fête de la Science

Par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

UNIVERSITÉ DE LYON

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

28e ÉDITION : DU 3 AU 13 OCTOBRE 2019
MÉTROPOLE DE LYON & RHÔNE

fête de la Science

Raconter la science
Imaginer l'avenir

EXPÉRIENCES

VISITES

DÉBATS

CONFÉRENCES

ATELIERS

EXPOSITIONS

SPECTACLES

PROJECTIONS

POP' SCIENCES
Université de Lyon

Gratuit | Accessible à toutes et à tous

popsciences.universite-lyon.fr

#FDS2019

ÉDITOS

La connaissance se partage.
Le savoir se diffuse. C'est pourquoi, pour cette 28e édition de la Fête de la Science, la science se raconte et nous permet d'imaginer l'avenir.

Si la science nous fascine et nous passionne, c'est bien souvent parce que ses avancées portent les espoirs d'aujourd'hui et apportent des solutions pour demain.

Du 5 au 13 octobre, cet événement est ainsi l'occasion de valoriser, une nouvelle fois, la richesse intellectuelle de notre région à travers un foisonnement d'initiatives : près de 160 000 visiteurs sont attendus dans près de 170 communes.

Chercheurs, médiateurs, porteurs de projets, coordinateurs : ils sont comme chaque année très nombreux à s'être mobilisés pour faire le succès de cette édition, et je tiens à les en remercier.

Je vous souhaite à toutes et tous une très belle Fête de la Science 2019.

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

Je suis fier qu'Auvergne-Rhône-Alpes soutienne la 28e édition de la Fête de la Science.

Notre territoire se positionne dans le top 10 des régions européennes dans le domaine de la recherche et de l'innovation.

Plus encore, Auvergne-Rhône-Alpes s'engage pour promouvoir la culture scientifique, technique et industrielle, tant par le nombre d'acteurs que par les actions menées et soutenues, à l'image de ce bel événement.

Véritable lieu de découverte et de débat, la Fête de la Science proposera près de 1 400 actions animations dispersées dans 170 communes de la région.

Aussi, je suis très heureux que notre Région contribue à l'éveil des esprits à la culture scientifique.

Laurent WAUQUIEZ
Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

En cette année 2019 où nous avons pu revivre la fabuleuse épopée du premier pas sur la Lune et où de nouvelles conquêtes spatiales sont d'actualité, *Raconter la science, imaginer l'avenir*, thème national de la Fête de la Science prend tout son sens.

Cette 28e édition de la Fête de la Science au cœur de notre territoire - Métropole de Lyon et le nouveau Rhône - s'annonce une nouvelle fois foisonnante et dynamique grâce à un écosystème local riche en acteurs de la recherche et de médiation d'excellence. Notons une programmation renouvelée à 60% avec l'émergence de médiations innovantes à l'image des escapes games et l'arrivée de nouveaux porteurs de projets comme l'entreprise internationale Granulats Vicat qui offre en exclusivité une visite de l'une de ses carrières.

Soulignons également la proposition d'un nouveau Village des Sciences organisé par le CNRS en écho à ses 80 ans au Musée des Confluences, qui s'ajoute aux autres villages déjà installés à l'ENS de Lyon, à l'Institut catholique de Lyon, à l'IUT Lyon 1 sur le campus de la Doua et enfin dans les Monts du Lyonnais.

Les festivals proposeront cette année encore une programmation ambitieuse avec notamment le Festival *Faites de la Sciences* à l'Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique pour des enfants malades ; le Festival du Planétarium de Vaulx-en-Velin ; le Festival *L'eau dans tous ses états* à l'ancienne usine des eaux de Saint-Clair et enfin le Festival *Pint of Science*, partenaire officiel de notre événement.

L'Université de Lyon, très attachée à la diffusion de la culture scientifique et technique et à un dialogue sciences et société de qualité, vous donne rendez-vous sur son portail et événement Pop'Sciences pour reconstituer le monde d'hier et inventer celui de demain !

Khaled Bouabdallah
Président de l'Université de Lyon

LA FÊTE DE LA SCIENCE

C'EST QUOI ?

La Fête de la Science est un événement qui invite les visiteurs de tous les âges à découvrir la science sous un jour nouveau, en images, en débats, en actions et en émotions. Organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation depuis 1991, la manifestation propose en métropole lyonnaise et sur le département du Rhône près de **300 activités gratuites, inventives, attractives et ludiques.**

ÉDITION 2019

Cette édition de la Fête de la Science se place sous la thématique du futur et met l'accent, en métropole lyonnaise et dans le département du Rhône, sur les technologies numériques, l'espace, la santé, et l'environnement. Profitez-en pour mieux comprendre le monde d'aujourd'hui, reconstituer le monde d'hier et inventer le monde de demain !

Racontez nous votre expérience de la Fête de la Science !

Afin d'améliorer la prochaine édition de la Fête de la Science, vous êtes invités à répondre à quelques questions et à partager votre expérience de la Fête de la Science !

Chaque édition de la Fête de la Science est rendue possible grâce à l'implication de nombreuses structures ayant un lien de près ou de loin avec les sciences.

Merci à tous les participants, organisateurs, publics, partenaires, médias... qui font le succès de la Fête de la Science !

POP' SCIENCES
Université de Lyon

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

popsciences.universite-lyon.fr

Les changements de dernière minute seront également mis à jour sur le portail Pop'Sciences.

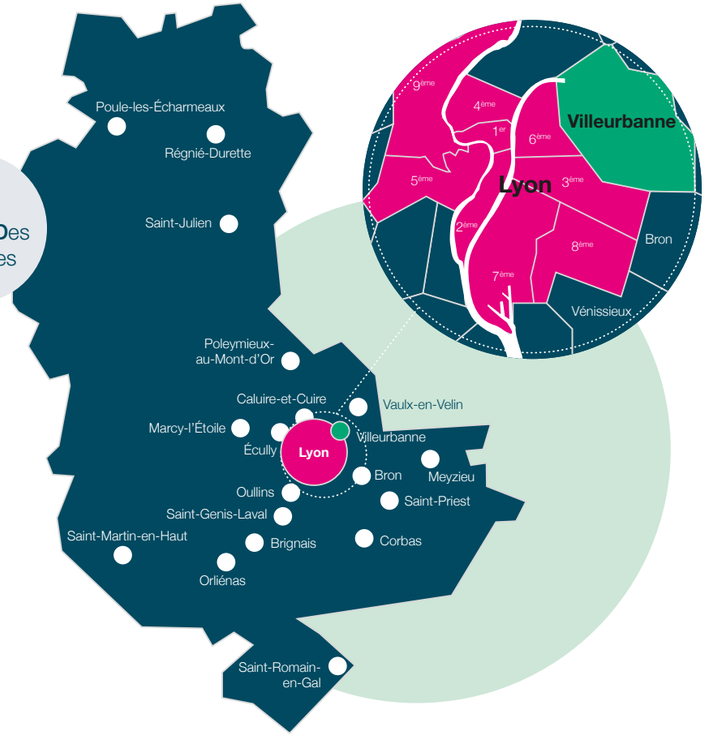
Suivez l'événement sur :

avec le #FDS2019

+ de 300 événements gratuits pour tous

5 Villages Des Sciences

4 festivals



SOMMAIRE

Lyon 8 → 14

Campus LyonTech-la Doua et Villeurbanne 14 → 18

Autour de Lyon 19 → 26

POP' SCIENCES
Université de Lyon

Retrouvez toutes vos envies de science sur le portail numérique Pop'Sciences

ÉVÉNEMENT... ACTUALITÉS... DÉCOUVERTES... EXPOSITIONS... FESTIVALS...

popsciences.universite-lyon.fr

ACCESSIBILITÉ

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

- Accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Accessibilité aux personnes sourdes ou malentendantes
- Accessibilité aux personnes mal et non voyantes
- Accessibilité aux personnes handicapées psychiques
- Langue des signes

Plus d'informations auprès de la Mission Handicap de l'Université de Lyon : handicap@universite-lyon.fr ou auprès des organisateurs des animations

GRAND LYON

		27 sept.	30 sept.	1 oct.	2 oct.	3 oct.	4 oct.	5 oct.	6 oct.	7 oct.	8 oct.	9 oct.	10 oct.	11 oct.	12 oct.	13 oct.	16 oct.	19 oct.	22 oct.	29 oct.	
L'amphithéâtre antique ouvre ses portes	6 ANS +							●													p.8
Village des sciences - Le Musée des Confluences invite le CNRS	6 ANS +					●	●	●	●												p.8
Village des sciences - Confluence	TOUT PUBLIC											●									p.8
Escape game : Save planet Mars	15 ANS +												●								p.9
10 revues en 30 minutes - spécial Sciences et Techniques !	16 - 18 ANS						●														p.17
La physique de l'élégance	15 ANS +						●														p.10
C'est quoi ton métier ? Physicien !	7 ANS +							●													p.10
La physique c'est merveilleux !	6 ANS +							●													p.10
À quoi sert le journalisme scientifique ?	15 ANS +										●										p.10
Exploration en réalité virtuelle	12 ANS +											●									p.10
Ma Science en BD	15 ANS +												●								p.10
Récré numérique : la science dans tous ses états	8 - 12 ANS														●						p.10
Jeudi bidouille numérique	18 ANS +												●								p.10
Lumière et couleurs	6 - 12 ANS							●													p.11
Attention ça mousse !	8 ANS +														●						p.11
De quoi notre nez est-il capable ?	18 ANS +												●								p.11
Archéologie high-tech	TOUT PUBLIC														●						p.11
Réalisez votre herbier	17 ANS +										●		●								p.11
Découverte de la bibliothèque du Jardin Botanique	17 ANS +													●							p.11
Imagine ton objet innovant !	15 ANS +											●									p.11
Le mouvement des gilets jaunes : une mobilisation extraordinaire ?	15 ANS +										●										p.12
Village des Sciences - ENS de lyon	TOUT PUBLIC														●						p.12
À la découverte de la physique quantique	15 ANS +																		●		p.12
Effondrement ou transition ?	15 ANS +										●										p.12
Alimentation durable ? Tous à table !	18 ANS +													●							p.12
Drôle de visite à Rockefeller	11 ANS +														●						p.13
Champignons et plantes à Rockefeller	3 ANS +										●										p.13
Industries en héritages - Entre paysage et architecture	7 ANS +	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						p.13
Ces virus qui nous habitent, le virome humain	18 ANS +												●								p.13
Festival - Faites de la Science à l'IHOPe	3 ANS +																●				p.13
La Nuit de la Science-fiction	13 ANS +	●					●								●						p.14

