

popsciences.universite-lyon.fr

Programme Métropole de Lyon et Rhône

#POPSCIENCES

Gratuit et accessible à tous



Éditos

Le changement climatique représente le plus grand défi mondial de notre siècle.

La science est une alliée pour relever ce défi. À l'heure où circulent de fausses informations, et où l'anxiété face à l'urgence côtoie souvent l'absence de prise de conscience, il faut agir avec des faits établis, des connaissances précises et des solutions pragmatiques, fruits de la recherche scientifique. Les scientifiques, par leur esprit de découverte, nous éclairent et tiennent une place majeure dans nos sociétés démocratiques.

Avec plus de 1 000 actions programmées dans l'ensemble de la région, cette Fête de la science, que l'État soutient une nouvelle fois, s'annonce particulièrement riche. Je remercie les chercheurs, médiateurs, porteurs de projets et coordinateurs qui se sont encore mobilisés nombreux pour rapprocher la science et la société.

En souhaitant que cette édition soit un nouveau succès, je vous souhaite une bonne Fête de la science !

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

Nous avons l'ambition de faire d'Auvergne-Rhône-Alpes la grande région des sciences. Nous avons tous les atouts pour atteindre cet ambitieux objectif : des sites universitaires d'excellence, des écoles réputées, des entreprises à la pointe de l'innovation technologique et des centres de recherche de renommée internationale.

La Fête de la science est un parfait exemple de l'émulation de la culture scientifique dans notre région. Depuis 30 ans, elle s'est imposée comme un rendez-vous incontournable. Elle permet à nos enfants de découvrir la richesse des connaissances scientifiques et crée de nombreuses vocations. Elle réunit tous les acteurs qui inventent le monde de demain, qui font vivre les sciences et font avancer la recherche dans de nombreux secteurs. De la physique à la médecine, en passant par le numérique et l'astronomie, les connaissances scientifiques étanchent cette soif de compréhension si caractéristique de l'humanité. Elles apportent aussi des réponses nouvelles aux enjeux contemporains.

Cette édition, dédiée au climat, en sera l'incarnation. Quand certains prônent le retour en arrière pour répondre aux enjeux environnementaux, à la Région, nous portons une vision positive de l'écologie. Nous avons en effet l'intime conviction que nos scientifiques, que nos ingénieurs, que nos entreprises sont les moteurs d'une transition écologique intelligente. Que l'innovation et la recherche nous offriront toujours des pistes nouvelles pour protéger nos écosystèmes.

Oui, en Auvergne-Rhône-Alpes, nous croyons en la science et en la recherche. Nous sommes fiers d'être l'une des régions les plus innovantes d'Europe, comme nous sommes fiers d'être les partenaires historiques de ce grand événement qu'est la Fête de la science.

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

Célébrer la science, et la remettre au cœur de nos débats

Cette année, pour la 31^e édition de la Fête de la science, les acteurs se mobilisent autour de 300 animations, 5 villages des sciences et 7 festivals ! La prise de conscience est à l'honneur avec la thématique du changement climatique.

Cet été, les chaleurs caniculaires et les incendies nous ont plongés dans la réalité du réchauffement climatique et dans une forme d'avertissement de ce qu'il adviendra de nos sociétés dans les décennies à venir. L'atténuation de ce changement global et/ou de notre adaptation seront donc largement abordées au cours de cette édition, sur tous les volets scientifiques impactés, et en particulier les sciences humaines et sociales.

Le campus de La Doua, celui des Quais du Rhône, ainsi que la ville de Villeurbanne, capitale française de la culture en 2022, et l'ensemble de la Métropole de Lyon et du département, seront le théâtre d'animations scientifiques et culturelles variées menées par les chercheurs de nos universités et écoles, mais aussi par de nombreux autres acteurs de culture scientifique, sous la coordination de la ComUE Université de Lyon.

Frank DEBOUCK
Président de la ComUE Université de Lyon

fête de la Science

C'est quoi ?

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

L'année 2022 marque une forte implication de la communauté scientifique et une envie particulière de rencontrer les publics avec plus de 300 animations proposées 100 % en présentiel pour partir à la découverte des sciences, de toutes les sciences ! Des animations ludiques, gratuites et ouvertes à tous pour faire rêver, découvrir et s'émerveiller des milliers de visiteurs sur tout le département du Rhône, du 7 au 17 octobre.

Édition 2022 : Le changement climatique

Autour de la thématique 2022 « **Changement climatique, atténuation et adaptation** », chercheurs et citoyens sont invités à réfléchir sur notre impact environnemental mais aussi sur les solutions, l'inégalité écologique ou encore le récit que l'on peut faire de ce phénomène grandissant.

