire : <https://www.edf.fr/groupe-edf/visiter-edf/868/events/1010/animations>



Visite

À PARTIR DE 12 ANS

Décrire une nouvelle espèce

Organisé par Lyon Nature

Qui n'a pas rêvé d'explorer des contrées sauvages à la recherche de nouvelles espèces végétales ? Mais que fait le botaniste face à une inconnue ? Parmi les collections phares du Jardin botanique, les Aracées et les Bégonias font l'objet d'un travail de recherche scientifique. Cet atelier vous dévoilera ainsi les différentes étapes du processus de description et de publication de ces plantes uniques au monde.

- Jeu. 10 oct. – de 14h à 15h30
- Jardin botanique de Lyon, Parc de la Tête d'Or, 69006 Lyon

• Inscription obligatoire : https://inscriptions.lyon.fr/InscriptionSimple/jsp/site/Portal.jsp?page=appointment&view=getAppointmentFormFirstStep&id_form=576

Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Les libellules : des dragons entre Rhône et Saône

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon Croix-Rousse

Tour à tour bêtes des profondeurs, prédatrices farouches et danseuses de haut vol, les libellules sont multiples, fascinantes et aujourd'hui menacées. La projection du film « L'appel des libellules » de Marie Daniel et Fabien Mazzocco sera suivie d'un débat.

- Jeu. 10 oct. – de 18h30 à 20h30
- Bibliothèque municipale de Lyon Croix Rousse, 12 bis rue de Cuire, 69004 Lyon
- Inscription obligatoire : <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/program/106>
- 04 72 10 65 40



Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

Science et philosophie

Organisé par MJC St Just Lyon

Dans notre société, quelle est la place de la science ? Quelle place devrait-elle avoir ? Par exemple dans l'éducation populaire ? Venez en discuter avec nous lors de ce café-philo.

- **Jeu. 10 oct. – de 19h30 à 21h30**
- **M.J.C St Just, 6 rue des Fossés de Trion, 69005 Lyon**
- **Inscription obligatoire** : 04 72 32 16 33
m.vergnole@mjcstjust.org

**Rencontre / débat**

À PARTIR DE 15 ANS

Ciné-débat – Territoire(s) en protection de l'enfance

Organisé par TransLab' Azimut - Ocellia

Pendant un an, quatre chercheuses et une vidéaste ont suivi 13 jeunes accueillis en Maisons d'enfants à caractère social pour comprendre comment ils construisent des liens avec et par le territoire. Partez à leur rencontre à travers un film documentaire, suivi d'un échange avec le public.

- **Ven. 11 oct. – de 12h15 à 13h45**
- **Agora du 9^e, 3 place du Marché, 69009 Lyon**
- **Inscription obligatoire** : <https://ocellia.jotform.com/241491943527967>
translab.azimut@ocellia.fr

**Spectacle**

À PARTIR DE 6 ANS

« Liens » une conférence dansée

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon

Une conférence dansée proposée par le collectif R&d pour explorer les mystères de la molécule d'eau, redécouvrir le cycle de l'eau et voyager à travers ces différents réservoirs.

- **Ven. 11 oct. – de 18h30 à 19h15**
- **Bibliothèque municipale de Lyon - Vaise, place de Valmy, 69009 Lyon**

**Les sciences au fil de l'eau****Festival**

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par EbuliScience

Une journée pour découvrir les sciences dans toutes leur diversité avec les expériences 100% manipulables d'EbuliScience. Explorez, testez, essayez et découvrez comment se fait la recherche scientifique au quotidien dans les espaces prestigieux de l'atrium et des salons de l'Hôtel de ville de Lyon. La Ville de Lyon, l'équipe EbuliScience, les chercheurs, chercheuses, étudiants et étudiantes de l'INSA, de l'ENS de Lyon et de l'École Universitaire de Recherche des sciences de l'eau et des hydrosystèmes (H2O' Lyon) s'associent pour discuter de l'impact des sciences sur notre quotidien.

Au programme : des stands, des ateliers pratiques et des jeux pour mieux appréhender les enjeux liés à l'eau (venez modéliser des inondations, observer la pluie ou cocréer une fresque de l'eau) ; des expositions pour découvrir l'histoire de la navigation sur nos fleuves, ou celles des femmes scientifiques ; des conférences interactives et des contes autour de l'océan, du changement climatique et des rivières ; et des projections de films.

Retrouvez le programme complet sur le site de la ville de Lyon.

- **Sam. 12 oct. – de 10h à 18h30**
- **Hôtel de Ville de Lyon, 1 place de la Comédie, 69001 Lyon**
- **Partenaires** : Ville de Lyon, INSA Lyon, ENS de Lyon, École Universitaire de Recherche des sciences de l'eau et des hydrosystèmes (H2O' Lyon).

**Jeu**

À PARTIR DE 11 ANS

FunLab : Jeux scientifiques pour Toutes et Tous !

Organisé par Un Peu de Bon Science (UPBS)

Découvrez des concepts fascinants à travers des expériences pratiques, des ateliers interactifs et des jeux scientifiques pour démystifier les sciences et apprendre tout en s'amusant.

**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

Atelier dansé - L'eau

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon

Explorez le monde fascinant de l'eau à travers le mouvement et la danse ! Qu'est-ce que l'eau ? Comment circule-t-elle ? Animée par des ingénieurs-danseurs du Collectif R&D, prenez part à une danse aquatique unique pour (re)découvrir et comprendre l'eau grâce à vos mouvements. Tenue confortable conseillée.

- **Sam. 12 oct. – de 10h30 à 11h30**
- **Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu, 30 boulevard Marius Vivier-Merle, 69003 Lyon**
- **Inscription obligatoire** : <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon>
04 78 62 18 00

Atelier

DE 11 À 15 ANS

Est-ce que la science peut nous aider à grandir ?

Organisé par MJC St Just Lyon

Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre » disait Marie Curie. Est-ce que cette philosophie peut nous aider à grandir ? Venez en discuter avec nous à travers un atelier philo.

- **Sam. 12 oct. – de 11h à 12h**
- **M.J.C St Just, 6 rue des Fossés de Trion, 69005 Lyon**
- **Inscription obligatoire** : 04 72 32 16 33
m.vergnole@mjcstjust.org

**Rencontre / débat**

À PARTIR DE 11 ANS

Ciné-débat – qu'est-ce qu'une étude scientifique ?

Organisé par MJC St Just Lyon

Que sait-on des océans ? Qui habite les océans ? C'est pour tenter de répondre à ces questions qu'une équipe de scientifiques a embarqué à bord de la goélette Tara. Ce voyage les conduit à un monde secret, un monde que l'on nomme « plancton ». Venez le découvrir à travers la projection du documentaire : « Tara océans, le monde secret ».

- **Sam. 12 oct. – de 14h à 16h**
- **M.J.C St Just, 6 rue des Fossés de Trion, 69005 Lyon**
- **Partenaire** : Fondation Tara Océan

**Village des sciences humaines et sociales**
• **Université Lumière Lyon 2****Jeux, atelier, visite, rencontre-débat...**

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Explorez la diversité de la recherche en sciences humaines et sociales lors de la Fête de la science sur le campus historique des Berges du Rhône. La presse révolutionnaire, l'alimentation, la perception et captation des sons, les milieux aquatiques lyonnais, la criminologie ou encore l'archéologie... Découvrez nos ateliers, jeux d'énigme, expositions, conférences ou encore balades urbaines et fresque participative !

- **Sam. 12 oct. – de 11h à 18h**
- **Université Lumière Lyon 2 - Campus Berges du Rhône, 18 quai Claude Bernard, 69007 Lyon**

**Visite**

À PARTIR DE 11 ANS

Balade sonore au bord de l'eau

Vous êtes-vous déjà arrêté pour écouter le monde autour de vous ? Laissez-vous guider pour une balade à travers la ville de Lyon et ses points d'eau. Équipés d'un casque audio, découvrez comment écouter et distinguer différents sons pour percevoir autrement votre environnement urbain.

- **De 11h à 12h**
- **Inscription obligatoire** :
mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr





Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Rencontre avec le diable

Le diable a fait peur, il a fait rire aussi. Explorez les multiples représentations du diable à travers l'histoire, de la sculpture à la bande dessinée. Un spécialiste vous plongera dans l'univers fascinant de cette figure mythologique.

● De 14h à 15h

● Inscription obligatoire :
mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Les grandes figures de la chanson française et anglo-saxonne

Attention, ça va pousser la chansonnette ! La chanson, longtemps considérée comme un art mineur aux yeux des musicologues, s'impose petit à petit comme un sujet d'étude à part entière. Une conférence pour en découvrir plus sur les classiques de la chanson française et anglo-saxonne.

● De 15h à 16h

● Inscription obligatoire :
mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Attention, chien gentil !

Pour aider les personnes déficientes visuelles au quotidien, l'Association de Chiens Guides d'Aveugles de Lyon et du Centre-Est (ACGALCE) et la FIDEV œuvrent à l'accompagnement et l'insertion des personnes concernées en leur fournissant deux outils de locomotion essentiels : la fameuse canne blanche et les fidèles chiens guides d'aveugles. Venez en apprendre plus sur les chiens guides et autres outils d'adaptation des personnes déficientes visuelles.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Dessine-moi la linguistique

Explorez la linguistique à travers les cartes sérigraphiques du projet Recherche en linguistique illustrée (RELI). L'occasion d'en apprendre plus sur ce projet, de découvrir le travail des chercheurs en linguistique et de pratiquer la sérigraphie.

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Escape Campus : bienvenue en Olympie !

L'Université Lumière Lyon 2 se transforme en Palais des dieux où vous devez résoudre des énigmes pour échapper à la colère de Zeus. Reconstituez un code secret qui vous permettra d'ouvrir un portail et retourner sur terre. Des dieux vous assisteront dans votre quête. Mais attention aux ruses de certains !

● Inscription obligatoire :
mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr



Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Food Fake News !

La chaire de recherche sur les transitions alimentaires (TrALIM) vous invite à explorer l'impact des fausses informations alimentaires. Comment se diffusent-elles ? Quels critères influent sur les choix alimentaires des parents et quelles en sont les conséquences ?