VILLEURBANNE

Festival - Pint of Science : la Science dans les bars lyonnais	18 ANS +	8 oct., 9 oct.	p.14
Le Myriagône	15 ANS +	3 oct., 4 oct., 5 oct., 6 oct., 7 oct., 8 oct., 9 oct., 10 oct., 11 oct., 12 oct., 13 oct.	p.15
Visite commentée	15 ANS +	6 oct.	p.15
Musclez votre esprit critique !	15 ANS +	6 oct.	p.15
Anatomie d'un PC	12 ANS +	13 oct.	p.15
À la découverte de la réalité virtuelle	10 ANS +	9 oct.	p.15
Voyage en terre d'infinis	15 ANS +	9 oct.	p.15
La chimie@home !	3 ANS +	8 oct., 9 oct., 10 oct., 11 oct., 12 oct., 16 oct.	p.16
La chimie naturelle ou synthétique ?	15 ANS +	10 oct.	p.16
Tous chimistes@home !	6 - 13 ANS	13 oct.	p.16
Aiguisez votre adresse en 140 signes !	12 ANS +	9 oct.	p.16
Jouez-vous de la langue française ? Dictée contemporaine	12 ANS +	10 oct.	p.16
Les dessous de la langue	7 ANS +	16 oct.	p.16
Le 10/10 DYScutons	16 ANS +	10 oct.	p.16
DYScouvrir les DYS	16 ANS +	10 oct.	p.16
Recherches de nanoparticules pour soigner le cancer	14 ANS +	13 oct.	p.17
Venez discuter chaleur et énergie	3 ANS +	13 oct.	p.17
Histoire des Herbiers de l'Université Claude Bernard Lyon 1	5 ANS +	13 oct.	p.17
Village des sciences - IUT Lyon 1	TOUT PUBLIC	13 oct.	p.17
De la médiathèque à l'Université : visite des herbiers	6 ANS +	13 oct.	p.18
Gare à la pollution domestique !	15 ANS +	13 oct.	p.18
Des innovations au service de la planète	TOUT PUBLIC	13 oct.	p.18
Les mathématiques sous tous les angles !	6 ANS +	13 oct., 16 oct.	p.18
Le monde merveilleux de la microscopie	3 ANS +	16 oct.	p.18

AUTOUR DE LYON

Ça circule dans le Système solaire !	14 ANS +	1 oct.	p.19
Dessine-moi une constellation	6 - 10 ANS	9 oct.	p.19
Cartes du ciel	8 - 12 ANS	9 oct.	p.19
Le jour et la nuit	6 - 10 ANS	9 oct.	p.19
Fusées à eau	8 - 12 ANS	19 oct.	p.19
Thermorégulation sociale	14 ANS +	4 oct.	p.19
L'Effet Fox	14 ANS +	10 oct.	p.19
Festival - L'eau dans tous ses états	TOUT PUBLIC	13 oct.	p.20

27 sept., 30 sept., 1 oct., 2 oct., 3 oct., 4 oct., 5 oct., 6 oct., 7 oct., 8 oct., 9 oct., 10 oct., 11 oct., 12 oct., 13 oct., 16 oct., 19 oct., 22 oct., 29 oct.

À la découverte des saisons	8 - 13 ANS	9 oct.	p.20
Le jour et la nuit	8 - 13 ANS	9 oct.	p.20
Les phases de la Lune	8 - 13 ANS	9 oct.	p.20
Cartographie du ciel	8 - 13 ANS	9 oct.	p.20
Les bienfaits du microbiote	18 ANS +	9 oct.	p.20
Objectif Lune	11 ANS +	2 oct., 3 oct., 4 oct., 5 oct., 6 oct., 7 oct., 8 oct., 9 oct., 10 oct., 11 oct., 12 oct., 13 oct., 16 oct., 19 oct., 22 oct., 29 oct.	p.21
Le Super Week-end de l'espace	7 ANS +	4 oct.	p.21
Des fusées pour quoi faire ?	15 ANS +	9 oct.	p.21
Les Jeudis de la Philo : spécial sciences !	16 ANS +	10 oct.	p.21
16 Levers de Soleil	7 ANS +	12 oct.	p.21
Mondialisation, faut-il avoir peur des épidémies ?	15 ANS +	7 oct.	p.21
OUTBREAK : La santé globale	10 ANS +	6 oct., 9 oct., 10 oct., 11 oct., 13 oct.	p.21
Journée portes ouvertes à VetAgro Sup	3 ANS +	13 oct.	p.21
Sur la trace des tortues, bourdons et escargots	6 ANS +	6 oct.	p.22
Les illusions d'optique	4 - 10 ANS	9 oct.	p.22
La libellule m'a dit...	4 - 10 ANS	9 oct.	p.22
Mon labo des sciences	6 - 12 ANS	12 oct.	p.22
Dessine tes constellations !	6 - 12 ANS	6 oct.	p.22
Parentalité numérique	15 ANS +	11 oct.	p.22
Demain, l'école	10 ANS +	10 oct.	p.22
À la découverte de la science qui a passionné Ampère	6 ANS +	12 oct.	p.22
Chantier bénévole sur la zone humide des Monneries	TOUT PUBLIC	12 oct.	p.23
Sur la trace des glaciations beaujolaises	14 ANS +	12 oct.	p.23
Visite de l'Observatoire	6 ANS +	9 oct.	p.23
Une soirée à l'Observatoire	6 ANS +	11 oct.	p.23
Exposition mycologique et botanique	3 ANS +	9 oct., 10 oct., 11 oct., 12 oct.	p.23
Observations d'exoTerres autour des naines rouges	15 ANS +	10 oct.	p.23
Enquête au musée	7 ANS +	5 oct.	p.24
Village des Sciences - Monts du Lyonnais	TOUT PUBLIC	10 oct., 11 oct., 12 oct.	p.24
Messages codés et algorithmes	7 ANS +	12 oct., 13 oct.	p.25
Le code et la programmation	7 ANS +	12 oct., 13 oct.	p.25
[EN]QUÊTE DE MATHS	12 ANS +	12 oct., 13 oct.	p.25
Les téléphones importables	5 ANS +	12 oct., 13 oct.	p.25
Les télécommunications	7 ANS +	12 oct., 13 oct.	p.25
"Conserver, Restaurer" Venez découvrir le Musée gallo-romain	TOUT PUBLIC	5 oct., 6 oct.	p.25
Imaginons l'avenir autour de l'électricité et des énergies	3 ANS +	9 oct., 12 oct.	p.26
Festival - L'exploration spatiale, défi d'hier et de demain	TOUT PUBLIC	12 oct., 13 oct.	p.26

27 sept., 30 sept., 1 oct., 2 oct., 3 oct., 4 oct., 5 oct., 6 oct., 7 oct., 8 oct., 9 oct., 10 oct., 11 oct., 12 oct., 13 oct., 16 oct., 19 oct., 22 oct., 29 oct.

LYON

LYON 1er

L'amphithéâtre antique ouvre ses portes

Service Archéologique de la Ville de Lyon

Amphithéâtre des Trois Gaules
Rue Lucien Sportisse, Lyon 1er

ATELIER — 6 ANS +

Pour fêter les 2000 ans de l'amphithéâtre des Trois Gaules, les archéologues de la Ville de Lyon et des médiateurs de Numelyo et de Lugdunum vous accueillent sur le site de Lyon 1er. Ils vous feront découvrir l'évolution de Lyon par la cartographie, ou encore décrypter des peintures murales antiques. D'autres ateliers vous seront proposés tout l'après-midi.

Sam. 5 oct. - 14h à 17h

LYON 2e

Village des Sciences
LE MUSÉE DES CONFLUENCES INVITE LE CNRS

6 ANS +

Musée des Confluences, 86 qu. Perrache, Lyon 2e

CNRS et Musée des Confluences

Le Musée des Confluences et le CNRS vous emmènent à la découverte de projets scientifiques incroyables, à l'occasion d'un Village des sciences inédit. Tous vos sens seront mis à contribution pour sentir, toucher, tester, imaginer et réveiller votre curiosité, avec plus de quarante activités sur des thématiques variées. Des ateliers aux scientific-dating, des tables-rondes aux démonstrations, cet événement co-construit par le musée et le CNRS vous propose des cadres de rencontre privilégiés avec des scientifiques passionnés et passionnants qui travaillent chaque jour à repousser les limites de nos connaissances. Un rendez-vous proposé dans le cadre des 80 ans du CNRS.

Programme et horaires détaillés sur museedesconfluences.cnrs.fr

Du jeu. 3 oct. au dim. 6 oct.

En partenariat avec ArAr, Compagnie Les Faiseurs de réalités, CRNL, CarMeN, CeReSE-UCBL, DDL, Département de physique-UCBL, ICAR, ICBMS, 3D.FAB, ILM, LMI, ISA, LAET, LARHRA, LBBE, LMBP, LMV, LTDS, MSH-LSE, Nième Compagnie, OPGC, Persée, RDP, UMPA/ENSL, IP2I, Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon…

Jeu. 3 oct

19h30. PROJECTION COMMENTÉE
Le mystère des momies coptes d'Antinoé

Sam. 5 oct.

15h. TABLE-RONDE
Découvrir l'histoire par la sensorialité

16h30. SPECTACLE
Un.e chacal.e, des chamots 2.0

18h. CONFÉRENCE
Le monde tel que nous le voyons ou tel qu'il est ?

19h. SPECTACLE
CEREBRUM, le faiseur de réalités

Dim. 6 oct.

14h. CONFÉRENCE
Les insectes menacés d'extinction ?

15h. TABLE-RONDE
L'humain modifié, réparé, adapté

16h30. CONFÉRENCE
Eau et biodiversité: un duo pour la vie

La science taille XX Elles

EXPOSITION — 11 ANS +

Découvrez le portrait d'une vingtaine de femmes scientifiques et intéressez-vous à leurs parcours qui dévoilent toute une diversité de disciplines et d'activités. Venez prolonger votre balade au Musée des Confluences ou à l'ENS où vous sont proposées des rencontres avec des scientifiques « XX Elles » !

Jeu. 3 oct. à dim. 13 oct.

En partenariat avec ENS de Lyon et association Femmes & Sciences

Scientific-dating

RENCONTRE — POUR TOUS

Venez rencontrer des chercheurs et chercheuses en tête à tête pendant 10 minutes, pour échanger sur leur métier, une découverte récente ou encore une question insolite…

Sam. 5 et dim. 6 oct.

Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes

Village des Sciences
CONFLUENCE

POUR TOUS

Campus Saint-Paul, 10 pl. des archives, Lyon 2e

Institut Catholique de Lyon

Petits et grands, vous êtes invités à expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la science sur votre quotidien. Profitez de nombreuses activités pour toute la famille autour de l'ADN, des pollens, de la valorisation des déchets, des antibiotiques et découvrez à travers un poster géant l'implication des femmes dans les sciences depuis 80 ans ! Venez également visiter la caserne des pompiers du quartier pour en savoir plus sur le déclenchement des incendies, participer à un atelier sur la détermination des groupes sanguins et explorer la Maison du Don de l'Etablissement Français du Sang de Lyon Confluence, ou encore découvrir le métier de soigneur/technicien avec un expert de l'Aquarium de Lyon.

Programme et horaires détaillés sur fetedelascience.ucly.fr

Mer. 9 oct. - 9h30 à 16h30

En partenariat avec Aquarium de Lyon, ANSES, Bibliothèque UCLy, Caserne Confluence, CIE, Etablissement Français du Sang, INL, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, RNSA

Une intelligence artificielle pourrait-elle être œnologue ?

CONFÉRENCE — 9 ANS +

À partir d'une nouvelle, quatre voix viendront dialoguer sur la possibilité de créer de nos jours une intelligence artificielle œnologue.