Au-delà des considérations énergétiques, il est temps d'aborder le changement climatique dans toutes ses dimensions sociales, politiques ou même historiques. Ainsi, cette année, la Fête de la science propose une nouvelle approche trans et multidisciplinaire du changement climatique qui évite de tomber dans le « solutionnisme technologique » ou la « collapsologie ».

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 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 !

Lancement régional

Changements climatiques, mais que font les chercheurs ?

10 jeunes chercheurs et chercheuses de la région Auvergne-Rhône-Alpes viennent parler de leur sujet de thèse. Leur point commun ? Étudier les changements climatiques, chacun et chacune dans une discipline différente (biologie, économie, géologie, anthropologie...). Elles et ils parleront constats mais aussi solutions et pistes pour notre adaptation face à ces changements climatiques.

● Lun. 3 oct., de 14h à 16h au Grand amphithéâtre de l'Université Lumière Lyon 2, 18 quai Claude Bernard 69007 Lyon

● Renseignements et inscriptions auprès de l'Université de Lyon avant le 12 septembre, à fetedelascience-rhonealpes@universite-lyon.fr

Grand jeu concours

Changements climatiques, qu'est-ce que ça change pour moi ?

Habitant de la région Auvergne-Rhône-Alpes, comment percevez-vous les changements climatiques à votre échelle ? Observez-vous des conséquences directes autour de vous, sur la faune, la flore, l'aménagement du territoire ? Ont-ils un impact sur votre vie quotidienne ? Comment y réagissez-vous ? Quelles actions mettriez-vous en place pour y faire face ?

Pour participer, envoyez votre réponse sous la forme :

● D'une photographie et d'une légende (200 caractères, espaces compris);

OU

● D'un texte inédit et original (entre 1 000 et 3 000 caractères, espaces compris) de la forme de votre choix (récit, poème, etc.) comprenant un titre.

Envoyez vos productions à l'adresse : fetedelascience-rhonealpes@universite-lyon.fr avant le lundi 17 octobre 2022 à minuit.

À gagner :

● 1^{er} prix du jury : une nuit dans le refuge de Montenvers (Chamonix) et une soirée en compagnie de notre ambassadeur régional, Luc MOREAU, glaciologue.

● Pour les suivants : des places gratuites pour découvrir ou redécouvrir les expositions ou autres événements proposés dans les centres de culture scientifique de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Remise des prix : fin octobre 2022

Les photos et textes des lauréats seront affichés sur le site Fête de la Science de la région AURA fetedelascience-aura.com

Pour répondre, inspirez-vous des ressources et références scientifiques, toutes disciplines comprises, mises à votre disposition sur le site Fête de la science en Auvergne-Rhône-Alpes, ou des événements proposés autour de chez vous !

Retrouvez le programme complet de la Fête de la science en Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que les modalités du concours sur le site : fetedelascience-aura.com

Bonne chance à toutes et à tous !

Sommaire

Lieu	Nom	Date	Page
Lancement régional	Changements climatiques, mais que font les chercheurs ?	Lun. 3 oct.	05
LYON			
Lyon 2	Village des Sciences - Confluence 2022	Mer. 12 oct.	10
	Le fleuve invisible – Un trésor sous la plaine du Rhin	Sam. 15 oct.	12
Lyon 3	Les changements climatiques	Sam. 8 oct.	12
	Les réseaux sociaux peuvent-ils vous transformer en vrai écolo ?	Mer. 12 oct.	12
	Dans la tête des chercheurs	Ven. 14 oct.	12
Lyon 4	Rencontre avec Anne Belot	Sam. 8 oct.	13
	Les changements climatiques et la soie – quel avenir ?	Mer. 12 oct.	13
Lyon 5	30 ans de découvertes scientifiques en Auvergne-Rhône-Alpes	Du 7 au 31 oct.	13
	Festival romain	Sam. 8 oct.	13
	Pixel à l'antique	Mer. 12 oct.	14
	L'agriculture au défi du changement climatique	Jeu. 13 oct.	14
	Balade urbaine à Lyon sur le changement climatique	Sam. 15 oct.	14
	À la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues du Vieux-Lyon	Sam. 15 oct.	14
Lyon 6	Ça va, c'est rien qu'un clic !	Du 7 au 17 oct.	14
	Lyon Nature fête la science	10 et 11 oct.	14
	Déambulations en territoire autonome	Mar. 11 oct.	15
	Gare aux cookies !	Mer. 12 oct.	15
	Libéré - (Dé)Livré !	Mer. 12 oct.	15
Lyon 7	Rentrée Anthropocène #2022	Du 7 au 17 oct.	16
	Village Sciences Humaines et Sociales - Université Lumière Lyon 2	8, 11 et 13 oct.	16
	La technique. Problème ou solution ?	Sam. 8 oct.	20
	Comment bien manger végétarien ?	Du 10 au 14 oct.	20
	L'agriculture biologique et les travailleurs de l'agriculture	Jeu. 13 oct.	20
	Village des sciences de l'ENS de Lyon	13 et 14 oct.	21
	Réaliser une fresque du climat	Sam 15 oct.	21
	À la découverte de la symbiose et du microbiome dans le parc de Gerland	Dim. 16 oct.	21
Lyon 8	Design designs designers	Du 4 oct. au 4 janv.	22
	Sciences en live à Nouméa avec LudoViro	Ven. 7 oct.	22
	L'entraide, une réponse à la crise écologique ?	Ven. 7 oct.	22
	À la découverte du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon	Sam. 8 oct.	22
	Drôle de visite à Rockfeller	Sam. 8 oct.	23
	Explorer le monde fascinant d'un laboratoire de recherche	10, 12, 14 et 17 oct.	23
	Plantu et l'espace	Du 11 au 17 oct.	23
	Documentaire : « Êtres en transition. Le vivant nous questionne »	Mar. 11 oct.	23