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

La Boutique des sciences

Découvrez, à travers des débats, le principe de la recherche participative. Une méthode qui mobilise les citoyens dans des projets scientifiques.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La valise de l'archéologue

Vous vous voyez confier un objet et devez retrouver un maximum d'informations à son sujet avant de pouvoir l'exposer dans votre musée minute. Découvrez tout le potentiel des objets trouvés dans la valise d'un archéologue du 19^e siècle !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Les animaux et nous, une relation complexe

Et si ces relations étaient une source de lien à l'autre et à nous-même ? Guillemine Trégard vous propose de découvrir la thérapie par le cheval et la médiation par les animaux en général. Vous plongerez dans des situations concrètes de médiation animale et découvrirez la complexité des interactions possibles.

Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Les sciences humaines et sociales cuisinent les légumineuses

Goûtez à l'innovation de demain ! Découvrez comment les sciences humaines et sociales sont mobilisées aux côtés de l'agronomie ou de la biologie pour développer une filière française de légumineuses qui végétalisera vos assiettes.

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

L'odyssée des mots grecs

Laissez-vous porter dans un voyage historique à travers la langue grecque. À vous de déchiffrer des écrits ancestraux et autres énigmes afin d'avancer dans votre odyssée. Un voyage mythologique, reconstitué sur carte, pour plonger dans le grec ancien.

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Magazine RchRch

Découvrez le dernier numéro du Magazine Rchrch - magazine de la recherche de l'Université Lumière Lyon 2. Votez pour le contenu du prochain numéro et profitez-en pour soumettre vos questions aux chercheurs.

Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Matrimoine au musée

Nouveau regard sur les femmes artistes de nos musées. Explorez l'histoire des femmes artistes à travers une mini-exposition présentée par les étudiants du Master Histoire de l'art - Arts et cultures visuelles. Découvrez leurs œuvres et contributions souvent méconnues.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Meurtre à l'université

Un an après le meurtre de Larry, un nouveau drame a frappé l'université. La gendarmerie sollicite votre équipe de spécialistes en neurocognition et criminologie pour élucider ce mystère. Enfilez votre tenue d'enquêteur et identifiez le coupable grâce au profilage criminel ou à l'audition des témoins.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Mystère au musée

Une caisse de fragments étiquetée « MuMo » a été retrouvée chez un cleptomane ! Utilisez la documentation du Musée des Moulages (inventaire, photos anciennes, analyses stratigraphiques) pour tenter d'authentifier ces fragments.

Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Nouvelles solidarités alimentaires dans les quartiers populaires

Quand la recherche-action promeut le « mieux manger ». Découvrez comment chercheurs, citoyens et associations ont collaboré pendant un an, dans un quartier populaire de Villeurbanne, afin de faire émerger des solutions collectives. Résultat : la création d'un jardin partagé, d'un four à pain libre d'accès et d'une épicerie sociale !



Atelier

À PARTIR DE 18 ANS

Quoi de neuf dans la gazette ?

Rejoignez l'équipe Presse 18 pour un voyage dans le passé et découvrez la presse du 18^e siècle. Résolvez les énigmes et logogripes des journaux d'époque, décryptez les nouvelles politiques, et identifiez les grands hommes à travers leurs nécrologies. Plongez-vous dans le quotidien des femmes et hommes du 18^e siècle par le biais des journaux lus à leur époque.

Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Sous les pavés, la plage étrusque

Rien de mieux qu'une BD pour se familiariser avec la géoarchéologie. Découvrez le processus de création d'une bande dessinée documentaire à travers cette médiation proposée par Amber Goyon, lauréate de l'opération Sciences en Bulles 2024 qui vise à mettre en images des sujets de recherche originaux.

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Un jeu royal !

La Maison de l'Orient et de la Méditerranée (MOM) vous invite à découvrir un jeu ancestral, au magnifique plateau incrusté de coquillages et serti de pierres précieuses, tiré des trésors des tombeaux royaux d'Ur en Irak. Découvrez la reconstitution d'un trésor du patrimoine mondial et percez les secrets de ce jeu somptueux, mais trop peu connu.

**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

Fresque des milieux aquatiques lyonnais

Découvrez la gestion des eaux de Lyon à travers un atelier ludique et collaboratif. Identifiez et mettez en évidence les interactions entre le milieu naturel, les contraintes environnementales, les politiques publiques et de multiples autres facteurs. La récompense ? Une meilleure compréhension de la gestion des milieux aquatiques et de la lutte contre les inondations !

- **Inscription obligatoire :** mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr

Exposition

À PARTIR DE 11 ANS

Liberté, égalité, sororité

Remontez le temps avec cette exposition réalisée dans le cadre du Master « Genre, littératures, cultures » de l'Université Lumière Lyon 2. Découvrez comment la parole des femmes s'est libérée au moment de la Révolution française, et quelles ont été les influences de cet héritage sur les luttes féministes du XXI^e siècle.

Villeurbanne**AnalySeas : du visible à l'invisible****Festival**

À PARTIR DE 15 ANS

Organisé par Institut des Sciences Analytiques (ISA)

Comment détecter les molécules invisibles dans l'océan grâce aux sciences analytiques ? L'ISA vous invite à découvrir l'invisible dans l'océan à travers conférences et ateliers. Amoureux des océans ou juste curieux de savoir ce que l'on y trouve, venez observer et expérimenter avec les chercheurs de l'ISA !

- Ven. 4, lun. 7 et sam. 12 oct.
- **Institut des Sciences Analytiques, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne**
- **Inscription obligatoire :** <https://my.weezevent.com/analyseas-du-visible-a-l-invisible>

**Conférence**

À PARTIR DE 18 ANS

L'ADN, les requins et l'océan

Une conférence passionnante en anglais qui vous expliquera comment étudier les requins dans l'océan, sans les voir, mais en détectant les traces d'ADN laissées dans l'océan !

- Ven. 4 oct. – de 14h à 15h
- **Université Claude Bernard Lyon 1 - Campus de la Doua, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne**
- **Inscription obligatoire :** adriana.miele@univ-lyon1.fr

Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Les virus géants dans l'océan

Saviez-vous qu'il existait des virus géants dans l'océan ? Chantal Abergel, directrice de recherche au CNRS nous expliquera ses découvertes lors d'une conférence passionnante sur les virus géants de l'Arctique vieux de 32 000 ans !

- Lun. 7 oct. – de 11h30 à 12h30
- **Université Claude Bernard Lyon 1 - Campus de la Doua, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne**
- **Inscription obligatoire :** adriana.miele@univ-lyon1.fr

**Atelier**

À PARTIR DE 3 ANS

Ateliers du visible à l'invisible

Les chercheurs de l'ISA vous accueillent pour une plongée dans les molécules de l'océan via différentes techniques analytiques : chromatographie, mesure de la densité, spectroscopie de résonance magnétique nucléaire (RMN) ou nanobiotechnologies. L'identification de la présence de microplastiques ou de polluants dans l'eau n'aura plus de secret pour vous !

- Sam. 12 oct. – de 9h à 18h
- **Institut des Sciences Analytiques, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne**
- **Inscription obligatoire :** <https://urlz.fr/raWZ>
sophie.aycieriex@univ-lyon1.fr

**Exposition**

À PARTIR DE 11 ANS

Exposition Projet Manta

Organisé par Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

Découvrez les différentes étapes de la conception d'un drone sous-marin : de la modélisation, en passant par les prototypes jusqu'à la version finale. L'objectif est d'observer les créatures marines et leurs comportements dans leur milieu naturel.

- Ven. 4 au ven. 18 oct. – horaires d'ouverture de la Bibliothèque
- **Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne**

**Exposition**

À PARTIR DE 6 ANS

Nature subaquatique

Organisé par Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

Dans le centre-ville de Lyon, dans la Saône ou le Rhône, dans les lacs du Parc de la Tête d'Or, de celui de Miribel Jonage et d'autres, la biodiversité subaquatique cohabite avec une pollution due à des macros-déchets (plastiques...) et des substances nocives (PFAS, pesticides...). Une exposition collective de six des photographes de l'organisation Odysseus 3.1, pour découvrir la complexe et fascinante beauté des milieux subaquatiques qui sont à notre porte.

- Ven. 4 au ven. 18 oct. – horaires d'ouverture de la Bibliothèque
- **Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne**



Conférence

À PARTIR DE 6 ANS

Masterclass - la fresque océane

Conférence participative organisée par Médiathèque du Rize

L'océan est au cœur de la transition écologique et des solutions de demain. Il est urgent de mieux le comprendre pour le préserver à toutes les échelles. À travers une conférence participative, nous plongerons au cœur de six thématiques nous reliant à l'océan : la biodiversité marine, les apports de l'océan, la pêche et l'aquaculture, les industries maritimes, le climat et la pollution.

- Sam. 5 oct. – de 14h30 à 16h
- Le Rize, 23 rue Valentin Haüy, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://lerize.villeurbanne.fr/agenda/> 04 37 57 17 17
lerize@mairie-villeurbanne.fr
- Partenaire : La Fresque Océane

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

(Petit) zoom sur la chimie des océans

Organisé par Médiathèques de Villeurbanne

Explorez la composition des océans, premiers lieux de vie sur Terre. Pourquoi le réchauffement climatique provoque des modifications dans les océans ? Pourquoi l'excès de CO₂ dans l'eau provoque une acidification, qui peut avoir un impact néfaste sur les organismes marins, mais qui est très pratique pour d'autres applications ?



- Sam. 5 oct. – de 14h à 14h45 et de 16h à 16h45
- Médiathèque du Tonkin, 2 bis allée du lys orangé, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://mediatheques.villeurbanne.fr/agenda> 04 78 89 78 90
mediatheques@mairie-villeurbanne.fr

Exposition

À PARTIR DE 15 ANS

Obsermotio : inauguration

Organisé par Théâtre Astrée

Découvrir l'installation plastique géante d'Anaïs Lelièvre, résultat de sa résidence à l'Observatoire de Lyon. À partir d'énoncés issus des recherches scientifiques et d'une trame graphique proposée par l'artiste, les participants ont traduit visuellement les grands mouvements de la matière minérale qui compose notre environnement.