Lun. 7 oct. - 18h

Quand la biologie et l'art se rencontrent

CONFÉRENCE — 12 ANS +

Cette conférence à deux voix se propose de faire le point sur les différentes recherches menées aujourd'hui concernant les effets de la musique sur la biologie des cellules et donc des organismes.

Mar. 8 oct. - 16h

Focus sur l'inflammation et la transfusion sanguine

CONFÉRENCE — 15 ANS +

Venez assister à une conférence détaillant toutes les problématiques soulevées lors d'une transfusion sanguine ou d'une greffe d'organe. De nombreux sujets seront abordés, de la limitation des risques d'effets secondaires, à la recherche clinique jusqu'au futur de la thérapie cellulaire.

Mar. 8 oct. - 18h

Neurosciences et créativité

CONFÉRENCE — 11 ANS +

Pour vous permettre de comprendre scientifiquement le phénomène parfois mystérieux de la créativité, cette conférence vous présentera les dernières recherches sur le lien entre dynamique cérébrale et cognition.

Mer. 9 oct. - 18h à 19h

Escape game : Save planet Mars

ESME Sudria

16 rue de l'Abbaye d'Ainay, Lyon 2e

JEU — 16 -18 ANS

2176, la terraformation de Mars a commencé. La chute récente d'une météorite de 19 mètres de diamètre vient de fragiliser le sol de la centrale nucléaire en charge du processus. Tout le personnel a été évacué et vous avez 1 heure pour réparer la fuite de matière radioactive et restaurer les systèmes de sécurité des lieux. Encadrés par des élèves de l'école, glissez-vous dans la peau d'un ingénieur et essayez-vous à la programmation, au pilotage d'un robot, à la fabrication de pièces au sein de l'E-Smart Lab pour arriver à bout des nombreuses énigmes du complexe !

Jeu. 10 oct. - 13h à 14h30 - 15h à 16h30 - 17h à 18h30

Inscription obligatoire auprès de axel.philibert@esme.fr

LYON 3e

Science et numérique à la bibliothèque

Bibliothèque de la Part-Dieu
30 boul. Vivier-Merle, Lyon 3e

ATELIER — 15 ANS +

10 revues en 30 minutes Spécial Sciences et Techniques !

À la fois écoles, laboratoires, observatoires, les revues jouent un rôle important dans la présentation de l'actualité scientifique. Venez découvrir l'extraordinaire diversité des revues dédiées aux sciences et techniques, au travers d'une présentation animée par des bibliothécaires.

Ven. 4 oct. - 12h30 à 13h

CONFÉRENCE — 15 ANS +

La physique de l'élégance

Ce qui nous entoure est parfois si familier que nous n'y prêtons plus attention. Il y a pourtant de quoi s'émerveiller devant l'élégance d'un drapé, d'une voûte, d'une pomme de pin, ou encore du saut d'un insecte. Lors de cette conférence, des physiciens vous révèlent les mécanismes physiques qui régissent l'impalpable beauté du quotidien.

Ven. 4 oct. - 18h30 à 20h30

ATELIER — 7 ANS +

C'est quoi ton métier ? Physicien !

Etre physicien, c'est étudier le comportement de la nature par des expériences et traduire ses observations en termes mathématiques. Deux physiciens vous invitent à partager leur passion pour leur métier et leur fascination pour la physique et la mécanique, qui sont à l'œuvre dans la vie quotidienne : de la mousse de savon, à l'ovale d'un œuf …

Sam. 5 oct. - 15h30 à 16h15

Inscription obligatoire sur www.bm-lyon.fr

ATELIER — 8 - 12 ANS

La physique c'est merveilleux !

Suite à la découverte du métier de physicien, expérimentez et découvrez la science qui se cache derrière votre quotidien. Observez d'un nouvel œil ce qui vous entoure !

Sam. 5 oct. - 16h30 à 17h30

Inscription obligatoire sur www.bm-lyon.fr

RENCONTRE ET DÉBATS — 15 ANS +

À quoi sert le journalisme scientifique ?

De nombreux sondages montrent que les publics s'intéressent aux sciences et aux technologies, mais rencontrent souvent des difficultés pour bien s'informer sur des sujets parfois complexes. Venez débattre de la place du journalisme scientifique dans notre société, son rôle, son impact et son utilité dans le contexte actuel de grande médiatisation.

Mar. 8 oct. - 12h30 à 13h30

ATELIER — 12 ANS +

Exploration en réalité virtuelle

Venez tester la réalité virtuelle et ses applications. Découvrez les sensations et les émotions qu'elle procure, une véritable expérience ! Déconseillé aux personnes sujettes au vertige.

Mer. 9 oct. - 17h30 à 18h30

Inscription obligatoire au 04 78 62 19 79

RENCONTRE ET DÉBATS — 15 ANS +

Ma Science en BD

Quand on prépare une thèse, il est parfois difficile d'expliquer son sujet tant il est spécialisé... Pour se faire comprendre, la bande dessinée est donc le médium idéal. Deux doctorants de Lyon et Grenoble ont relevé le défi et fait l'expérience de représenter en images, en collaboration avec un dessinateur, des concepts plutôt ardus ! Ils viendront parler de leurs sujets de recherche et vous raconter l'adaptation qui en a été faite par le bédéiste Peb.

Jeu. 10 oct. - 17h30 à 18h30

ATELIER — 8 - 12 ANS

Récré numérique : la science dans tous ses états

À partir d'une sélection d'applications mobiles, partez à la découverte du phénomène des tremblements de terre et des éruptions volcaniques. Devenez même apprenti chimiste et faites marcher vos méninges pour relever les défis lancés par les autres participants. Le tout de manière ludique et coopérative entre enfants.

Sam. 12 oct. - 16h à 17h30

Inscription obligatoire au 04 78 62 19 79

Jeudi bidouille numérique

Maison pour tous
249 rue Vendôme, Lyon 3e

ATELIER — 18 ANS +

Profitez du savoir-faire de l'ALDIL et de ce temps de rencontre pour tester des Logiciels Libres (bureautique, internet, infographie) et l'environnement Linux. Intéressés pour aller plus loin ? Venez avec votre ordinateur personnel, les intervenants vous aideront à les installer.

Jeu. 10 oct. - 19h à 22h

En partenariat avec ALDIL (Association Lyonnaise pour le Développement de l'Informatique Libre)

LYON 4e

Croix-Rousse célèbre les Sciences !

Bibliothèque de la Croix-Rousse
12 bis rue de Cuire, Lyon 4e

ATELIER — 6 - 12 ANS

Lumière et couleurs

La lumière et les couleurs nous cachent bien des mystères. Venez découvrir toutes leurs subtilités grâce à des expériences ludiques pour tous qui vous feront réaliser que le monde est plus complexe qu'on ne le voit.

Sam. 5 oct. - 14h à 15h30

Inscription obligatoire au 04 72 10 65 40

ATELIER — 8 ANS +

Attention ça mousse !

Cet atelier vise à vous sensibiliser sur l'impact positif qu'engendre la fabrication artisanale de votre shampoing, sur votre santé et sur l'environnement. Repartez avec votre propre shampoing solide made by yourself !

Sam. 12 oct. - 14h à 16h

Inscription obligatoire au 04 72 10 65 40

LYON 5e

De quoi notre nez est-il capable ?

Bibliothèque Point du Jour
10-12 rue Joliot Curie, Lyon 5e

CONFÉRENCE — 18 ANS +

Les récentes découvertes déconstruisent une à une les idées fausses entourant le sens de l'odorat chez l'humain et laissent apparaître combien ce sens - dont l'importance est encore couramment minimisée - est pourtant très développé chez l'humain.

Jeu. 10 oct. - 18h30 à 20h

Inscription obligatoire au 04 37 20 19 49

En partenariat avec Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

Archéologie high-tech

Lugdunum - musée & théâtres romains
17 rue Cléberg, Lyon 5e

ATELIER — TOUT PUBLIC

De l'acquisition de données 3D à la valorisation du patrimoine, découvrez comment les technologies du quotidien enrichissent les pratiques archéologiques. Prenez de la hauteur et installez-vous dans les gradins du théâtre romain pour assister à des démonstrations de drone. Ateliers immersifs et sensations garanties !

Sam. 12 oct. - 10h à 17h30

LYON 6e

Le Jardin Botanique partage ses connaissances !

Jardin Botanique
Parc de la Tête d'Or, Lyon 6e

ATELIER — 17 ANS +

Réalisez votre herbier

Venez apprendre à réaliser un herbier scientifique avec des botanistes du Jardin botanique de Lyon. Après un atelier pratique, vous pourrez découvrir les richesses de l'herbier entreposé la bas dont quelques planches historiques !

Mar. 8 oct. - 17h à 18h30
et jeu. 10 oct. - 12h00 à 13h30

Inscription obligatoire sur www.nature.lyon.fr

VISITE — 17 ANS +

Découverte de la bibliothèque du Jardin Botanique

Découvrez les richesses de la bibliothèque du Jardin botanique de Lyon, à travers la présentation d'ouvrages utilisés quotidiennement par les botanistes, jardiniers et médiateurs.

Ven. 11 oct. - 14h à 15h30

Inscription obligatoire sur www.nature.lyon.fr

Imagine ton objet innovant !

Tubà
145 cours Lafayette, Lyon 6e

ATELIER — 15 ANS +

Cet atelier a pour objectif d'appréhender le cycle de vie de produits que nous utilisons au quotidien en se mettant dans la peau d'un entrepreneur du futur. En partant d'un objet utilisé quotidiennement, imaginez une autre manière de le concevoir en veillant à avoir une empreinte écologique faible, à préserver la qualité de vie au travail et à inscrire le projet dans une économie locale.

Mer. 9 oct. - 14h à 15h30

Inscription obligatoire auprès de contact@tuba-lyon.com

LYON 7e

Le mouvement des gilets jaunes : une mobilisation extraordinaire ?

Sciences Po Lyon
14 av. Berthelot, Lyon 7e

CONFÉRENCE — 15 ANS +

L'irruption des gilets jaunes sur le devant de la scène a surpris de nombreux observateurs. Si cette mobilisation a pris des formes originales, est-elle pour autant une mobilisation extraordinaire ?

Mar. 8 oct
Horaires à venir sur sciencespo-lyon.fr

À la découverte de la physique quantique

Bibliothèque de Jean Macé - Lyon 7e
2 rue Domer, Lyon 7e

CONFÉRENCE — 15 ANS +

En compagnie d'un conférencier, partez à la découverte de la physique quantique, étrange univers de l'infiniment petit où les lois de la physique classique ne s'appliquent plus...Planck, Einstein, Bohr, Schrödinger, revivez les questionnements et les réflexions des grands scientifiques qui ont fondé cette nouvelle discipline et découvrez toutes ces applications dans notre quotidien !

Mar. 22 oct. - 18h30 à 19h30
En partenariat avec Institut de Physique Nucléaire de Lyon

Effondrement ou transition ?

LBBE
Grand Amphithéâtre de l'Université de Lyon
90 rue Pasteur, Lyon 7e

CONFÉRENCE — 15 ANS +

Récemment, la problématique environnementale est devenue très présente dans l'actualité. L'idée que nos sociétés pourraient souffrir grandement de la crise environnementale, voire s'effondrer se répand. Les personnes étudiant cette problématique s'appellent des collapsologues. Elles vous présenteront les arguments pour ou contre l'idée que nos sociétés pourraient bientôt s'effondrer.