L'éco-conception, le défi de l'industrie de demain	Mer. 12 oct.	24
Jeu Climat Tic-Tac	Mer. 12 oct.	24
Comment allier mondialisation et protection de l'environnement ?	Mer. 12 oct.	24
Atelier Géo'clim	Sam. 15 oct.	24
Lyon 9		
Dites, les abeilles, ça chauffe ?	Sam. 8 oct.	25
La Terre a la fièvre	Mer. 12 oct.	25
Histoire du vivant	Jeu. 15 oct.	25

VILLEURBANNE

Des dinosaures grandeur nature	Du 4 au 5 nov.	26
Insectes : histoire en (dés)équilibre	4, 6 et 7 oct.	26
Il était une voix...	Mer. 5 oct.	26
Festival Curieux Détours	7, 9 et 14 oct.	26
Construisez votre propre « Jeu du L » au FabLab	Ven. 7 oct.	27
À la découverte de l'univers du FabLab - 1	Ven. 7 oct.	27
À la découverte de l'univers du FabLab - 2	Ven. 7 oct.	27
Les visites insolites du CNRS Petits secrets et grandes histoires des collections botaniques lyonnaises	Ven. 7 oct.	28
L'explorateur : sur la piste du Mokélé-mbembé	Ven. 7 oct.	28
Jeu de piste "Voyage au cœur des sciences"	8 et 9 oct.	28
La dimension Chacornac	Du 7 au 17 oct.	28
Animaux fantastiques en stop motion	Sam. 8 oct.	29
Les visites insolites du CNRS Des plantes aux amphibiens : petits et grands mystères des étangs de la Doua	Sam. 8 oct.	29
Venez discuter chaleur et énergie !	Sam. 8 oct.	29
Les règles impactent notre futur, changeons !	Sam. 8 oct.	29
Panique chez les Mynus	Sam. 8 oct.	30
Les visites insolites du CNRS La bioimpression de tissus vivants	Lun. 10 oct.	30
L'Histoire des Florilèges	Mar 11 oct.	30
L'espace, une nouvelle frontière	Du 11 au 17 oct.	30
Campus en fête	13 et 15 oct.	32
Mouvements LGBTQ+, féminisme et écologie	Ven. 14 oct.	35
À la découverte des métiers du vélo !	Ven. 14 oct.	35
Soirée conférence / jeu : Biomimétisme, qui fait mieux que la nature ?	Ven. 14 oct.	35
Anatomie comparée des espèces imaginaires, de Chewbacca à Totoro	Ven. 14 oct.	35
Festival Particule.com	Sam. 15 oct.	36
Village des sciences de l'IUT Lyon 1	Sam. 15 oct.	36
Faire la lumière sur les énergies renouvelables	Sam. 15 oct.	38
L'herbier de l'Université Lyon 1 : des collectes du XVIII ^{ème} siècle à l'herbier virtuel	Sam. 15 oct.	38
Le monde merveilleux de la microscopie	Sam. 15 oct.	38