- Sam. 5 oct. – de 19h à 20h30
- Campus Lyon-Tech La Doua, Le Patio, 16 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- Contact : mission.culture@univ-lyon1.fr

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Venez observer l'invisible

Organisé par Consortium Lyon Saint-Étienne de Microscopie

Découvrez les merveilles cachées dans des objets naturels ou synthétiques, grâce à nos microscopes : microscopes électroniques à balayage, en transmission et à force atomique. Naviguez sur et dans les matériaux, avec des détails allant du micromètre à l'atome.

- Sam. 5 et dim. 6 oct. – de 14h à 17h30
- Consortium Lyon Saint-Étienne de Microscopie, 3 avenue Jean Capelle Ouest, 69100 Villeurbanne

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

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

Organisé par Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)

Un laboratoire sur puce est un dispositif miniaturisé qui intègre au sein d'une simple puce plusieurs analyses communément réalisées en laboratoire. Découvrez les recherches menées à l'INL sur ces puces et leurs applications biomédicales pour le diagnostic de maladies comme le paludisme ou le cancer.

- Sam. 5 oct. et mer. 9 oct. – de 14h à 16h
- Institut des Nanotechnologies de Lyon, rue Enrico Fermi, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://inl.cnrs.fr> 04 72 18 60 43
sylvie.goncalves@ec-lyon.fr

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La Fête de la science à CPE Lyon

Organisé par CPE Lyon

Des ateliers pour découvrir les sciences de l'ingénieur, de la robotique à l'intelligence artificielle en passant par la chimie et l'électronique.

- Du sam. 5 au lun. 14 oct.
- CPE Lyon, 3 rue Enrico Fermi, 69100 Villeurbanne

Visite

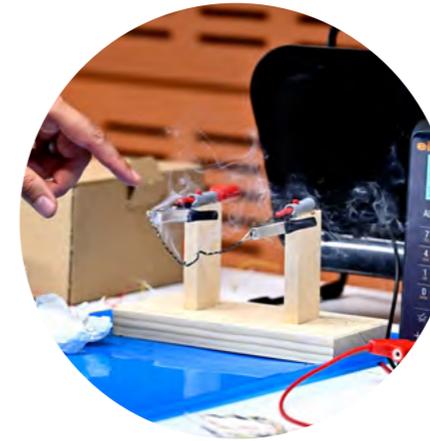
À PARTIR DE 18 ANS

Optimisation de la gestion de l'eau sur un campus universitaire scientifique

Organisé par Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

Visitez l'écocampus et partez à la découverte de la gestion de l'eau du campus de l'INSA Lyon. Vous découvrirez différentes installations permettant d'optimiser la consommation d'eau tout en respectant les problématiques socio-écologiques du territoire : nappes phréatiques et traitement des eaux usées.

- Lun. 7 oct. – de 12h45 à 13h45
- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://limesurvey.insa-lyon.fr/index.php?r=survey/index&sid=419137&lang=fr>
scd.animation@insa-lyon.fr

**Conférence**

À PARTIR DE 11 ANS

Des virus partout !

Organisé par SHAPE-Med@Lyon

Une conférence qui vous entraîne dans les arcanes géographiques de la virosphère, l'ensemble des milieux dans lesquels on retrouve des virus comme l'eau, une partie du sol et l'air.

- Mar. 8 oct. – de 19h à 20h30
- Fabrique de l'Innovation, avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne
- Inscription : <https://my.weezevent.com/des-virus-partout-tout-public>
contact@shape-med-lyon.fr

Ampère en continu...**Festival**

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Bibliothèque universitaire Lyon1

La Fête de la science sera électrique à la BU Lyon 1 ! En préparation du 250^e anniversaire de la naissance d'André-Marie Ampère en 2025, célébrez Ampère et ses découvertes. La manifestation fera la part belle à plusieurs événements, exposition, expériences spectaculaires, ateliers et conférence.

- Du mar. 8 oct. au dim. 13 oct.
- Bibliothèque Universitaire Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

Ampère en continu, l'exposition

Organisé par Un Peu de Bon Science (UPBS)

N'Ampère-dez pas une ! Une exposition sur les traces d'Ampère, ses découvertes et son héritage. À travers les instruments et des documents d'époque, mais aussi les recherches en cours, découvrez comment Ampère a éclairé la science.

- Du mar. 8 au dim. 13 oct. – horaires d'ouvertures de la BU Sciences Lyon 1

Spectacle

À PARTIR DE 6 ANS

La symphonie d'éclairs des bobines Tesla

Saviez-vous que l'on pouvait faire de la musique grâce aux arcs électriques des bobines Tesla ? Assistez à un concert détonnant lors du vernissage de l'exposition « Ampère en continu... ». Une immersion dans le monde de l'électricité et une expérience spectaculaire mêlant arcs, étincelles et musique.

● Mar. 8 oct. – de 18h30 à 19h30

**Conférence**

À PARTIR DE 15 ANS

Quelle électricité pour demain ? Le rôle de la mer

Mers et océans offrent un potentiel important pour l'électricité de demain. Les usines marémotrices, les dispositifs houlomoteurs, les hydroliennes et surtout les parcs éoliens *offshore* comptent parmi les principaux acteurs de cette transformation. Découvrez le rôle de la mer dans la production d'électricité.

● Jeu. 10 oct. – de 12h15 à 13h45

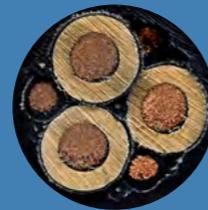
**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

Trois ateliers pour comprendre l'électricité

Moteur, aimant, eau, l'électricité sert partout... et pour tout. Découvrez l'électricité au travers de trois ateliers : « Je bouge en électrique », « Je freine en magnétique » et « Je fabrique du courant avec de l'eau ! ».

● Sam. 12 oct. – de 14h à 17h

**L'océan : un laboratoire des changements globaux****Parcours scientifique**

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Université Claude Bernard Lyon 1

Une plongée dans l'océan, de ses origines à ses chamboulements actuels sous l'effet des changements globaux. L'océan est aussi étudié par toutes les disciplines scientifiques. À travers un parcours ludique et des ateliers, des chercheurs vous proposeront différents regards sur l'océan. Venez (re)découvrir son importance fondamentale pour notre planète, mais aussi sa beauté, et pourquoi il est indispensable de le protéger.

● Mer. 9 oct. – de 11h à 17h

● Cafétaria - le Studio, 1 rue de la Technologie, 69100 Villeurbanne

● Inscription : 04 72 44 83 23
orga.fetedelascience-ladoua@univ-lyon1.fr**Atelier**

DE 15 À 18 ANS

Enquête microbiologie : sauvez-vous votre burger - frites ?

Organisé par le laboratoire MAP

Un champ de patates est ravagé par une infection microbienne : à vous d'identifier le coupable et le remède pour que les frites ne disparaissent pas ! Vous avez 1h top chrono.

● Mer. 9 oct. – de 14h15 à 16h

● Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne

● Inscription obligatoire : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeew2roIWx-KO1u4FmvtIS-1-Of9n1TA3iz_WSKNVEhcAnuXjw/viewform**Atelier**

À PARTIR DE 11 ANS

Découvrir les métiers de l'impression 3D

Organisé par INDULO

Testez notre atelier autour de la modélisation 3D et de la fabrication additive. INDULO simule une entreprise industrielle de 200m² qui invite à expérimenter toute la chaîne de conception d'une pédale de vélo.

● Mer. 9 oct. – de 14h à 16h30

● INDULO, 22 rue Decomberousse, 69100 Villeurbanne

● Inscription obligatoire : <https://indulo.universite-lyon.fr/>
indulo@universite-lyon.fr**Exposition**

À PARTIR DE 6 ANS

Échanger avec la lumière

Organisé par INSA Lyon

Partez à la découverte des télécommunications optiques et découvrez comment on peut parler en utilisant seulement des signaux lumineux.

● Jeu. 10 oct. – de 9h à 12h

● Bâtiment Irène Joliot Curie, 3 rue Enrico Fermi, 69100 Villeurbanne

Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Pollution plastique des océans et inégalités de genre

Organisé par Mission égalité diversité Université Claude Bernard Lyon 1

Les pollutions environnementales affectent différemment les personnes selon leur lieu et niveau de vie, leur sexe, leur état de santé. Rejoignez-nous pour découvrir comment la pollution plastique des océans exacerbe les inégalités, et comment les femmes s'engagent pour un avenir plus sain.

● Jeu. 10 oct. – de 18h à 19h30

● Université Lyon 1 - Campus de la Doua, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne

● Inscription : 07 89 67 57 85
solene.cochet@univ-lyon1.fr**Conférence**

À PARTIR DE 11 ANS

Les aires marines protégées : objectif 2030

Organisé par Université Claude Bernard Lyon 1

Un café-débat autour de la question des aires marines protégées, un défi juridique pour la protection des océans face aux changements climatiques.

● Ven. 11 oct. – de 12h15 à 13h30

● Cafétaria - le Studio, 1 rue de la Technologie, 69100 Villeurbanne

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Voyage au centre des atomes

Organisé par Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à Très Hauts Champs (CRMN)

Observez la structure moléculaire de la matière, testez les propriétés de l'électromagnétisme et découvrez comment la résonance magnétique nucléaire (RMN) est utilisée afin d'étudier les propriétés de la matière à l'échelle atomique. Le CRMN vous ouvre ses portes à travers divers ateliers et visites.

● Sam. 12 oct. – de 9h à 17h

● CRMN, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne

● Inscription : <https://www.helloasso.com/associations/centre-de-rmn/evenements/fete-de-la-science>

● Partenaire : PANACEA



Village des sciences • IUT Lyon 1

Jeux, ateliers, visites, rencontre-débats...

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Participez à différents ateliers : escape game, police scientifique, memory, chimie spectaculaire pour partir à la découverte des sciences.