Mar. 8 oct. - 18h à 19h

Alimentation durable ? Tous à table !

Imagineo
Maison de l'Environnement
14 av. Tony Garnier, Lyon 7e

ATELIER — 18 ANS +

Réinventez des manières d'inciter les lyonnais à tendre vers une alimentation plus durable. Aux côtés de chercheurs, experts, chefs cuisiniers et citoyens passionnés prenez part à un atelier de recherche participative en vous basant sur des propositions enregistrées par des enfants ! Les résultats de ce croisement de regards seront restitués lors d'un plateau radio à La Commune.

Ven. 11 oct. - 9h à 12h
Inscription obligatoire sur www.helloasso.com/associations/maison-de-l-environnement/evenements/alimentation-durable-tous-a-table
En partenariat avec Lieux de Liens, La Commune

Village des Sciences ENS DE LYON

POUR TOUS

Site Monod, 46 al. d'italie, Lyon 7e

ENS de Lyon

Venez satisfaire votre soif de savoirs et votre curiosité à travers une cinquantaine de conférences, expositions, spectacles, visites de laboratoires. Partez à la rencontre de scientifiques, partagez le travail et le quotidien d'un chercheur. De la biologie aux mathématiques, de l'histoire à la chimie, en passant par les sciences du langage et la littérature, découvrez la science sous toutes ses formes !

Programme et horaires détaillés sur fetedelascience.ens-lyon.fr

Sam. 12 oct. - 14h à 18h
En partenariat avec IHRIM, ICAR, SFR Biosciences, Laboratoire de Physique, Laboratoire de Chimie, IGFL, RDP, IBCP, PSMN, DDL, IFE, HSPR, Hisoma, MMI, MOM, ANSES, Centre Blaise Pascal, Triangle, Irstea, LICHEN et les départements d'enseignement de l'ENS de Lyon

Jeu. 10 oct. - 20h
Amphithéâtre Mérieux, al. d'Italie

CONFÉRENCE — 15 ANS +

9 milliards d'années d'histoire de la Terre

En compagnie d'un géologue, explorez le passé de notre planète en replongeant dans ses ères géologiques. Regardez également vers son futur. La vie va continuer à évoluer, mais comment ? À quand la fin de la planète et comment ?
En partenariat avec Laboratoire de Géologie de Lyon

Ven. 11 oct. - 20h
Théâtre Kantor, 15 parvis Descartes

CONCERT — TOUT PUBLIC

Just in case, Roy Eales & Friends

Une poésie musicale plurilingue entre les arts de la parole et les sciences du langage.
En partenariat avec Laboratoire ICAR

Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes

LYON 8e

Drôle de visite à Rockefeller

Les Cellules déambulent
Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller
8 av. Rockefeller, Lyon 8e

VISITE — 11 ANS +

Partez à la rencontre de l'insolite dans cette balade culturelle qui vous fera redécouvrir le domaine de Rockefeller sous un nouveau jour.

Sam. 12 oct. - 11h à 12h30
Inscription obligatoire à animation.docteurmerieux@orange.fr
En partenariat avec Institut NeuroMyoGène, Musée de sciences biologiques Dr Mérieux, Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller, Inserm, Fonds MEB, ADS2A, CNRS Délégation Rhône Auvergne

Champignons et plantes à Rockefeller

Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
Hall du bâtiment principal, site de Rockefeller
8 av. Rockefeller, Lyon 8e

EXPOSITION — 3 ANS +

Pour la 8e année consécutive, retrouvez la traditionnelle exposition mycologique et botanique de la faculté de Pharmacie. Des dizaines d'espèces de champignons et de plantes sont exposées, répertoriées et classées pour votre plus grand plaisir dans un cadre prestigieux. Vous pourrez flâner en toute tranquillité, participer à des visites guidées avec les enseignants et des étudiants, ou encore assister à des conférences. Visite guidée d'une heure à 12h, 14h et 16h.

Mar. 8 oct. - 10h à 19h
En partenariat avec La société linnéenne de Lyon, Commune de Lus-la-Croix-Haute

Industries en héritages Entre paysage et architecture

Université Jean Moulin Lyon 3
Bibliothèque Manufacture des Tabacs
1 av. des Frères Lumière, Lyon 8e

EXPOSITION — 7 ANS +

À partir du travail scientifique et l'œil de photographes, cette exposition retrace la richesse et la diversité du patrimoine industriel du XVIIème au XXème siècle en Auvergne-Rhône-Alpes. Ce mariage entre science et photographie, revivifie l'œil et la mémoire sur ce que nous ne considérons plus et nous projette dans des lieux aux qualités insoupçonnées. Visite guidée le 9 oct. de 16h à 18h

Du sam. 21 sept. au sam. 12 oct. - 9h à 18h

Ces virus qui nous habitent, le virome humain

Université Ouverte Lyon 1
Médiathèque du Bachut
2 pl. du 11 Novembre 1918, Lyon 8e

CONFÉRENCE — 18 ANS +

Pendant longtemps la médecine n'a observé que la partie émergée de l'iceberg que constituent les microbes à travers l'étude des maladies infectieuses. Grâce aux nouvelles technologies, nous découvrons l'immense biodiversité que constitue chaque écosystème.

Jeu. 10 oct. - 17h à 19h
Inscription obligatoire sur www.bm-lyon.fr/16-bibliotheques-et-un-bibliobus/mediatheque-du-bachut/
En partenariat avec Médiathèque du Bachut, Lyon 8e

Festival FAITES DE LA SCIENCE À L'IHOPE

3 ANS +

1 pl. Professeur Joseph Renaut, Lyon 8e

Les P'tits Génies de l'IHOPe

L'association des P'tits Génies de l'IHOPe a plus d'un tour dans son sac pour éblouir de petits scientifiques en herbe ! Et oui, cette année encore la Fête de la Science s'invite à l'hôpital ! Plaisir garanti !

Mer. 16 oct. - 13h30 à 17h
En partenariat avec APPEL, Les Blouses Roses, CNRS, CLB, CRCL, Inserm, ENS, Ebulliscience, MMI Institut d'hématologie et d'oncologie pédiatrique
Réservé aux patients de l'IHOPe et du CLB et leurs familles

LYON 9e

La Nuit de la Science-fiction

Écriture Plurielle

Le U - 227, av.du Plateau de la Duchère, Lyon 9

ATELIER — 13 ANS +

La Nuit de la Science-fiction vous invite à participer à une nuit d'écriture collective. Répartis en trois catégories, les participants devront répondre à un sujet dévoilé en début de séance, qui les conduira à écrire un récit de fiction. Des bêtalecteurs, correcteurs et animateurs d'ateliers d'écriture répondront aux questions de tous. Après délibération du jury, une remise de prix sera organisée à la pleine lune suivante, soit le lundi 11 novembre à 18h en présence d'auteurs de science-fiction indépendants comme Eric Maliska, auteur de *De profundis* et *Nova*.

Sam. 12 oct. - 18h à 00h

Inscription obligatoire à contact@ecritureplurielle.fr ou au 06 95 01 88 13

Deux rendez-vous de préparation sont proposés en partenariat avec la médiathèque BM Lyon Duchère :

Ven. 27 sept. - 17h à 19h

Temps d'échange avec les lecteurs pour des présentations de livres.

Ven. 4 oct. - 17h à 19h

Atelier d'écriture créative « Mondes de l'imaginaire » : science-fiction, anticipation, post-apocalyptique, dystopie, uchronie, steampunk.

Festival

DÈS 18 ANS

PINT OF SCIENCE : LA SCIENCE DANS LES BARS LYONNAIS

Toi Toi Le Zinc
17-19 rue Marcel Dutartre, Villeurbanne

Crazy Dog
7 pl. des Terreaux, Lyon 1er

Pint of Science Lyon revient pour une édition exceptionnelle spéciale jeunes chercheurs : venez rencontrer des acteurs de la recherche dans la chaleur détendue des bars et autour de la fraîcheur d'une pinte. Le but est de faciliter la découverte et le dialogue autour des actualités scientifiques et des travaux des chercheurs. Débattez sur des sujets aussi divers que les neurosciences, l'intelligence artificielle ou l'astrophysique !

Programme et horaires détaillés sur pintofscience.fr/events/lyon

Du mar. 8 oct. au mer. 9 oct. - 19h à 22h

En partenariat avec Université de Lyon, CNRS, Ecoles Doctorales

Inscription obligatoire sur pintofscience.fr

Le projet E.N.D. Earth New Destiny

AELBO

Date et lieu communiqués dans le formulaire d'inscription

JEU — 14 ANS +

L'avenir de l'humanité et de la Terre est incertain... Recrutés par une mystérieuse agence temporelle, vous êtes envoyés dans un laboratoire futuriste pour y retrouver des données scientifiques de la plus haute importance. Vous devez ensuite les analyser pour modeler le destin du monde. Mais prenez garde ! Vous n'avez qu'une heure avant que le pont temporel ne s'effondre, vous bloquant à jamais dans ce laboratoire.

Inscription obligatoire à bit.ly/2YsCAtg

CAMPUS LYON TECH-LA DOUA ET VILLEURBANNE

POINT INFO

FÊTE DE LA SCIENCE SUR LE CAMPUS LYONTECH-LA DOUA

Maison du Projet
24 avenue Gaston Berger, Villeurbanne

Sam. 12 oct.
9h - 18h

Art et mathématiques

Université de Lyon

Maison du projet
Av. Gaston Berger, Villeurbanne

EXPOSITION — 15 ANS +

Le Myriagône

En résonance à la 8e édition de la Biennale Hors Normes venez découvrir l'exposition *Le Myriagône* de l'artiste Michel Goyon. Fait de dessins sur papier et de grands assemblages de cahiers, l'essentiel de ses œuvres tire parti de la structure du cahier et de ses possibilités combinatoires, de la culture populaire et de la vulgarisation scientifique.

Lun. 30 sept. au sam. 5 oct. - 9h à 18h
Lun. 7 oct. au sam. 12 oct. - 9h à 18h

En partenariat avec La Biennale Hors Normes

RENCONTRE ET DÉBAT — 15 ANS +

Visite commentée

En présence de l'artiste plasticien Michel Goyon et d'un chercheur de l'Université de Lyon, venez visiter l'exposition *Le Myriagône* et posez-y un regard croisé entre art et mathématiques.

Sam. 5 oct. - 17h30 à 19h

En partenariat avec La Biennale Hors Normes

Esprit critique es-tu là ?

Maison du livre, de l'image et du son

247 cours Emile Zola, Villeurbanne

CONFÉRENCE — 15 ANS +

Musclez votre esprit critique !

Le youtubeur Thomas Durand, alias Acermendax, vous présentera la zététique, ou « l'art du doute » : un ensemble de méthodes permettant la réflexion et l'enquête critique. Cette discipline cherche à délimiter la frontière entre sciences et croyances et à proposer des explications raisonnables aux phénomènes dits paranormaux.