AUTRES COMMUNES DU RHÔNE

Beaujeu	Je mange donc je suis !	Sam. 15 oct.	39
Bron	Sonars Tapes	Mar. 11 oct.	39
	Santé mentale et environnement	Mar. 11 oct.	39
	La réalité du handicap à travers la réalité virtuelle	Mer. 12 oct.	39
	La valise de nos chercheur.e.s ! (Village Université Lumière Lyon 2)	Jeu. 13 oct.	39
	Les dessous de l'eau	Sam 15 oct.	40
Caluire-et-Cuire	Contes de la Nature et de l'eau	Mer. 5 oct.	40
	À la découverte des « Chevaliers de l'Île de la Table-Ronde »	Ven. 7 oct.	40
	Atelier découverte du cycle artificiel de l'Eau	8 et 12 oct.	41
	Eau secours : ça chauffe pour la ressource	Ven. 14 oct.	41
Ecully	Sur ordonnance génétique	Du 4 au 29 oct.	41
	ARN messenger, une (R)évolution	Mar. 4 oct.	42
	La Saga CRISPR	Jeu. 6 oct.	42
	Philo-concert sciences	Mer. 12 oct.	42
	Demain s'invente !	Sam. 15 oct.	42
	Soirée Quiz Sciences	Mer. 19 oct.	42
	L'expérience verte	Mer. 12 oct.	43
	Visite du barrage écrêteur de crues de l'Arbresle	Sam. 15 oct.	43
Grigny	Visite du barrage écrêteur de crues de l'Arbresle	Sam. 15 oct.	43
	Journée Portes Ouvertes de VetAgro Sup	Dim. 16 oct.	43
L'Arbresle	Journée Portes Ouvertes de VetAgro Sup	Dim. 16 oct.	43
	Les mouvements du ciel nocturne	Sam. 8 oct.	43
Marcy-l'Étoile	Avis de tornade à L'îloz' !	Dim. 9 oct.	43
	Y'a du mouvement dans l'air	Dim. 9 oct.	44
	Le paysage en sons	Dim. 9 oct.	44
	Immersion dans le monde de la Science	Jeu. 13 oct.	44
Neuville-sur-Saone	Immersion dans le monde de la Science	Jeu. 13 oct.	44
	Atelier biodiversité	Dim. 9 oct.	44
	Être acteur et actrice de son futur : quand les sciences deviennent participatives	Ven. 14 oct.	44
Orlienas	Être acteur et actrice de son futur : quand les sciences deviennent participatives	Ven. 14 oct.	44
	Mapathon	Dim. 16 oct.	44
Poleymieux-au-Mont-d'Or	Le courant électrique dévoile ses secrets	Sam. 15 oct.	45
Saint-Cyr-au-Mont-d'Or	Le Blob une créature extraordinaire	Du 4 au 21 oct.	45
	C'est quoi un « Blob » ?	Jeu. 13 oct.	45
	Atelier Faire soi-même	Sam. 15 oct.	45
Saint-Genis-Laval	Atelier Faire soi-même	Sam. 15 oct.	45
	Soirée de l'observatoire de Lyon	Ven. 7 oct.	46
	Conférence astronomique	Sam. 8 oct.	46
Saint-Julien	Visite de l'observatoire de Lyon	Mer. 12 oct.	46
	Dans le labo de Claude Bernard	15 et 16 oct.	46
Saint-Martin-en-Haut	Dans le labo de Claude Bernard	15 et 16 oct.	46
	Observations du ciel avec le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais	8 et 15 oct.	47
Saint-Priest	Village des Sciences des Monts du Lyonnais	15 et 16 oct.	47
	Et maintenant qu'est-ce qu'on fait ?	15 et 16 oct.	47

Comprendre le changement climatique	15 et 16 oct.	47	
40 minutes pour le climat !	15 et 16 oct.	48	
Des graines pour s'adapter au changement climatique	15 et 16 oct.	48	
Saint-Romain-en-Gal	Fête de la science en pays viennois	Sam. 15 oct.	48
Vaulx-en-Velin	Chercheurs-euses en herbes !	Sam. 8 oct.	51
	La Terre, une oasis dans l'Univers	15 et 16 oct.	51

+ de 300
événements
gratuits pour
tous

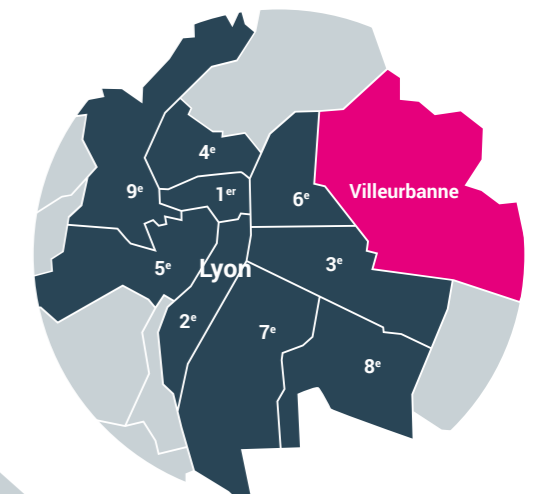
5
Villages des
Sciences

7
festivals

Accessibilité

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

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



Village des Sciences Confluence 2022

Jeux, ateliers, conférences...