● Sam. 12 oct. – de 9h30 à 17h

● Village des sciences de l'IUT Lyon 1, 1 rue de la Technologie, 69100 Villeurbanne

● Partenaires : IUT Lyon1, FRANCE CHIMIE, L'Union des Industries Chimiques Rhône Alpes, l'Institut Lumière Matière, le LabEx CeLya, LabEx Comod, Cortex, DevWeCan, Ecofect, Lio, Prime, Départements de Chimie, la maison de la chimie



Spectacle

À PARTIR DE 3 ANS

Spectacle de chimie

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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

● Sam. 12 oct. - à 12h et 16h



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Case après case : arriverez-vous à préserver votre santé ?

À travers un jeu de l'oie, testez de façon ludique vos connaissances en matière de nutrition et maladies cardio-vasculaires.

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Bougie et rouge à lèvres

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Construis ta voiture électrique !

Organisé par IUT Lyon 1, Département Génie Mécanique et Productique

Assemblez votre voiture électrique miniature puis effectuez un chrono sur la piste de course.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Construis une éolienne !

Organisé par IUT Lyon 1, Département Génie Mécanique et Productique

Assemblez une vraie éolienne miniature puis essayez d'alimenter la ville de Lyon.

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Cuisine moléculaire

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Cyanotype

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Venez dessiner avec la lumière en réalisant un cyanotype, une technique d'impression à une seule couleur inventé au 19^e siècle !

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Du soleil sur la peau

Organisé par INMG-PGNN

Découvrez les secrets de la production des rayons du soleil et comment ils peuvent endommager notre peau. Mettez votre chapeau et partez à la découverte de l'univers des crèmes solaires !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Escape game

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Et si on faisait de la Magie !

Organisé par France Chimie - Auvergne Rhône Alpes

As-tu déjà rêvé de créer des réactions colorées et étonnantes ? Ou de comprendre comment fonctionnent les mélanges magiques qui transforment les choses autour de nous ? C'est le moment de laisser libre cours à ta curiosité et de plonger dans le monde fascinant de la chimie.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Expériences foudroyantes !

Organisé par Lycée Saint-Exupéry

Venez faire des expériences foudroyantes unissant la physique, la chimie et l'art. Des expériences à dresser les cheveux sur la tête et à lancer des éclairs de vos doigts !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Fabrique tes grosses molécules !

Organisé par Institut Lumière Matière
Découvrez le monde des atomes et des molécules. À l'aide de modèles moléculaires, explorez les molécules présentes dans la vie quotidienne et les réactions chimiques associées.

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Flubber

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Venez découvrir un matériau étonnant, le flubber, un mélange de maïzena et d'eau aux propriétés déroutantes. À la fois solide et liquide, son état dépend de la contrainte qui lui est appliquée.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Génie chimique

Organisé par IUT Lyon 1, Département Génie Chimie

Laissez-vous mener par nos jeunes aventuriers sur des terres accueillantes ou hostiles, mais remplies de beautés scientifiques : un volcan en éruption, une lampe à lave, une fontaine lumineuse... D'autres surprises vous attendent peut-être dans la salle !

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Le pH

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Durant cet atelier, les étudiants du département chimie de l'IUT Lyon 1, vous montreront comment comprendre la notion de pH en réalisant une expérience mystérieuse avec un ingrédient qui a le pouvoir de changer de couleur.



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Le secret caché de la polarisation

Organisé par Institut Lumière Matière

Pourquoi nous propose-t-on de temps en temps les lunettes de soleil polarisées ? Que voit-on de différent avec ces lunettes ? Un atelier pour aborder la polarisation de la lumière, la complémentarité des couleurs et leurs applications dans la vie de tous les jours.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le vide et la pression

Organisé par Institut Lumière Matière

Qu'est-ce que le vide ? Quelles sont ses propriétés ? Où peut-on voir les effets des changements de pression dans la nature ? Découvrez-le grâce à ces quelques expériences !

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Les boules plasma

Organisé par Institut Lumière Matière

D'où vient leur couleur ? Comment est-elle produite ? Pourquoi l'arc suit-il mon doigt ? Découvrons-le grâce à ces quelques expériences sur les boules plasma.

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Loto des expériences

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Tirez une expérience au hasard et réalisez là vous-même grâce aux étudiants du département chimie de l'IUT Lyon 1.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Mais où est passé le chercheur ?

Organisé par Institut Lumière Matière

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

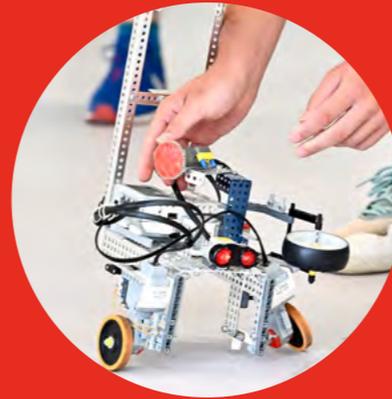
Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Police scientifique

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Menez l'enquête avec les étudiants du département chimie de l'IUT Lyon 1 et découvrez les métiers de la police scientifique.

**Atelier**

À PARTIR DE 3 ANS

Peinture

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Quand moins c'est plus : comment réduire la vitesse ou le débit permet de mieux circuler

Organisé par Laboratoire d'Ingénierie de la Circulation et du Trafic

Réduire la vitesse maximale ou le débit permet d'aller plus vite et plus loin ! Venez expérimenter ces réalités et déconstruire les idées reçues sur la vitesse et le débit.

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Slime et balle rebondissante

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Fabriquez votre slime ou une balle rebondissante avec les étudiants du département chimie de l'IUT Lyon 1.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Un liquide, ça coule et ça mouille...

Organisé par Institut Lumière Matière

Y'a-t-il des liquides qui ne s'écoulent pas ? Quelle est la forme d'une goutte de pluie ? Est-ce que l'eau mouille toujours ? Peut-on faire avancer un bateau sans moteur et sans vent ? À travers diverses expériences visuelles et participatives, nous répondrons à ces questions.

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Un twist de lumière

Organisé par Institut Lumière Matière CNRS UMR 5306

Avec du sucre et de l'eau, faites tourbillonner la lumière et fabriquez un chamallow twist lumineux géant. Vous découvrirez les secrets de la polarisation, une caractéristique importante de la lumière qui permet d'expliquer comment les abeilles s'orientent ou comment fonctionnent les lunettes 3D au cinéma.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Viens défier notre robot !

Organisé par IUT Lyon 1, Département Génie Mécanique et Productique

Beaucoup d'objets autour de nous sont fabriqués par des robots industriels, ils nous aident à réaliser des tâches dangereuses ou répétitives. Apprenez à commander un vrai robot industriel et comparez-vous à lui ! Serez-vous plus rapide et plus précis ?

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Viens faire flotter !

Organisé par Institut Lumière Matière

C'est cool quand ça coule, mais c'est aussi top quand ça flotte. Venez tester et comprendre comment un objet flotte.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte des groupes sanguins

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Découvrez ce qu'est une transfusion sanguine, la notion de groupes sanguins et de compatibilité et observez des cellules sanguines au microscope.

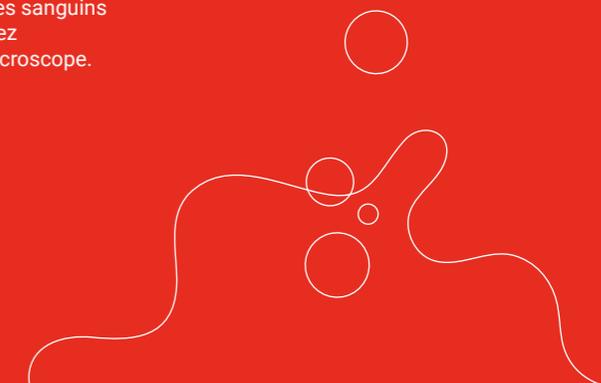
**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

Escape Game : Alerte au microbe !

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Utilisez différentes méthodes expérimentales pour identifier la bactérie responsable d'une contamination.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Et si on jouait avec la nourriture ?

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

À la découverte de l'alimentation et de ses bienfaits de façon ludique et divertissante.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Fluide non newtonien avec pigments végétaux

IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Venez préparer un fluide magique, tantôt liquide tantôt solide.

**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

La chasse SENSationnelle

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Transformez-vous en pirate, le temps d'une chasse au trésor sur les cinq sens !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La face cachée des végétaux

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Venez comprendre le fonctionnement de la circulation de la sève dans les plantes.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La magie des couleurs

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Venez vous amuser avec les couleurs en observant les cellules de la bouche au microscope.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Odeurs et goûts des plantes

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Mettez à l'épreuve votre sens du goût et votre odorat avec des plantes toutes plus surprenantes les unes que les autres.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Trace ton son

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

De Joseph Fourier aux technologies numériques d'aujourd'hui, plusieurs expériences interactives vous permettront de découvrir le son, les ondes acoustiques et les moyens de les analyser.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Police scientifique en biologie !

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Identifiez le coupable en rassemblant différents indices comme un cheveu, de l'ADN et un peu de sang !

Rencontre / débat

À PARTIR DE 15 ANS

Projection et débat sur la protection des océans

Organisé par Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

Venez échanger sur le plastique dans les océans et les interactions entre baleine et planctons ainsi que leur rôle dans notre écosystème et le réchauffement climatique. Avec des bénévoles de l'association Seacleaners.

● Sam. 12 oct. – de 10h à 11h

● Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne

● Contact : scd.animation@insa-lyon.fr

● Partenaires : The Ocean Cleanup, Ingenium

**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

Géologie et astronomie à la Doua !

Organisé par Observatoire de Lyon

Découvrez les recherches menées par le Laboratoire de géologie de Lyon et le Centre de recherche astrophysique de Lyon en participant à des ateliers dans la salle de diffusion des savoirs.