Sam. 5 oct. - 11h à 12h30

En partenariat avec ASTEC

ATELIER — 12 ANS +

Anatomie d'un PC

Venez en famille ou entre amis décortiquer pièce par pièce un vieux PC et découvrir ses composants. Un atelier ludique et pédagogique pour parler informatique et écologie.

Sam. 12 oct. - 10h30 à 12h30

Inscription obligatoire au 04 78 68 04 04

À la découverte de la réalité virtuelle

Bureau Information Jeunesse de Villeurbanne

15 rue Michel Servet, Villeurbanne

JEU — 10 ANS +

Découvrez la réalité virtuelle en testant différents jeux. Muni d'un casque, vous pourrez revivre la mission Apollo 11 dans la peau d'un cosmonaute, évoluer dans des univers aux graphismes surréalistes, ou encore apprendre à maîtriser le temps par vos mouvements !

Mer. 9 oct. - 10h à 18h

En partenariat avec Maison du Livre, de l'Image et du Son de Villeurbanne

Voyage en terre d'infinis

Institut de Physique des 2 infinis

4, rue Enrico Fermi, Villeurbanne

CONFÉRENCE — 15 ANS +

En l'honneur de l'inauguration de l'Institut des 2 Infinis de Lyon, une conférence est donnée sur le thème de la physique de l'infiniment grand.
Contrairement à l'infiniment petit qui tend vers 0, l'infiniment grand tend vers l'infini. En physique, il s'agit de s'éloigner le plus de nous, de la Terre, dans l'espace, au delà même de ce que l'on peut voir !

Mer. 9 oct. - 18h à 20h

La chimie s'invite à la BU

BU Sciences Lyon 1

20 av. Gaston Berger, Villeurbanne

EXPOSITION — 3 ANS +

La chimie@home !

La chimie est partout chez vous ! Visitez avec l'œil du chimiste les différentes pièces de la maison : la chambre, le bureau, la cuisine, la salle de bain, le garage. Vous serez surpris de découvrir que la chimie est partout autour de vous.

Mar. 8 oct. et dim. 13 oct.
Horaires d'ouverture de la BU Sciences

En partenariat avec Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, IRCELyon, ITECH-Lyon, S2HEP, ICBMS

CONFÉRENCE — 15 ANS +

La chimie naturelle ou synthétique ?

Grâce aux avancées de la chimie moderne, il est maintenant possible de synthétiser de manière purement artificielle des espèces chimiques naturelles. Quels sont les intérêts et avantages de cette chimie synthétique ? Quels en sont les enjeux ?

Jeu. 10 oct. - 12h15 à 13h45

En partenariat avec Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, IRCELyon, ITECH-Lyon, S2HEP, ICBMS

ATELIER — 6 - 13 ANS

Tous chimistes@home !

À travers différentes manipulations vous découvrirez la chimie qui se cache dans les différentes pièces de la maison : le CO_2 dans la cuisine, le savon et le dentifrice dans la salle de bain, les couleurs des textiles et bien d'autres molécules surprenantes qui se nichent dans chaque pièce chez vous.

Sam. 12 oct. - 14h à 17h

En partenariat avec Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, IRCELyon, ITECH-Lyon, S2HEP, ICBMS

Notre langue évolue !

Théâtre Astrée

6 av. Gaston Berger, Villeurbanne

JEU — 12 ANS +

Aiguisez votre adresse en 140 signes !

Partez à la découverte des richesses de la langue française en participant à une joute de tweets où tous les coups sont permis en 140 caractères !

Mer. 9 oct. - 15h15 à 16h30

Inscription obligatoire au 04 72 44 79 45 ou theatre-astree.univ-lyon1.fr/reservations/

En partenariat avec Laboratoire ICAR, Université Lyon 2, ENS de Lyon

JEU — 12 ANS +

Jouez-vous de la langue française ? Dictée contemporaine

Participez à une drôle de dictée qui mêle différents niveaux de langue. Venez vous amuser tout en découvrant les beautés insoupçonnées et les dessous de ces mots que l'on emploie si souvent sans trop les connaître.

Jeu. 10 oct. - 12h30 à 13h30

Inscription obligatoire au 04 72 44 79 45 ou theatre-astree.univ-lyon1.fr/reservations/

En partenariat avec LabEx ASLAN - Université de Lyon

SPECTACLE — 7 ANS +

Les dessous de la langue

Lors d'une conférence sur le thème du dictionnaire, les livres s'écroulent, les mots s'emballent, les pièges de la langue s'enflamment, bref un colloque loufoque pour deux comédiens qui ont la langue bien pendue ! Ce spectacle met en jeu les mots, leur musicalité, leur poésie. Les mots comme un miroir qui nous renvoie à nous-même et qui nous font découvrir ce que parler veut vraiment dire !

Dim. 13 oct. - 16h16 à 17h30

En partenariat avec Laboratoire ICAR, Université Lumière Lyon 2, ENS de Lyon

Les DYS au quotidien

INSA Lyon

Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon
Av. Jean Capelle Ouest, Campus de la Doua, Villeurbanne

RENCONTRE ET DÉBAT — 16 ANS +

Le 10/10 DYScutons

Les troubles DYS concernent plus de 10% de la population et recouvrent une grande diversité de troubles et de situations, qui perdurent tout au long de la vie. Venez découvrir comment ces troubles sont accompagnés dans l'enseignement supérieur et la vie professionnelle en assistant à des retours d'expériences et en discutant avec des professionnels.

Jeu. 10 oct. - 13h30 à 14h45

Inscription obligatoire à charlotte.noireaux@insa-lyon.fr ou au 04 72 43 73 76

En partenariat avec Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon, Handizgoud INSA Lyon, Université de Lyon, Institut Gaston Berger

ATELIER — 16 ANS +

DYScouvrir les DYS

Pour continuer de développer votre compréhension des troubles DYS, venez vous-même expérimenter ces troubles et découvrir de manière ludique via un escape game les aménagements qui existent pour faciliter le quotidien.

Jeu. 10 oct. - 14h45 à 17h

Inscription obligatoire à charlotte.noireaux@insa-lyon.fr ou au 04 72 43 73 76

En partenariat avec Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon, Handizgoud INSA Lyon, Université de Lyon, Institut Gaston Berger

Recherches de nanoparticules pour soigner le cancer

INSA Lyon

7 av. Jean Capelle, bât. Blaise Pascal, Villeurbanne

EXPOSITION — 14 ANS +

Aujourd'hui la recherche se tourne vers l'utilisation de nanoparticules pour soigner le cancer. Vous êtes invités à découvrir les effets de ces nanoparticules sur les cellules cancéreuses. Une discussion suivra la projection.

Sam. 12 oct. - 10h à 19h

Inscription obligatoire au 06 10 66 77 30

En partenariat avec CNRS Délégation Rhône Auverge

Venez discuter chaleur et énergie

CETHIL

3 rue de la physique, Villeurbanne

ATELIER — 3 ANS +

On confond souvent température et chaleur. Découvrez la différence au travers d'expériences ludiques et interactives pour explorer les phénomènes physiques et faire la différence entre « température » et « chaleur ».

Sam. 12 oct. - 14h à 18h

En partenariat avec Lycée Albert Camus de Rillieux-la-Pape

Histoire des Herbiers de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Herbiers Lyon 1

9 rue Dubois, Villeurbanne

CONFÉRENCE — 5 ANS +

Visitez les collections historiques des Herbiers, datant du XIXe siècle et riches de plus de 4 millions de spécimens. L'histoire de l'arrivée à Lyon de ces herbiers est passionnante. Profitez également des matériels de démonstration, recherche, pédagogie et muséographie présents dans ces lieux.

Sam. 12 oct. - 14h à 18h30

Présence indispensable au début de la conférence à 14h ou à 16h30

Village des Sciences IUT LYON 1

TOUT PUBLIC

1 rue de la Technologie, Villeurbanne

En famille, partez à la rencontre des étudiants et chercheurs et participez à de nombreux ateliers ludiques et pédagogiques. Observez, expérimentez, questionnez, échangez dans une ambiance festive ! Découvrez comment la chimie et la biologie interviennent lorsque vous cuisinez. Venez fabriquer des savons, des parfums, des crèmes. Participez à un atelier de police scientifique. Initiez-vous à la programmation et assistez à des démonstrations en robotique. Observez les différents comportements de la lumière et des liquides. Apprenez-en plus sur les propriétés des ondes sonores... et bien plus encore !

Programme et horaires détaillés sur iut.univ-lyon1.fr

Sam. 12 oct. - 10h à 18h

En partenariat avec Départements de Chimie, Génie Biologique, Génie Mécanique Productique, Gestion Economie Administration, l'Institut Lumière Matière, l'Union des Industries Chimiques Rhône-Alpes, la maison de la chimie, le laboratoire CREATIS, les LabEx COMOD, CORTEX, DEVweCAN, ECOFECT, LIO, PRIMES

Jeu de l'Oie Scientifique des LabEx

Les "LabEx en fête" COMOD, CORTEX, DEVweCAN, ECOFECT, LIO et PRIMES

JEU — 5 ANS +

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

Sam. 12 oct. - 10h à 12h et 13h30 à 17h

Ma Thèse pour les Nuls

CONFÉRENCE — 11 ANS +

Ne vous êtes-vous pas déjà retrouvé face à un doctorant vous parlant de façon passionnée de son sujet de thèse pendant de longues minutes, long monologue truffé de termes plus incompréhensibles que barbares, à l'issue duquel… vous ne savez toujours pas sur quoi il travaille exactement ! Des doctorants de LabEx se mettent au défi de vous présenter de la manière la plus ludique possible leurs travaux de thèse en 3 minutes seulement. Et c'est le public qui est juge !

Sam. 12 oct. - 17h à 18h

Virée scientifique avec la médiathèque

Médiathèque du Tonkin

2 bis, allée du lys orangé, Villeurbanne

BALADE — 6 ANS +

De la médiathèque à l'Université : visite des herbiers

Profitez d'une visite guidée des herbiers de l'Université Lyon 1 pour les petits et les grands. Un départ groupé est prévu à 13h30 des locaux et après une visite de 1h30 environ le retour se fera à la médiathèque.

Sam. 12 oct. - 13h30 à 16h30

Inscription obligatoire au 04 78 89 78 90

ATELIER — 15 ANS +

Gare à la pollution domestique !

Certains produits d'entretien actuels participent à la dégradation de la qualité de l'air dans les logements. Venez échanger autour de la santé, de la qualité de l'air dans la maison et du rôle qu'y jouent les produits d'entretien, tout en apprenant à fabriquer de la lessive et du produit d'entretien multi-usages naturels.

Sam. 12 oct. - 15h à 17h

Inscription obligatoire au 04 78 89 78 90

Des innovations au service de la planète

SuperGrid Institute

23 rue Cyprian, Villeurbanne

JEU — TOUT PUBLIC

Devenez un superhéros et sauvez la planète aux côtés des personnes qui imaginent le réseau électrique de demain. Découvrez leurs métiers et leurs missions pour un futur plus vert à travers des expériences ludiques comme des jeux interactifs, un escape game, ou la visite d'un laboratoire d'essais avec des équipements à la pointe de la technologie. Visite du laboratoire d'essais à 15h et 16h30.