● Sam. 12 oct. – de 10h à 18h

● Salle de diffusion des savoirs de l'observatoire de Lyon, 9 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne

● Inscription obligatoire : <https://observatoire.univ-lyon1.fr/>

● Partenaires : Centre de Recherche Astrophysique de Lyon, Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes, environnement

Spéctacle

À PARTIR DE 6 ANS

Rendez-vous conte mathématique

Organisé par Médiathèques de Villeurbanne

Plongez dans les mathématiques grâce à « La faiseuse de neige », un conte écrit et raconté par Marie Lhuissier, conteuse-mathématicienne.

● Sam. 12 oct. – de 10h30 à 11h

● Médiathèque du Tonkin, 2 bis allée du lys orangé, 69100 Villeurbanne

● Inscription obligatoire : <https://mediatheques.villeurbanne.fr/agenda/> 04 78 89 78 90● mediatheques@mairie-villeurbanne.fr**Jeu**

À PARTIR DE 11 ANS

On geek sous l'océan

Organisé par Médiathèques de Villeurbanne

Plongez à la découverte de jeux vidéo qui vous immergent dans les écosystèmes marins et leurs enjeux écologiques.

● Sam. 12 oct. – de 10h30 à 12h

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

● Inscription obligatoire : <https://mediatheques.villeurbanne.fr/agenda/> 04 78 68 04 04● mediatheques@mairie-villeurbanne.fr**Atelier**

À PARTIR DE 11 ANS

Océan et CO₂, une question d'équilibre ?

Organisé par INSA Lyon

Découvrez le CO₂ sous un nouvel angle ! De ses origines sur Terre à son impact actuel, plongez dans une exploration ludique de ce gaz essentiel. Participez à des expérimentations de chimie simples et ludiques et venez visiter des dispositifs expérimentaux du laboratoire.

● Sam. 12 oct. – de 14h à 15h30 et de 16h à 17h30

● Bâtiment Hedy Lamarr (INSA Lyon), 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne

● Inscription obligatoire : <https://framaforms.org/inscription-a-late-lieu-ocean-et-co2-question-dequilibre-1715245913>● julie.figueras@insa-lyon.fr

Découverte ludique de l'univers fascinant de la botanique

Parcours scientifique

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par Herbarium de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Venez découvrir les trésors de l'un des plus grands herbiers du monde lors d'une visite guidée, d'un atelier de dessin botanique, ou d'un escape game. Cette année encore, l'herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1 ouvre ses portes et propose un parcours scientifique à la carte.

- Sam. 12 oct. – de 13h à 18h
- Herbarium de l'Université Claude Bernard Lyon 1, 9 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://herbierly.univ-lyon1.fr/>
herbierly@univ-lyon1.fr
- Partenaires : Laboratoire d'Écologie Des Hydrosystèmes Naturels Anthropisés (LEHNA), Laboratoire Biodiversité, Eau, Environnement, Ville, Santé (BioEEnVIS)



Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Escape Game ENIGMA BOTANICA

Vous trouvez une lettre rédigée par une grande exploratrice et illustratrice botanique. Elle aurait contracté la malaria, et en aurait guéri grâce à une plante mystérieuse. Vous avez 60 minutes pour trouver cette plante avant qu'il ne soit trop tard !

- Sam. 12 oct. – à 13h, 14h45 et 16h30



Visite

À PARTIR DE 11 ANS

L'herbier de l'Université Lyon 1 : des collectes du 18^e siècle à l'herbier virtuel

L'herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1 est l'un des plus grands herbiers au monde et abrite environ 4,4 millions de plantes séchées d'une grande richesse scientifique et patrimoniale. Plongez dans l'histoire passionnante de ces collections et de leurs collecteurs.

- Sam. 12 oct. – de 13h30 à 14h30



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Dessignons quelques merveilles botaniques !

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).

- Sam. 12 oct. – de 15h à 17h
- Herbarium de l'Université Claude Bernard Lyon 1, 9 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://herbierly.univ-lyon1.fr/>



Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Venez discuter chaleur et énergie !

Organisé par Centre d'Energétique et de Thermique de Lyon (CETHIL)

« Il faut consommer moins ! », « Tu as de la température... », « Il faut réduire la consommation d'énergie pour chauffer nos maisons ! ». Découvrez la chaleur à travers des expériences interactives pour explorer les phénomènes physiques et faire la différence entre température et chaleur.

- Sam. 12 oct. – de 14h à 18h
- CETHIL - INSA Lyon, 9 rue de la Physique, 69100 Villeurbanne
- Inscription : <https://cethyl.insa-lyon.fr/fr/content/fete-de-science>
fetedelascience.cethyl@listes.insa-lyon.fr
- Partenaire : Lycée Albert Camus de Rillieux-la-Pape



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

MathaLyon

Organisé par Université Claude Bernard Lyon 1

17 ateliers interactifs issus de l'exposition internationale de l'UNESCO « Pourquoi les mathématiques ? ».

- Sam. 12 oct. – de 14h à 18h
- Institut Camille Jordan, 21 avenue Claude Bernard, 69100 Villeurbanne
- Partenaire : Institut Camille Jordan



Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Les éoliennes en mer – cap sur l'horizon de la transition énergétique

Organisé par SuperGrid Institute

Comment transporter l'énergie des vents marins pour créer un futur plus durable ? Relevez le défi et explorez le monde fascinant de l'énergie électrique. Découvrez des technologies pour intégrer des sources d'énergies renouvelables à notre réseau électrique et tendre vers un avenir décarboné !

- Sam. 12 oct. – de 14h à 18h
- SuperGrid Institute, 23 rue de Cyprien, 69100 Villeurbanne

Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Visite guidée des collections de paléontologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Organisé par Collections de géologie-paléontologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Dix millions de spécimens fossiles et d'échantillons pétrographiques sont conservés dans les collections du Laboratoire de Géologie de Lyon. Ils illustrent 200 ans de recherche et servent aux projets des scientifiques de Lyon et du monde entier.

- Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. – à 10h, 12h et 14h
- Bâtiment Darwin-D, 2 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : emmanuel.robert@univ-lyon1.fr



Rencontre / débat

À PARTIR DE 15 ANS

Journée de la recherche - Enssib

Organisé par École nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques (Enssib)

Venez échanger avec les enseignants-chercheurs et les élèves conservateurs de l'Enssib autour de la recherche en sciences de l'information, des bibliothèques et en histoire du livre.

- Lun. 14 oct. – de 13h30 à 16h
- Enssib, 17 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne
- Inscription obligatoire : <https://www.enssib.fr/Fete-de-la-science-la-recherche-a-l-Enssib>
04 72 44 43 43
camille.serange@enssib.fr



Belleville-en-Beaujolais

Première Fête de la science à Belleville-en-Beaujolais

Festival

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Communauté de communes Saône Beaujolais

Découvrez la première édition de la Fête de la science à Belleville-en-Beaujolais, organisée par la Communauté de communes Saône Beaujolais en collaboration avec Belleville-en-Beaujolais.

Au programme : ateliers, visites, animations et éclairages scientifiques pour mieux comprendre les grands défis à relever, les projets de transition et de bien vivre ensemble portés par les deux collectivités.

Programme complet en ligne sur cspb-saonebeaujolais.fr

- Sam. 12 oct. – de 14h à 18h
- 69220 Belleville-en-Beaujolais



Exposition

À PARTIR DE 3 ANS

La santé dans l'assiette

Explorez une exposition dédiée à l'alimentation. Découvrez ce que vous trouvez dans vos assiettes et améliorez vos connaissances pour adopter de meilleures pratiques alimentaires.

- Du 21 sep. au 2 nov. - horaires d'ouverture de l'Hôtel Dieu
- Hôtel Dieu de Belleville-en-Beaujolais, 68 rue de la République, 69220 Belleville-en-Beaujolais



Bron

Spectacle

À PARTIR DE 6 ANS

« Liens », une conférence dansée

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Quand la science inspire la danse ça donne une « confédanse ». Le cycle de l'eau n'a rien d'une évidence. Apprenez-en plus sur ces « liens de l'eau » à travers un spectacle mêlant art et sciences.

- Mar. 8 oct. – de 18h15 à 19h
- Université Lumière Lyon 2, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron
- Inscription obligatoire : culture@listes.univ-lyon2.fr
- Partenaire : le collectif R&D



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Plongée au cœur de l'imagerie médicale

Organisé par France Life Imaging

Explorez l'innovation médicale : le scanner à comptage photonique, unique au monde, réinvente l'imagerie et le diagnostic ! À travers une visite et plusieurs ateliers, explorez les innovations qui redéfinissent le futur de la santé cardio-pulmonaire.

- Mer. 9 oct. – de 13h30 à 16h30
- CERMEP - Imagerie du vivant, 59 boulevard Pinel, 69500 Bron
- Inscription obligatoire : <https://evento.renater.fr/survey/plongee-au-coeur-de-l-imagerie-medicale-xn7n1tul>
- Partenaires : France Life Imaging, Ebullescience

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Pour une recherche plus participative en santé mentale

Organisé par Centre Hospitalier Le Vinatier

Comment passer de la curiosité scientifique au projet de recherche ? Plongez au cœur des étapes clés de la production de connaissances scientifiques, incluant le diagnostic des besoins, le questionnement scientifique et la publication des résultats.

- Mer. 9 oct. – de 17h à 18h30
- Centre Hospitalier Le Vinatier, 95 boulevard Pinel, 69500 Bron
- Inscription obligatoire : laura.bon@ch-le-vinatier.fr



Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

Montessori, une pédagogie d'actualité ? Les ateliers

Organisé par Université Lumière Lyon 2

La pédagogie Montessori a-t-elle une identité particulière ? Qui était réellement sa créatrice, Maria Montessori ? Quelle était sa vision de l'éducation ? Qu'est-elle devenue de nos jours ? Découvrez-le à travers 5 ateliers.

- Mer. 9 oct. – de 14h à 17h
- Université Lumière Lyon 2, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron



Rencontre / débat

À PARTIR DE 18 ANS

Montessori, une pédagogie d'actualité ? La table ronde

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Joignez-vous à une table ronde captivante qui explore l'émergence et l'évolution de la pédagogie Montessori. La discussion sera enrichie par la projection d'extraits du film « La nouvelle femme » (2023) de Léa Todorov.

- Mer. 9 oct. – de 17h15 à 18h15
- Université Lumière Lyon 2, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron
- Inscription obligatoire : culture@listes.univ-lyon2.fr



Spectacle

À PARTIR DE 15 ANS

Montessori, une pédagogie d'actualité ? La projection

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Diffusion du film « La nouvelle femme » (2023), de Léa Todorov. En 1900, Lili d'Alengy, une célèbre courtisane quitte Paris, avec sa fille handicapée pour Rome. Elle y fait la connaissance de Maria Montessori, une femme médecin qui développe une méthode d'apprentissage révolutionnaire pour les enfants qu'on appelle alors « déficients ».

- Mer. 9 oct. – de 18h30 à 20h30
- Université Lumière Lyon 2, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron
- Inscription obligatoire : culture@listes.univ-lyon2.fr



Atelier

À PARTIR DE 18 ANS

La valise de nos chercheurs

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Des doctorants déposent sur la table une valise pleine d'objets qui constituent leur quotidien de chercheurs ou symbolisent leurs travaux : à vous de trouver leur sujet de recherche à partir de ces indices !

- Jeu. 10 oct. – de 12h à 14h
- Maison des étudiants de Bron, Université Lumière Lyon 2, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron



Caluire-et-Cuire

Le cycle de l'eau

Parcours scientifique

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Métropole de Lyon

D'où vient l'eau du robinet ? Comment retourne-t-elle dans le milieu naturel ? Pourquoi l'eau est une ressource dont il faut prendre soin ? La Métropole de Lyon a la responsabilité du cycle de l'eau sur son territoire, de sa distribution et de son assainissement. Plongez dans un après-midi dédié à l'eau pour mieux comprendre son importance dans nos vies et dans la ville.

- Sam. 12 oct. – de 14h à 17h
- Ancienne usine des eaux de Saint-Clair, 2 avenue de Poumeyrol, 69300 Caluire-et-Cuire
- Partenaire : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Jeu du brochet

À mi-chemin entre le jeu de l'oie et le *Trivial Pursuit*, « le jeu du brochet » vous fera découvrir ce poisson à la vie compliquée et le rôle primordial joué par les zones humides.

- Partenaire : Fédération départementale du Rhône et de la Métropole de Lyon pour la pêche et la protection du milieu aquatique



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Maquettes

Une maquette pour tout comprendre ! Venez manipuler des modèles réduits de pompes, de maquettes hydrauliques afin de comprendre leur fonctionnement de façon ludique.

- Partenaires : Eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Balades

Partez à la découverte d'un habitant emblématique du Rhône : le castor ! Au programme : activités sensorielles, informations scientifiques et recherche d'indices de présence de ce mammifère. L'occasion de découvrir son environnement et son mode de vie et d'en apprendre plus sur les espèces animales et végétales qu'il côtoie dans et au bord du Rhône.

- Sam. 12 oct. – à 14h et 15h30

● Inscription obligatoire : <http://www.grandlyon.com/fds>
comde@grandlyon.com

- Partenaire : France Nature Environnement

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Mission qualité de l'eau

Qu'est-ce que les micropolluants ? D'où viennent-ils ? Comment les éviter ? À travers une grande fresque du cycle de l'eau, menez l'enquête pour retrouver tous les micropolluants qui nous entourent.

- À 14h et 15h30

● Inscription obligatoire : <http://www.grandlyon.com/fds>
comde@grandlyon.com

- Partenaire : GRAINE ARA

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Visites

Comment l'eau était-elle acheminée dans les habitations du 19^e siècle ? Visitez l'ancienne usine des eaux pour le découvrir. Vous comprendrez le fonctionnement de la pompe de Cornouailles et visiterez la cathédrale souterraine de Saint-Clair et son bassin filtrant.

- À 14h et 15h30

● Inscription obligatoire : <http://www.grandlyon.com/fds>
comde@grandlyon.com

- Partenaires : Eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

Chassieu

Visite

À PARTIR DE 15 ANS

Portes ouvertes au laboratoire QARBONE

Organisé par le Groupe 6NAPSE

Voyagez au cœur de la matière en visitant un laboratoire travaillant avec industrie sur l'étude des matériaux. Visitez les salles d'analyses et découvrez les équipements comme le spectromètre d'émission optique ou le chromatographe.

- Ven. 11 oct. – de 11h à 12h

● QARBONE, 94 avenue du progrès, 69680 Chassieu

● Inscription obligatoire : communication@groupe-6napse.com

- Partenaire : Groupe 6NAPSE

Écully

Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

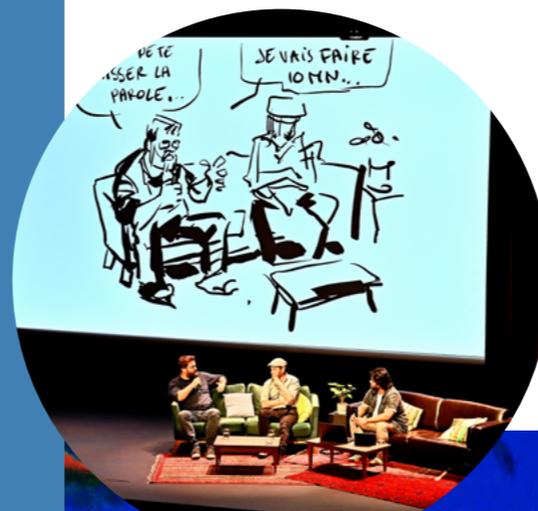
L'océan, colosse aux pieds d'argile

Organisé par Médiathèque Écully

La moitié de l'oxygène de la planète est produite dans l'océan. Face aux fortes pressions qu'il subit, son action est compromise et les scientifiques se mobilisent. Une exposition conçue par le CNRS et l'Ifremer.

- Du 4 au 31 oct. – du mardi au samedi de 10h à 19h

● Médiathèque Écully, 1 avenue Edouard Aynard, 69130 Écully



Demain s'invente

Jeux, ateliers, visites, rencontre-débats...

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par École Centrale de Lyon

Visites de laboratoires, démonstrations, stands participatifs, exposition art-science, ateliers... À travers une vingtaine d'animations pour tous les âges, les chercheurs et chercheuses de l'École Centrale de Lyon vous emmènent à la découverte de leurs dernières innovations. Testez, observez et jouez avec les sciences !

Programmation complète sur le site web de l'École Centrale de Lyon : ec-lyon.fr

- Sam. 5 oct. – de 10h à 18h

● École Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69130 Écully

- Contact : <https://www.ec-lyon.fr/>



Grigny

Océan de savoir

Jeux, atelier, visite, rencontre-débat...

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Centre socioculturel l'Agora

Plongez dans les profondeurs fascinantes de l'océan de connaissances scientifiques. Au programme, des ateliers interactifs, des jeux et des démonstrations passionnantes vous attendent.

- Mer. 9 oct. – de 9h30 à 16h30
- Gymnase Favier, 3 rue de la République, 69520 Grigny



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Devenir un apprenti scientifique

Organisé par Syndicat mixte du Rhône, des îles et des lônes

Transformez-vous en apprenti scientifique le temps d'une matinée avec Christophe Gaillardin, naturaliste de Génération biodiversité. Explorez la biodiversité au bord du Rhône et des mares de Grigny, identifiez des espèces et faites des relevés naturalistes.

- Mer. 9 oct. – de 9h30 à 12h
- Base nature du SMIRIL, rue Adrien Dutartre, 69520 Grigny
- Inscription obligatoire : <https://www.smiril.fr/agenda>
04 37 20 19 20 / info@smiril.fr

Marcy-l'Étoile

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Visite libre du Musée de sciences biologiques Docteur Mérieux

Organisé par Musée de sciences biologiques Docteur Mérieux

Le musée a rouvert ses portes sur un tout nouveau parcours permanent, au cœur de la lutte mondiale contre les maladies infectieuses. Le visiteur plonge dans la grande aventure de la microbiologie, où l'histoire livre ses enseignements et donne également des clés de compréhension pour l'avenir.

Ce jeune chimiste lyonnais a fondé ses laboratoires à Marcy-l'Étoile, contribuant ainsi à affiner les connaissances sur les micro-organismes et à développer des solutions pour protéger la santé publique.

- Du 6 au 14 oct. – mer. jeu. ven. et dim. de 14h à 17h
- Musée de sciences biologiques Dr Mérieux, 309 avenue Jean Colomb, 69280 Marcy-l'Étoile

Journée portes ouvertes

Parcours scientifique

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par VetAgro Sup

Le campus vétérinaire de VetAgro Sup organise une journée « portes ouvertes » avec une vingtaine de stands, pour découvrir les missions, les axes de travail, les innovations de l'établissement.

Au programme : Stands dédiés à l'orientation, aux métiers et aux concours – Exposition du musée d'histoire de l'enseignement vétérinaire de Lyon – Jeux sérieux – Visite du matériel de simulation vétérinaire – Conférences – Démonstrations d'agility canine – Mini-ferme – Ventes de producteurs locaux

- Sam. 12 oct. – de 10h à 17h
- VetAgro Sup, 1 avenue Bourgelat, 69280 Marcy-l'Étoile

Neuville-sur-Saône

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Un après-midi avec des chercheurs

Organisé par Commune de Neuville-sur-Saône

Rencontrez des scientifiques qui vous feront partager leur passion pour la recherche.

- Mer. 9 oct. – de 15h30 à 19h
- Parc d'Ombreval, allée Cabeceiras du Basto, 69250 Neuville-sur-Saône



Oullins-Pierre-Bénite

Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Balade commentée sur les berges de l'Yzeron

Organisé par Syndicat d'aménagement et de gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières

Participez à une balade commentée le long des berges de l'Yzeron. Explorez les enjeux environnementaux : biodiversité, renaturation, gestion des inondations et économies d'eau.