Sam. 12 oct. - 14h à 18h

En partenariat avec Maison d'Ampère - Musée de l'électricité

Les mathématiques sous tous les angles !

Institut Camille Jordan

Bât. Jean Braconnier, 21 av. Claude Bernard, Villeurbanne

ATELIER — 6 ANS +

Venez rencontrer des chercheurs et découvrir une autre facette des mathématiques. Devenez un chercheur en herbe durant une heure et laissez-vous surprendre par des ateliers ludiques et accessibles à tous. Amusez vous avec les mathématiques en famille !

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 14h à 18h

En partenariat avec Maison des Mathématiques et de l'Informatique de Lyon

Le monde merveilleux de la microscopie

Centre Technique des Microstructures

5 rue Raphaël Dubois, Villeurbanne

ATELIER — 3 ANS +

Laissez-vous transporter à travers le monde de la microscopie. Partez à la découverte des trésors invisibles à l'œil nu. En partant de la microscopie optique et grâce à la microscopie électronique, participez à un voyage dans l'univers de l'infiniment petit.

Dim. 13 oct. - 13h30 à 17h30

Inscription obligatoire au 04 72 44 82 65 ou à contact-ctmu@univ-lyon1.fr

AUTOUR DE LYON

BRIGNAIS

Exploration spatiale à la médiathèque !

Médiathèque de Brignais

Briscope, parc de l'Hôtel de Ville, Brignais

CONFÉRENCE — 14 ANS +

Ça circule dans le Système solaire !

Embarquez pour un petit tour dans notre Système solaire pour y découvrir les avancées astronomiques récentes. Vous vous arrêterez sur Mars, ferez quelques tours autour de Saturne puis une halte sur une toute petite comète et filerez vers Pluton, puis Ultima Thule !

Mar. 1er oct. - 19h30 à 21h30

Inscription obligatoire sur brignais.com/briscope/agenda/mediatheque/

ATELIER — 6-10 ANS

Dessine-moi une constellation

Quelle est l'histoire des constellations qu'on aperçoit chaque nuit dans le ciel ? Grâce à un logiciel, apprenez à vous repérer grâce aux étoiles et percez les secrets de Cassiopée, Orion, le Dragon, ou encore Pégase. Puis, à l'aide de boules de polystyrène, confectionnez une constellation en 3D pour l'observer sous tous les angles !

Mer. 9 oct. - 10h30 à 12h

Inscription obligatoire sur brignais.com/briscope/agenda/mediatheque/

En partenariat avec Planètes Science Auvergne-Rhône-Alpes

ATELIER — 8-12 ANS

Cartes du ciel

Qu'est-ce qu'une étoile ? Qu'est-ce qu'une planète ? Pourquoi se déplacent-elles dans le ciel ? Venez construire une carte du ciel qui vous permettra de vous repérer dans le ciel nocturne et en apprendre plus sur les mystères des étoiles.

Mer. 9 oct. - 14h à 15h30

Inscription obligatoire à brignais.com/briscope/agenda/mediatheque/

En partenariat avec Planètes Science Auvergne-Rhône-Alpes

ATELIER — 6-10 ANS

Le jour et la nuit

Il est étrange qu'au pôle nord il fasse nuit pendant plusieurs mois et qu'au pôle sud ce soit l'inverse ! Grâce à une maquette de la Terre, venez comprendre comment l'inclinaison et la rotation influencent le cycle jour/nuit.

Mer. 9 oct. - 16h à 17h30

Inscription obligatoire sur brignais.com/briscope/agenda/mediatheque/

En partenariat avec Planètes Science Auvergne-Rhône-Alpes

ATELIER — 8-12 ANS

Fusées à eau

Venez comprendre le fonctionnement des roquettes en construisant votre propre fusée à eau ! Ajustez tous les paramètres pour la faire décoller le plus haut possible et interprétez à quoi servent tous ses composants.

Sam. 19 oct. - 10h30 à 12h

Inscription obligatoire sur brignais.com/briscope/agenda/mediatheque/

En partenariat avec Planètes Science Auvergne-Rhône-Alpes

BRON

Thermorégulation sociale

Université Lumière Lyon 2

Amphithéâtre Culturel

5 av. Pierre Mendès France, Bron

SPECTACLE — 14 ANS +

Ce spectacle de danse contemporaine s'est construit à partir d'observations des comportements animaux pour comprendre les stratégies collectives de déplacement face aux grands froids. Un bord de scène est organisé à la suite du spectacle, et est animé par un enseignant-chercheur en physique pour échanger avec les artistes et le public.

Jeu. 3 oct. - 12h30 et 18h

En partenariat avec Compagnie de théâtre Tiers Temps, Centre d'Énergétique et de Thermique de Lyon, INSA Lyon

L'Effet Fox

Université Lumière Lyon 2

Amphithéâtre Culturel

5 av. Pierre Mendès France, Bron

SPECTACLE — 14 ANS +

Deux magiciens s'imposent de dire la vérité en toutes circonstances. Inspiré par les recherches en psychologie sociale, ce spectacle interroge les influences qui pèsent sur nos choix au quotidien et sera accompagné d'un bord de scène animé par un enseignant-chercheur en psychologie. Ici, vous n'êtes pas uniquement spectateur, vous participez à différentes expériences de manipulation psychologique.

Jeu. 10 oct. - 12h30 et 18h

En partenariat avec Compagnie de théâtre et Magie Nouvel Envol Distratto, Université Lumière Lyon 2

CALUIRE-ET-CUIRE

Festival L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS

Ancienne usine des eaux de Saint-Clair
2 av. de Poumeyrol, Caluire-et-Cuire

Direction adjointe de l'eau de la Métropole de Lyon

Découvrez le fonctionnement de l'ancienne usine des eaux de Saint-Clair au travers d'une visite guidée des bassins, de la pompe à Cornouailles, du musée de l'eau, et de nombreux ateliers autour de l'eau. De l'analyse physico-chimique, à l'observation microscopique en passant par la manipulation de maquettes, venez en apprendre plus sur le traitement de l'eau potable en région lyonnaise.

Sam. 12 oct. - 13h30 à 17h30

En partenariat avec L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles, France Nature Environnement, Fédération de pêche du Rhône, MOM, ArAr

VISITE — TOUT PUBLIC

Visite guidée usine Saint-Clair

Inscription obligatoire sur yurplan.com/orga/Eau-a-Lyon-et-la-pompe-de-Cornouailles/1518#/

ATELIER — TOUT PUBLIC

Détermination de la qualité de l'eau du Rhône par les petites bêtes aquatiques

ATELIER — TOUT PUBLIC

Le cycle de l'eau

EXPOSITION — TOUT PUBLIC

Présentation des systèmes hydrauliques

ATELIER — TOUT PUBLIC

Qualité de l'eau du robinet

EXPOSITION — TOUT PUBLIC

L'eau dans tous ses états

RENCONTRE ET DÉBAT — 10 ANS +

Les aqueducs antiques de Lyon

CORBAS

Et pourtant, elle tourne !

Médiathèque de Corbas
5 av. de Corbetta, Corbas

ATELIER — 8-13 ANS

À la découverte des saisons

Pourquoi fait-il chaud en été et froid en hiver ? Grâce à une maquette de la Terre, inclinée sur son axe, et à un éclairage représentant le Soleil mettez en évidence le rôle de l'inclinaison de la Terre dans les saisons.

Mer. 9 oct. - 9h à 10h30

Inscription obligatoire à mediatheque@ville-corbas.fr ou au 04 72 51 45 55

ATELIER — 8-13 ANS

Le jour et la nuit

Venez mieux comprendre comment la rotation et l'inclinaison de la Terre autour du Soleil influence le cycle jour/nuit ! À l'aide d'une maquette de la Terre assimilez le fonctionnement du décalage horaire ou encore la différence de durée du jour et de la nuit autour du globe et au fil de l'année.

Mer. 9 oct. - 11h à 12h30

Inscription obligatoire à mediatheque@ville-corbas.fr ou au 04 72 51 45 55

ATELIER — 8-13 ANS

Les phases de la Lune

La Lune est l'astre le plus visible la nuit, elle est donc bien connue et observée de tous. Cependant, elle semble changer de forme toutes les nuits. Venez découvrir la science derrière les différentes phases de la Lune et sa si mystérieuse « face cachée ».

Mer. 9 oct. - 14h à 15h30

Inscription obligatoire à mediatheque@ville-corbas.fr ou au 04 72 51 45 55

ATELIER — 8-13 ANS

Cartographie du ciel

Venez construire votre propre carte du ciel et apprenez à vous repérer uniquement en regardant les étoiles ! Le mouvement des étoiles et la disposition des constellations n'auront plus aucun secret pour vous !

Mer. 9 oct. - 16h à 17h30

Inscription obligatoire à mediatheque@ville-corbas.fr ou au 04 72 51 45 55

CONFÉRENCE — 18 ANS +

Les bienfaits du microbiote

Les microbes ne sont pas forcément mauvais pour la santé, bien au contraire ! Mais pourquoi ? Grâce aux dernières avancées biotechnologiques, il a été confirmé que certains microbes contribuent à des fonctions essentielles de notre organisme.

Mer. 9 oct.- 19h30 à 21h

Inscription obligatoire à mediatheque@ville-corbas.fr ou au 04 72 51 45 55

En partenariat avec Université Ouverte Lyon 1

ÉCULLY

Astronomie et sciences à la médiathèque

Médiathèque Ecully
1 av. Edouard Aynard, Ecully

EXPOSITION — 11 ANS +

Objectif Lune

Pour célébrer les 50 ans du premier pas sur la Lune, venez comprendre comment cet astre influe sur le cycle terrestre et nous a inspirés dans nos coutumes et imaginations. Découvrez également des anecdotes étonnantes sur la conquête spatiale de ce satellite avec l'auteur de *L'aventure Apollo*.

Mer. 2 oct. à mar. 29 oct.
Horaires de la médiathèque

ATELIER — 7 ANS +

Le Super Week-end de l'espace

Avec vos enfants, venez rencontrer l'auteure de la BD *Le Super Week-end de l'espace*. En sa présence découvrez son album et parlez avec elle de sa rencontre avec les planètes et les étoiles. Apprenez à dessiner des étoiles, des comètes et des spationautes !

Ven. 4 oct. - 17h à 18h

RENCONTRE ET DÉBAT — 15 ANS +

Des fusées pour quoi faire ?

Encadré par des étudiants du groupe Centrale Cosmos Lyon, de l'École Centrale de Lyon, partez à la découverte de l'aérospatiale de demain... Ils présenteront les modèles de fusées que leur club a réalisés et feront le point sur les fusées d'aujourd'hui et demain.

Mer. 9 oct. - 19h à 21h

En partenariat avec École Centrale de Lyon

Les Jeudis de la Philo : spécial sciences !

Centre culturel d'Ecully
21 av. Edouard Aynard, Ecully

RENCONTRE ET DÉBAT — 16 ANS +

Le questionnement est au cœur de la philosophie mais aussi au cœur des sciences. Venez entendre et débattre avec un philosophe de manière informelle autour de la question « La science rend-elle le monde inhumain ? »

Jeu. 10 oct. - 19h à 20h

En partenariat avec Collège Supérieur Lyon

16 Levers de Soleil

Médiathèque Ecully
Cinéma d'Ecully, Centre Culturel, 21 av. Edouard Aynard, Ecully

SPECTACLE — 12 ANS +

À travers un film de Pierre-Emmanuel Le Goff, revivez l'extraordinaire aventure de Thomas Pesquet, notre célèbre astronaute national, dans la station spatiale internationale.

Sam. 12 oct. - 18h à 20h

MARCY-L'ÉTOILE

On parle santé à Marcy-l'Étoile

Musée de sciences biologiques Dr Mérieux
309 av. Jean Colomb, Marcy-l'Etoile

CONFÉRENCE — 15 ANS +

Mondialisation, faut-il avoir peur des épidémies ?

Aujourd'hui, la désinformation peut se propager aussi rapidement que les virus pour saper ou perturber l'ensemble des efforts des équipes médicales face aux épidémies. Cette conférence vous présentera en détail les épidémies et leur perception dans le monde actuel.

Lun. 7 oct. - 19h à 21h

Inscription obligatoire à contact@musee-docteur-merieux.com

EXPOSITION — 10 ANS +

OUTBREAK : La santé globale

Venez découvrir la façon dont les épidémies naissent et se diffusent mondialement, comprenez les interactions entre l'homme et l'animal dans cette propagation et assistez aux efforts des coopérations internationales dans la prévention et la lutte contre les épidémies. Une exposition mêlant interactivité, jeux de rôles, ateliers et découverte de l'infiniment petit qui plaira à toute la famille !

Dim. 6 oct. et dim. 13 oct. - 14h à 18h
Mer. 9 oct. à ven. 11 oct. - 10h à 12h - 14h à 17h

Inscription obligatoire à contact@musee-docteur-merieux.com

En partenariat avec Smithsonian National Museum of Natural History de Washington et le Musée des Confluences

Journée portes ouvertes à VetAgro Sup

VetAgro Sup
1 av. Bourgelat, Marcy-l'Étoile

VISITE — 3 ANS +

Le campus vétérinaire vous ouvre ses écuries, ses étables, ses cliniques, pour vous faire découvrir la vie d'une École vétérinaire et les soins aux animaux. Entre atelier, techniques d'examens, recherche ADN, collections de squelette et découverte d'animaux en tout genre, vous n'aurez pas le temps de vous ennuyer !

Dim. 13 oct. - 10h à 18h

MEYZIEU

Sur la trace des tortues, bourdons et escargots

L'ïloz'
Ch. du Moulin de Cheyssin, Meyzieu

ATELIER — 6 ANS +

Venez aider des naturalistes en partant à la recherche d'animaux d'intérêts. Tortues, bourdons ou escargots, il y en a pour tous les goûts ! Prenez plaisir à ajouter votre pierre à l'édifice de la connaissance scientifique.

Dim. 6 oct. - 14h à 16h45

Inscription obligatoire sur www.grand-parc.fr

L'ombre et la lumière

Médiathèque de Meyzieu
27 rue Louis Saulnier, Meyzieu

ATELIER — 4 - 10 ANS

Les illusions d'optique

Entre jeux, devinettes, observations et réflexions scientifiques, venez découvrir le monde étrange des illusions d'optique.

Mer. 9 oct. - 10h30 à 11h30

Inscription obligatoire sur bm-meyzieu.fr ou au 04 37 44 30 70

SPECTACLE — 4 - 10 ANS

La libellule m'a dit…

Un spectacle déambulatoire vous invite à vous plonger dans un univers sensible. Guidé par une libellule chantante et un jeu de clarinette, déplacez-vous dans une forêt d'ombres et lumières.

Mer. 9 oct. - à 14h30 et 16h30

Inscription obligatoire sur bm-meyzieu.fr

ATELIER — 6 - 12 ANS

Mon labo des sciences

Venez jouer à l'apprenti chercheur et testez des expériences faciles et incroyables sur le thème de l'ombre et la lumière.

Sam. 12 oct. - 10h30 à 11h30

Inscription obligatoire sur bm-meyzieu.fr

ORLIÉNAS

Dessin et numérique à la médiathèque

Bibliothèque d'Orliénas
Pl. François Blanc, Orliénas

ATELIER — 6 - 12 ANS

Dessine tes constellations !

Venez dessiner votre propre système solaire au côté de l'auteure de la bande dessinée *Le Super Week-end de l'espace*. Planètes, constellations et ceinture d'astéroïdes n'auront plus de secret pour vous !

Dim. 6 oct. - 10h à 12h

Inscription obligatoire à bibliotheque@orlienas.fr ou au 04 72 31 17 23

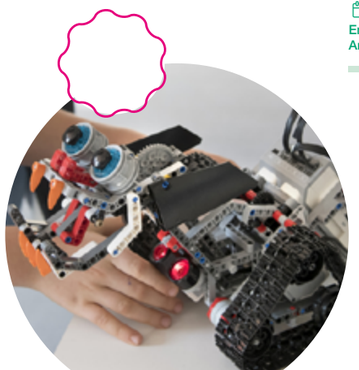
RENCONTRE ET DÉBAT — 15 ANS +

Parentalité numérique

Face aux impacts du numérique transmettre les bons réflexes aux enfants peut être un challenge. Découvrez comment faire évoluer les habitudes numériques de toute la famille et posez toutes vos questions aux experts présents sur place ! La soirée se terminera par un repas partagé.

Ven. 11 oct. - 18h30 à 20h30

Inscription obligatoire à bibliotheque@orlienas.fr ou au 04 72 31 17 23
En partenariat avec La Souris Grise



OULLINS

Demain, l'école

MJC d'Oullins
10 rue Orsel, Oullins

RENCONTRE ET DÉBAT — 10 ANS +

À travers ce film, demandez-vous « Comment penser l'École de demain ? ». Passionnez-vous pour ce tour du monde qui met en évidence les apports des sciences cognitives dans l'éducation et découvrez comment le numérique et les neurosciences révolutionnent déjà l'apprentissage. Un temps d'échange est prévu après la projection.

Jeu. 10 oct. - 18h30 à 20h30

Inscription nécessaire à contact@mjc-oullins.com ou au 04 72 39 74 93

POLEYMIEUX-AU-MONT-D'OR

À la découverte de la science qui a passionné Ampère

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

ATELIER — 6 ANS +

Glissez-vous dans la peau de André-Marie Ampère et découvrez ses passions dans sa propre maison. Venez réaliser des montages électriques, manipuler des appareils de mesure, décrypter du morse ! Et plus encore…

Sam. 12 oct. - 14h à 18h

En partenariat avec Club d'astronomie de Lyon Ampère et Fidésienne de Télégraphie

POULE-LES-ECHARMEAUX

Chantier bénévole sur la zone humide des Monneries

Beaujolais UNESCO Global Geopark
Zone humide des Monneries
Salle des fêtes Poule-les-Écharmeaux

ATELIER — TOUT PUBLIC

Au côté du Conservatoire des Espaces Naturels Rhône-Alpes, venez apporter votre aide au maintien de la biodiversité et à la préservation de l'environnement fragile qu'est la zone humide des Monneries.

Sam. 12 oct. - 14h à 17h

Inscription obligatoire à ccaze@pays-beaujolais.com ou au 04 74 65 74 41

Rdv parking salle des Fêtes de Poule-les-Echarmeaux. Vêtements chauds et bottes. Annulation si pluie continue.

En partenariat avec Conservatoire des Espaces Naturels Rhône-Alpes

RÉGNIÉ-DURETTE

Sur la trace des glaciations beaujolaises

Beaujolais UNESCO Global Geopark
Place de l'Eglise, Régnié-Durette

VISITE — 14 ANS +

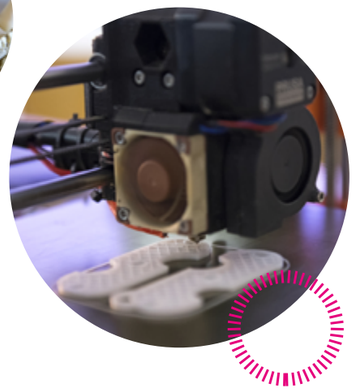
Au cours de cette balade géologique, partez à la découverte de quelques sites géologiques et panoramas parmi les plus remarquables, retraçant l'étonnante et inédite aventure des glaciations quaternaires en Beaujolais.

Sam. 12 oct. - 14h à 17h

Inscription obligatoire à ccaze@pays-beaujolais.com ou au 04 74 65 74 41

Covoiturage en voitures particulières. Vêtements et chaussures adaptés à la randonnée, jumelles. Annulation si pluie continue.

En partenariat avec Espace Pierres Folles



SAINT-GENIS-LAVAL

Découverte de l'Observatoire de Lyon

Observatoire de Lyon
9 av. Charles André, Saint-Genis-Laval

VISITE — 6 ANS +

Visite de l'Observatoire

L'Observatoire de Lyon recèle de nombreux trésors scientifiques qui permettent de voyager dans le temps, du XIXe siècle jusqu'à aujourd'hui, et même jusqu'à demain. Découvrez tout cela à travers une visite guidée du site historique.

Mer. 9 oct. - 13h30 à 18h15

Inscriptions obligatoires à observatoire.univ-lyon1.fr/version-francaise/

RENCONTRE ET DÉBAT — 6 ANS +

Une soirée à l'Observatoire

Observer..., regarder..., imaginer... c'est ce que vous propose l'Observatoire de Lyon. Assistez à des conférences, découvrez le ciel nocturne à l'aide de télescopes (si la météo le permet), construisez une carte du ciel ou encore un spectromètre. De nombreuses surprises vous attendent !

Ven. 11 oct. - 18h30 à 22h

Inscriptions obligatoires à observatoire.univ-lyon1.fr/version-francaise/
En partenariat avec Société Astronomique de Lyon

Exposition mycologique et botanique

SMSGL
Hall du centre commercial Saint-Genis 2
Av. Charles de Gaulle, Saint-Genis-Laval

EXPOSITION — 3 ANS +

Les trésors de nos forêts s'exposent à Saint-Genis 2 : Des passionnés de champignons vous éclairerent sur les différentes espèces, toxiques ou comestibles, qui peuplent nos forêts et prairies.

Mer. 9 oct. au ven. 11 oct. - 9h à 20h
Sam. 12 oct. - 9h à 19h

En partenariat avec Université Claude Bernard Lyon 1, Institut des Sciences pharmaceutiques

Observations d'exoTerres autour des naines rouges

Société Astronomique de Lyon
Salle Gayet La Mouche
8 rue des écoles, Saint-Genis-Laval

CONFÉRENCE — 15 ANS +

Les télescopes ExTrA sont dédiés à la recherche ainsi qu'à l'étude des exoplanètes de type Terre en orbite autour de naines rouges proches. Découvrez comment ces 3 télescopes de 60 centimètres de diamètres analysent la luminosité des étoiles pour traquer les exoplanètes.