- Mer. 9 oct. – de 14h à 16h
- Rendez-vous devant la médiathèque d'Oullins-Pierre-Bénite, 8 rue de la République, 69600 Oullins-Pierre-Bénite
- Inscription obligatoire : www.riviere-yzeron.fr/agenda

Atelier

DE 6 À 11 ANS

Atelier plante connectée

Organisé par Médiathèque La Mémo

Ce serait si simple si les plantes pouvaient parler pour dire quand elles ont soif... Et si c'était possible ? Avec un peu d'électronique et de bidouille numérique, connectez une plante à une carte « micro:bit » pour communiquer avec elle.

- Mer. 9 oct. – de 15h à 16h30
- Médiathèque Oullins-Pierre-Bénite, 8 rue de la République, 69600 Oullins-Pierre-Bénite
- Inscription obligatoire : 04 26 04 11 71
lamemo@oullinspierrebénite.fr

Rencontre / débat

À PARTIR DE 15 ANS

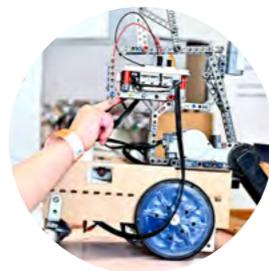
Projection du film Aquarela, l'odyssée de l'eau

Organisé par Médiathèque La Mémo

Découvrez le film « Aquarela, l'odyssée de l'eau » de Victor Kossakovsky. Voyagez à travers les océans, rivières et éléments aquatiques, du lac Baïkal aux chutes d'eau du Venezuela, en passant par les impacts de l'ouragan Irma à Miami. La projection sera suivie d'une discussion animée par Sylvain Pichat, Maître de conférences en géologie et paléo-océanographie à l'ENS de Lyon.

- Sam. 5 oct. – de 14h30 à 18h
- Médiathèque Oullins-Pierre-Bénite, 8 rue de la République, 69600 Oullins-Pierre-Bénite





Poleymieux-au-Mont-d'Or

Atelier
DE 6 À 11 ANS

Demain un monde électrique

Organisé par Société des Amis d'André-Marie Ampère

Comment l'électricité, déjà omniprésente dans nos vies, façonnera notre quotidien dans l'avenir ? Peut-on deviner les changements qui interviendront ? Venez le découvrir via des ateliers sur les différents aspects de l'électricité.

- Sam. 12 oct. - de 14h à 17h
- Musée Ampère, 300 route d'Ampère, 69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or
- Inscription obligatoire : 04 78 91 90 77 contact@amperemusee.fr



Rochetaillée-sur-Saône

Jeu
À PARTIR DE 6 ANS

Chronocubes

Organisé par Musée de l'automobile Henri Malartre et le service archéologique de la Ville de Lyon

Participez à Chronocubes au Musée de l'automobile Henri Malartre. Classez les moyens de transports chronologiquement en utilisant nos chronocubes. Découvrez des modèles uniques d'automobiles et explorez leur évolution avec nos médiateurs.

- Sam. 5 oct. - de 10h30 à 11h30 et de 15h à 16h30
- Musée de l'automobile Henri Malartre, 645 rue du Musée, 69270 Rochetaillée-sur-Saône
- Inscription obligatoire : 04 72 42 98 27 publics.malartre@mairie-lyon.fr



Sainte-Foy-lès-Lyon

Une plongée dans la science !

Parcours scientifique
À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par AFIS Lyon

La MJC Sainte-Foy-lès-Lyon et l'association AFIS Lyon vous proposent une plongée dans les sciences à travers une conférence et sept ateliers ludiques.

- Sam. 12 oct. - de 14h à 18h
- MJC Sainte-Foy-lès-Lyon, 112 avenue Maréchal Foch, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon
- Inscription : <https://www.billetweb.fr/pro/mjcscenemarcelachard> afislyon@gmail.com



Conférence
À PARTIR DE 15 ANS

Des crevettes pour surveiller la pollution de nos rivières

Comment les crevettes peuvent-elles contribuer à surveiller la pollution des rivières ? Avec la multiplication des substances chimiques rejetées (pesticides, métaux lourds, médicaments), la détection chimique seule ne suffit plus pour évaluer la toxicité des cours d'eau.

Cette conférence explore de nouvelles approches de biosurveillance utilisant les crustacés pour mieux évaluer la contamination chimique et ses impacts sur la biodiversité.

- Sam. 12 oct. - de 14h à 15h

Atelier
À PARTIR DE 11 ANS

Fonte de la banquise arctique : les maths au service des données d'observation

L'évolution de la banquise arctique est observée et documentée grâce aux images satellite depuis 1979. Découvrez comment les mathématiques nous permettent de « voir » cette évolution au fil des ans.

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h

Atelier
À PARTIR DE 11 ANS

À quoi est due la montée des eaux liée au réchauffement climatique ?

Pourquoi le niveau des océans monte-t-il ? Quels sont les courants océaniques profonds ? Quels sont les effets de la température sur le déplacement des masses d'eau ?

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h

Atelier
À PARTIR DE 6 ANS

Les mains dans l'eau, les pieds sur terre

Comment le sol sous nos pieds filtre-t-il l'eau ? Comment se forment les nappes phréatiques ? Découvrez les processus permettant à l'eau de devenir potable naturellement.

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h

Atelier
À PARTIR DE 11 ANS

Pourquoi des objets aussi lourds que des navires flottent-ils ?

Découvrez pourquoi certains objets flottent tandis que d'autres coulent, en réalisant des expériences interactives.

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h

Exposition
À PARTIR DE 6 ANS

Plastiques en mer : quelles solutions à terre ?

Une exposition de la Fondation Tara Océan sur l'impact de la pollution plastique dans les mers.

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h

Jeu
À PARTIR DE 6 ANS

Jeu Aqua

Plongez dans les profondeurs d'un écosystème corallien avec le jeu Aqua. Créez des habitats riches en biodiversité pour attirer une variété d'animaux marins fascinants. Explorez les défis et les stratégies pour développer un récif corallien florissant.

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h

Jeu
À PARTIR DE 6 ANS

À la source !

Participez à « À la source ! » (*Water Game*), un jeu éducatif qui permet de comprendre le petit cycle de l'eau. Explorez le parcours de l'eau dans son cycle domestique, depuis l'usine d'eau potable jusqu'à la station d'épuration.

- Sam. 12 oct. - de 15h à 18h



Saint-Genis-Laval

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Soirée de l'observatoire de Lyon

Organisé par Observatoire de Lyon

Découvrez les dernières avancées scientifiques en astronomie lors de la soirée de l'Observatoire de Lyon. Assistez à une conférence sur les actualités astronomiques ou à une séance de découverte du ciel en intérieur. En fonction de la météo, observez les astres à travers un télescope ou participez à des ateliers et visites de l'observatoire. En cas de mauvais temps, l'événement pourrait être annulé.

- Ven. 4 oct. – de 20h à 22h30
- Observatoire de Lyon, 9 avenue Charles André, 69230 Saint-Genis-Laval
- Inscription obligatoire : <https://observatoire.univ-lyon1.fr/>
- Partenaire : Centre de recherche astrophysique de Lyon (CRAL)



Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Visite de l'observatoire de Lyon

Organisé par Observatoire de Lyon

Explorez le patrimoine historique et instrumental de l'Observatoire de Lyon, l'un des plus anciens de France. Découvrez des bâtiments classés monuments historiques, comme sa bibliothèque du 19^e siècle et son télescope de 1 mètre de diamètre.

- Mer. 9 oct. – à 9h30, 10h45, 12h, 14h, 15h15 et 16h30
- Observatoire de Lyon, 9 avenue Charles André, 69230 Saint-Genis-Laval
- Inscription obligatoire : <https://observatoire.univ-lyon1.fr/>
- Partenaire : Centre de recherche astrophysique de Lyon (CRAL)



Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Comment les arbres et les champignons s'associent pour partager leurs ressources en eau

Organisé par Société Mycologique de Saint-Genis-Laval

Découvrez les mécanismes par lesquels les arbres et les champignons échangent nourriture et eau, formant de véritables réseaux de coopération au sein des forêts. Des mycologues passionnés dévoileront les secrets de cette symbiose essentielle pour la résilience des écosystèmes face aux changements climatiques.

- Jeu. 10 oct. – de 19h à 20h30
 - Café 1000 Vies, 24 avenue Maréchal Foch, 69230 Saint-Genis-Laval
 - Inscription obligatoire : association1000vies@gmail.com
- 06 95 73 13 46



Exposition

À PARTIR DE 3 ANS

Des champignons et des arbres

Organisé par Société Mycologique de Saint-Genis-Laval

Grace à des champignons frais, des sculptures et des maquettes, découvrez ce monde à part qui permet aux forêts de vivre en bonne santé et plus longtemps. Vous pourrez notamment observer comment les champignons et les arbres partagent leur nourriture et surtout l'eau pour s'entraider.

- Du 16 au 19 oct. – du mer. au sam. de 9h à 18h30
- Centre commercial St Genis 2, avenue Charles de Gaulle, 69230 Saint-Genis-Laval
- Partenaire : Université Claude Bernard Lyon1



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Exploration instrumentale des grandes profondeurs de l'Univers

Organisé par Société astronomique de Lyon

Roland Bacon nous plonge dans les grandes profondeurs de l'univers au moyen du spectrographe 3D MUSE dont il est l'un des concepteurs.

- Sam. 12 oct. – de 17h30 à 19h30
- Salle Gayet - La Mouche, 8 rue des écoles, 69230 Saint-Genis-Laval



Saint-Julien

Tous au labo !

Parcours scientifique

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Musée Claude Bernard

Plongez dans l'histoire géologique du Beaujolais et explorez les mystères de l'eau ! Au Musée Claude Bernard, vivez des après-midis ludiques avec des visites d'expositions, observations microscopiques, bar à eau, quizz et expériences aquatiques. Pour petits curieux et grands aventuriers de la science !

- Sam. 5 et dim. 6 oct. – de 14h à 18h
- Musée Claude Bernard, 414 route du Musée, 69640 Saint-Julien



Saint-Martin-en-Haut

Village des sciences des Monts du Lyonnais

Jeux, atelier, visite, rencontre-débat...