Jeu. 10 oct. - 19h à 20h

SAINT-JULIEN

Enquête au musée

Musée Claude Bernard
414 route du Musée, Saint-Julien

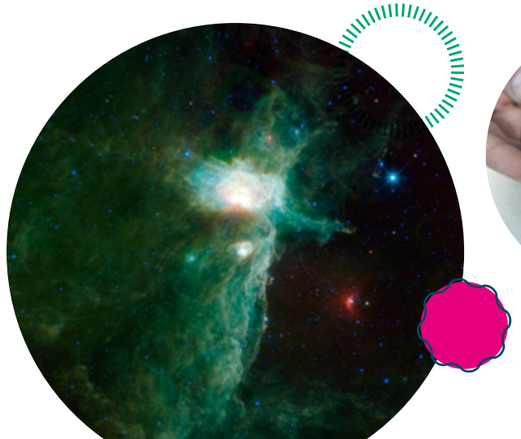
JEU — 7 ANS +

Sous la forme d'un cluedo géant, vous êtes invité à relever des indices et résoudre un horrible crime commis au musée. Policier scientifique, mais aussi enquêteur, vous devrez interroger les différents suspects et résoudre vous-même l'enquête. Attention, il faut se méfier des apparences, elles sont parfois trompeuses...

Sam. 5 oct. - 14h à 18h

Inscription obligatoire
à musee.claudebernard@agglo-villefranche.fr
ou au 04 74 67 51 44 ou 04 74 03 98 63

En partenariat avec Amis du musée



SAINT-MARTIN-EN-HAUT

Village des Sciences MONTS DU LYONNAIS

POUR TOUS

Salles des Arcades (derrière la pl. de la Mairie) - Saint-Martin-en-Haut

Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais

Sur les 3 journées, venez discuter avec des passionnés et revivre les avancées astronomiques des 50 dernières années. À travers une dizaine d'ateliers et activités, intéressez-vous au transit planétaire, découvrez la gravité, l'orbite des planètes et satellites, ainsi que les théories relativistes... Profitez-en aussi pour observer le Soleil, poser le pied sur la Lune, admirer des répliques de Spoutnik et Curiosity et vous perdre dans la beauté des nébuleuses.

Programme et horaires détaillés à caml.free.fr ou creactiv-sciences.fr

Du jeu. 10 oct. au sam. 12 oct. - 9h à 12h et 13h30 à 18h

En partenariat avec : CréAct'IV Sciences, Mairie de Saint-Martin-en-Haut, APF, écoles primaires des petits fagotiers et St Martin, office du tourisme des Monts du Lyonnais

Science et numérique

Office du tourisme des Monts du Lyonnais
Maison de Pays (pl. de la Mairie)

ATELIER — 6 ANS +

La Maison du Numérique se déplace une nouvelle fois et les ordinateurs et robots investissent la Maison de Pays pour une découverte ouverte à tous : tests et expérimentations numériques, découverte du fablab à travers des ateliers ludiques de robotique, initiation aux objets connectés et création numérique.

Ven. 11 oct. - 16h à 21h

Simulateur alunissage 50 ans après Apollo 11

ATELIER — 6 ANS +

Il y a 50 ans, le 21 juillet 1969, l'américain Neil Armstrong immortalisa le premier atterrissage humain à la surface de la Lune : « C'est un petit pas pour l'homme, mais un bond de géant pour l'humanité ». À l'aide d'un simulateur, venez revivre la descente vers la Lune de la mission Apollo 11.

Sam. 12 oct. - 9h à 12h
13h30 à 18h

SAINT-PRIEST

Que nous cache le numérique ?

Ville de Saint-Priest
Pôle Médiathèque
Pl. Charles Ottina, Saint-Priest

ATELIER — 7 ANS +

Messages codés et algorithmes

Que ce soient à propos de tablettes, de téléphones ou d'ordinateurs, nous entendons parler d'algorithmes et de codes... Derrière ces termes flous se trouve un langage concret que vous pourrez découvrir !

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 10h à 17h

ATELIER — 7 ANS +

Le code et la programmation

Les robots et les ordinateurs ne sont pas aussi complexes qu'ils paraissent ! Ils sont programmés à l'aide de codes pour exécuter des commandes voulues par les Hommes. Venez découvrir et assimiler les bases de l'informatique.

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 10h à 17h

JEU — 12 ANS +

[EN]QUÊTE DE MATHS

La mathématicienne Juliette Desargues pense avoir trouvé la solution d'un des problèmes jamais résolus du Prix du Millénaire présenté par l'Institut de Mathématiques Clay. Son ordinateur a été piraté et la démonstration du problème a disparu... Le professeur Moriarty figure en tête des suspects ! Vous avez 30 min pour fouiller le bureau de ce dernier, saurez-vous relever le défi ?

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 10h à 17h

Inscription obligatoire auprès de
bdumont@mairie-saint-priest.fr ou 04 81 92 22 35

EXPOSITION — 5 ANS +

Les téléphones importables

À l'heure de la communication à outrance, venez vous réinterroger sur la forme et l'usage du téléphone. Déambulez entre des sculptures interactives produites par l'artiste Lionel Stocard, autant de pièces uniques, bizarres, fantaisistes, et débattez du rôle des télécommunications actuelles.

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 10h à 17h

ATELIER — 7 ANS +

Les télécommunications

Au quotidien, nous utilisons tous des téléphones mais savons-nous vraiment quel chemin empruntent nos messages et nos conversations ? Venez découvrir le voyage invisible des communications.

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 10h à 17h

En partenariat avec Planète Sciences Auvergne-Rhône-Alpes, Lionel Stocard, 221 B, Cyberbase, Artothèque Saint-Priest

SAINT-ROMAIN-EN-GAL

"Conserver, Restaurer" : Venez découvrir le Musée gallo-romain

Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal-Vienne
Rue de la chantrerie, Saint-Romain-en-Gal

VISITE — TOUT PUBLIC

Découvrez les coulisses d'un musée et la lutte quotidienne qui est menée contre le temps afin de préserver des collections millénaires pour les générations futures ! Rencontrez les restaurateurs de l'Atelier de restauration de mosaïques et du Centre de restauration et d'études archéologiques municipal de Vienne ainsi que la régisseuse des œuvres du musée de Saint-Romain-en-Gal. Ils vous feront découvrir leurs métiers et la complexité des techniques mises en œuvre pour la sauvegarde de notre patrimoine.

Programme et horaires détaillés sur musee-site.rhone.fr

Sam. 5 oct. et dim. 6 oct. - 10h à 18h

Inscription obligatoire sur place le jour J

VAULX-EN-VELIN

Imaginons l'avenir autour de l'électricité et des énergies

EbulliScience

12 rue des Onchères, Vaulx-en-Velin

ATELIER — 3 ANS +

Entrez dans la peau d'un chercheur et essayez-vous à la démarche d'investigation ! Observations, formulations d'hypothèses et expériences vous attendent !

Mer. 9 oct. - 15h30 à 17h
Sam. 12 oct. - 10h30 à 15h

Conditions : Inscription obligatoire au 04 78 80 70 42 ou au 06 58 06 48 49

Festival
L'EXPLORATION SPATIALE, DÉFI D'HIER ET DE DEMAIN

TOUT PUBLIC

Planétarium de Vaulx-en-Velin - Pl. de la Nation, Vaulx-en-Velin

Planétarium de Vaulx-en-Velin

Il y a 50 ans, le monde retenait son souffle - le premier homme foulait le sol d'un autre monde et ouvrait la voie à l'exploration d'autres corps du Système solaire. Aujourd'hui, les scientifiques se lancent à nouveau dans ces défis incroyables et entrevoient demain de bâtir des villages sur la Lune, sur Mars...
Venez assister au passé et au futur de l'astronomie à travers des spectacles, expositions et ateliers, pour toute la famille.

Programme et horaires détaillés sur www.planetariumvv.com ou au 04 78 79 50 13

Sam. 12 oct. et dim. 13 oct. - 10h30 à 18h

Sam. 12 oct.

11h à 12h. SPECTACLE — 4-7 ANS
L'intrépide Petite Taupe

17h à 18h. SPECTACLE — 14 ANS +
Trous noirs

Dim. 13 oct.

11h à 12h. SPECTACLE — 4 - 7 ANS
Vacances sur Altaïr

17h à 18h. SPECTACLE — 14 ANS +
Explorer l'Univers

Sam. 12 oct. et dim 13 oct.

11h à 12h, 14h à 15h, 15h30 à 16h30. ATELIER — 6 ANS +
3... 2...1... Décollage !

11h à 18h. EXPOSITION — 8 ANS +
Space Dreams
Visite guidée à 14h et 15h30

11h à 18h. EXPOSITION — 8 ANS +
Histoire d'Univers
Du Big Bang au grain de sable

11h à 18h. ATELIER — 6 ANS +
Concours de fusées

14h à 15h, 15h30 à 16h30. SPECTACLE — 8 ANS +
Objectif : Lune

POP' SCIENCES
Université de Lyon

Retrouvez toute la programmation de la Fête de la Science en ligne sur le portail Pop'Sciences, dans l'onglet Grands Événements

TOUTES VOS ENVIES DE SCIENCE, SONT SUR POP'SCIENCES !

popsciences.universite-lyon.fr

Suivez l'événement sur :

avec le #FDS2019

Conception graphique : www.atelierchose.com Camille Robinet • Couverture : Gaïa Ollivier / Université de Lyon

Crédits photos : Couverture. NASA, ESA, Hubble Heritage Team (STScI/AURA) • IMG 1. © Cyril FRESILLON/LMA/CNRS Photothèque • IMG 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 33, et 36. © Martine Leroy • IMG 3. © Christian Morel • IMG 7, 8, 20, 25 et 26. © Vincent Moncorgé • IMG 12 et 13. © Visée A. • IMG 14. Écriture Plurielle • IMG 18. © Gaïa Ollivier • IMG 24 et 34. © Eric Leroux • IMG 27 et 32. © Vincent Noclin • IMG 31. © Y. Beletsky (LCO)/ESO • IMG 35. © Patrick Ageneau • IMG 37. NASA •

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

POP' SCIENCES
Université de Lyon

Direction Culture, Sciences et Société
CCSTI Lyon Rhône / Université de Lyon
https ://popsciences.universite-lyon.fr
gaia.ollivier@universite-lyon.fr

EN PARTENARIAT AVEC :

UNIVERSITÉ DE LYON
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
GRANDLYON la métropole
villeurbanne
académie Lyon

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

UNIVERSITÉ DE LYON

EN PARTENARIAT AVEC :

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

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*
Les Clévos, Cité des savoirs • *www.lesclevos.com*
La Casemate, CCSTI Grenoble • *http ://lacasemate.fr*
La Rotonde, CCSTI Saint- Etienne et Loire • *www.ccsti-larotonde.com*
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • *https ://popsciences.universite-lyon.fr/*
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • *www.ccsti-chambery.org*
La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier • *www.laturbinesciences.fr*
Université Clermont Auvergne et Associés • *www.clermont-universite.fr*

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

LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST COORDONNÉE EN **FRANCE** PAR :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Retrouvez le programme national sur :
www.fetedelascience.fr

EN PARTENARIAT AVEC :

arte
20 minutes
THE CONVERSATION
VINCI AUTOROUTES 107.7
SCIENCE&VIE TV
SCIENCE&VIE
MON SCIENCE&VIE JUNIOR L'appli intelligente
SCIENCE VIE JUNIOR
SCIENCE&VIE DÉCOUVERTES