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par CréAct'IV Sciences

Ateliers, conférences, expositions : venez explorer les sciences et échanger avec des chercheurs au Village des sciences des Monts du Lyonnais 2024 !

Toute la programmation sur : creactiv-sciences.fr/village-des-sciences-des-monts-du-lyonnais-2024/

● Sam. 12 et dim. 13 oct. – de 9h à 12h et de 14h à 17h

● Salle des Fêtes de Saint-Martin-en-Haut, place du Plomb, 69850 Saint-Martin-en-Haut

● Partenaire : Mairie de Saint-Martin-en-Haut



Saint-Priest

À la découverte des océans

Jeux, atelier, visite, rencontre-débat...

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Ville de Saint-Priest

Mettez le cap sur l'océan ! Amusez-vous avec des jeux comme Fish N'Flip et Polaris, assistez à des conférences captivantes et participez à des ateliers interactifs pour explorer et apprendre.

● Sam. 12 et dim. 13 oct. – de 10h à 18h

● Médiathèque de Saint-Priest, 14 place de l'Hôtel de Ville Charles Ottina, 69800 Saint-Priest

● Inscription obligatoire : 04 81 92 21 50 mediatheque.animations@mairie-saint-priest.fr



Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Sea Hero Quest

Découvrez Sea Hero Quest, un jeu vidéo qui aide à étudier la maladie d'Alzheimer en analysant comment les joueurs naviguent dans l'espace. Ce jeu a déjà recueilli les données de plus de 4 millions de joueurs, aidant à identifier des signes précoces de la maladie avant qu'ils ne soient cliniquement visibles.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Courants marins et pollutions de l'eau

Ateliers autour des courants marins et de la pollution de l'eau.

Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Dans la tête des poissons

Une conférence de Sébastien Moro autour de sa BD « Les paupières des poissons », une épopée scientifique pleine d'humour à la rencontre des animaux aquatiques.

● Sam. 12 oct. – de 15h à 18h

Spectacle

DE 3 À 6 ANS

L'Écho du large

Embarquez à bord d'un bateau fait de bric et de broc. Explorez l'océan et rencontrez des personnages colorés comme des crabes farceurs, une pieuvre égarée et un coquillage bavard. Un voyage initiatique et musical qui transportera les petits spectateurs comme les plus grands vers des horizons enchantés.

● Dim. 13 oct. – à 11h et à 15h

● Inscription obligatoire : 04 81 92 21 50 mediatheque.animations@mairie-saint-priest.fr



Saint-Romain-en-Gal

Savoirs et savoir-faire pour comprendre et valoriser le site antique

Parcours scientifique

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par Musée et sites gallo-romains de Saint-Romain-en-Gal

Plongez dans l'histoire fascinante du site antique de Saint-Romain-en-Gal. Découvrez l'ingéniosité de l'hydraulique antique et son lien avec les défis modernes de gestion de l'eau sur ce site patrimonial. Une exploration passionnante pour comprendre et mettre en valeur ce lieu unique, enrichie par la découverte de ses collections.

● Sam. 12 et dim. 13 oct. – de 10h à 18h

● Musée et sites gallo-romains à Saint-Romain-en-Gal, route Départementale 502, 69560 Saint-Romain-en-Gal

● Inscription obligatoire : 04 74 53 74 00 <https://musee-site.rhone.fr/evenements/>



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Les étudiants au musée

Le musée est un lieu d'échanges et de formation privilégié pour les étudiants. Découvrez quelques projets du musée en lien avec les étudiants en archéologie.

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

L'eau à Vienna

Fontaines, tuyaux, inscriptions : autant d'indices à repérer pour mener l'enquête sur la présence de l'eau dans le quartier antique de Vienna. Un parcours de visite pour découvrir la présence de l'eau à Vienna en autonomie et en famille.

Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

Saisons romaines

Une exposition immersive et ludique pour découvrir autrement ce pavement exceptionnel qu'est la mosaïque des « Saisons ». Datée du III^e siècle, cette mosaïque, inédite dans le monde romain, représente des activités agricoles ou des rituels regroupés autour de personnifications des quatre saisons.

● **Partenaire :** Musée d'Archéologie Nationale de Saint-Germain-en-Laye (MAN)

Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Au fil de l'eau

Partez à la découverte de l'eau sur le site du musée en compagnie d'archéologues pour mieux percevoir son parcours, sa gestion et son rôle.

● Sam. 12 et dim. 13 oct. – de 11h à 12h

● **Inscription obligatoire :** 04 74 53 74 00

<https://musee-site.rhone.fr/evenements/>

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

L'eau au cœur du site antique de Saint-Romain-en-Gal : un passé à recomposer

Plongez dans un voyage de trois siècles à travers l'évolution de la voirie et des réseaux d'adduction et d'évacuation des eaux dans le quartier antique de Saint-Romain-en-Gal. Explorez le circuit, la gestion et le rôle crucial de l'eau dans ce site historique.

● Sam. 12 et dim. 13 oct. – de 14h à 15h



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

L'eau aujourd'hui sur le site de Saint-Romain-en-Gal

La gestion contemporaine du site archéologique oblige à penser, repenser et organiser la présence de l'eau, en fonction des contraintes et de la biodiversité.

● Sam. 12 et dim. 13 oct. – de 15h30 à 16h30



Solaize

Visite

À PARTIR DE 15 ANS

Les déchets : du Rhône à l'océan, comment y remédier ?

Organisé par Syndicat mixte du Rhône, des îles et des îlons

Participez à une visite engagée en ramassant les déchets le long des berges du Rhône pour comprendre leur origine et leur impact. Explorez pourquoi et comment ces déchets se retrouvent là, qu'ils soient laissés sur place ou transportés par le fleuve.

● Sam. 12 oct. – de 10h à 12h30

● **Île de la table ronde,** chemin de la Traille, 69360 Solaize

● **Inscription obligatoire :** <https://www.smiril.fr/agenda>
04 37 20 19 20 / info@smiril.fr

Vaulx-en-Velin

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Les échappées inattendues : exploration microscopique des nuages

Organisé par CNRS Délégation Rhône Auvergne et le Planétarium de Vaulx-en-Velin

Installez-vous confortablement sous le dôme du planétarium et laissez-vous transporter par les images. Plongez au cœur des enjeux du réchauffement climatique et venez explorer le rôle essentiel des nuages dans l'équilibre thermique de la Terre. Un voyage dans l'infiniment petit des gouttelettes d'eau à l'origine des nuages.

● **Jeu. 10 oct. – de 19h30 à 20h30**

● **Planétarium de Vaulx-en-Velin,** place de la Nation, 69120 Vaulx-en-Velin

● **Inscription obligatoire :** bit.ly/LEI_conf_immersive_Ircelyon

● **Partenaires :** RSA Cosmos, Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement de Lyon (IRCELYON)



Spectacle

À PARTIR DE 11 ANS

Matilda

Organisé par Le Planétarium de Vaulx-en-Velin

Connaissez-vous « l'effet Matilda » ? C'est la minimisation, le déni, voire le vol des découvertes faites par des femmes dans la recherche scientifique. « Mathilda » nous amène à rencontrer quinze femmes astronomes, de l'Antiquité à nos jours et nous raconte sa propre « conquête de l'espace ». Une création originale de la compagnie les Montures du temps.

● **Dim. 13 oct. – de 16h à 17h30**

● **Planétarium de Vaulx-en-Velin,** place de la Nation, 69120 Vaulx-en-Velin

● **Inscription obligatoire** <https://lime.dr7.cnrs.fr/index.php/317448?newtest=Y&lang=fr>



Villefranche-sur-Saône

Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

Fresque Océane

Organisé par Médiathèque Pierre-Mendès-France

Un atelier ludique, engagé et collaboratif pour sensibiliser aux enjeux liés à l'océan, les impacts de nos activités sur cet écosystème et les clés pour agir.

● Sam. 5 oct. – de 14h à 17h

● Médiathèque Pierre-Mendès-France (Villefranche), 79 rue des Jardiniers, 69400 Villefranche-sur-Saône

● Inscription obligatoire : <https://mediatheque.villefranche.net/>
04 74 65 56 20
mediatheque@villefranche.net



Vourles

Atelier

DE 6 À 11 ANS

La science en s'amusant : biologie végétale

Organisé par Bibliothèque municipale de Vourles

Explorez le monde fascinant des plantes à travers des expériences ludiques et colorées. Apprenez à différencier les plantes, découvrez les éléments essentiels à leur vie et explorez leurs modes de reproduction.

● Mer. 9 oct. – de 15h à 16h

● Bibliothèque municipale de Vourles, place de la Résistance, 69390 Vourles

● Inscription obligatoire : <https://vourles.bibenligne.fr/cequillvasepasser>
04 72 31 07 83
bibliotheque@vourles.fr



Atelier

DE 6 À 11 ANS

S'amuser avec l'air et l'eau

Organisé par Bibliothèque municipale de Vourles

Explorez les secrets de l'air et de l'eau à travers des expériences amusantes. Comment faire flotter un objet sans le mouiller ? Comment fondre un glaçon rapidement ?

● Mer. 9 oct. – de 16h30 à 17h30

● Bibliothèque municipale de Vourles, place de la Résistance, 69390 Vourles

● Inscription obligatoire : <https://vourles.bibenligne.fr/cequillvasepasser>
04 72 31 07 83
bibliotheque@vourles.fr



Suivez l'événement



avec #FDS2024, #FDSAURA et #POPSCIENCES

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

popsciences.universite-lyon.fr



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

Crédits Photos :

© Vincent Noclin
© Thierry Fournier
© Rémi Léger
© Visée-A

Coordination :

Pop'Sciences - Université de Lyon

Conception graphique :

Marina Glavanovic
m.glavanovic@orange.fr
Flipbook en collaboration avec Fedor Yudin

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



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

AVEC LE SOUTIEN DE :



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



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

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

Retrouvez les programmes départementaux sur : www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



EN PARTENARIAT AVEC :



Retrouvez le programme national sur : www.fetedelascience.fr