TOUT PUBLIC

Institut Catholique de Lyon

Le village des sciences Confluence réunit plusieurs partenaires : ANSES, Bibliothèque ICLy, Caserne Lyon Confluence, CIE, EFS, INL, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, RNSA, Aquarium de Lyon.

Chaque partenaire proposera conjointement avec l'Institut Catholique de Lyon des ateliers, conférences, jeu de piste, visites... Par ce biais et selon votre âge, vous pourrez découvrir des notions scientifiques, des nouveaux lieux (EFS, Caserne Lyon Confluence, ...) et des métiers (Pompiers, soigneurs, ...).

● Mer. 12 oct., de 13h à 18h

● 10 place des Archives, 69002 Lyon

● Pour toute activité, inscription possible à fds@univ-catholyon.fr ou au 04 72 32 51 11 ou sur fetedelascience.ucly.fr

● **PARTENAIRES** : Institut Catholique de Lyon, ANSES, Bibliothèque UCLy, Caserne Lyon Confluence, CIE, EFS, INL, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, RNSA, Aquarium de Lyon, BCM Energy

Conférence

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 15 ANS

Énergies renouvelables : focus sur la méthanisation

Institut Catholique de Lyon

Le développement des énergies renouvelables augmente de façon exponentielle en vue de diminuer la production de dioxyde de carbone. Cependant, ces technologies restent mal connues. Cette conférence porte sur l'intérêt et le fonctionnement des différentes technologies des énergies renouvelables et plus particulièrement sur la méthanisation, de plus en plus utilisée. Avec Elisabeth CAZIER.

● Lun. 10 oct., de 18h à 19h



Conférence

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 15 ANS

Comment l'Europe prépare-t-elle sa transition énergétique ?

Institut Catholique de Lyon

L'Europe doit préparer sa révolution énergétique. Nous aborderons les scénarios possibles et la stratégie à long terme des infrastructures, fournisseurs, industriels et pouvoirs publics. Quelles sont les sources d'énergie de l'avenir : le biogaz ? l'hydrogène ? les énergies renouvelables (solaire, éolien sur terre, éolien sur mer, hydrolien) ? le nucléaire ? les énergies fossiles ? Avec Virginie CARTIER.

● Mar. 11 oct., de 15h30 à 16h30



Conférence

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 15 ANS

Les enjeux du numérique responsables

Institut Catholique de Lyon

Le numérique rythme nos vies et influence notre société. Pourtant de nombreuses voix s'élèvent pour avertir du potentiel danger qu'il représente pour l'humanité et l'environnement. Reproduisons-nous les inégalités et les injonctions de notre société dans ce monde virtuel ? Cette conférence propose un tour d'horizon des bienfaits et dangers du numérique et vous permettra de dresser les contours d'un numérique plus responsable. Avec Audric MAZZIETTI, Responsable digital Learning.

● Mar. 11 oct., de 18h à 19h



Atelier

DE 3 À 11 ANS

Des microbes et des hommes

Institut Catholique de Lyon & Musée des sciences biologiques du Dr MÉRIEUX

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 ? Durée de l'atelier : 1h30 Avec Sandrine ANTOINE, Alexandra NARBONNET et Virginie RODAMEL.

● Mer. 12 oct., de 13h30 à 17h



Atelier

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 6 ANS

Du tri des déchets à la valorisation du compost

Institut Catholique de Lyon

Savez-vous qu'une famille de 3 personnes produit plus d'une tonne de déchets par an ? En participant aux collectes sélectives, cette famille pourrait recycler 520kg de déchets par an. Si vous hésitez encore, venez voir notre atelier.

● Mer. 12 oct., de 13h30 à 17h



Atelier

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 11 ANS

Les maladies infectieuses et leurs modes de transmission

Institut Catholique de Lyon & Musée des sciences biologiques Dr MÉRIEUX

Les microbes sont partout autour de nous et sur nous. Lors de cet atelier, vous découvrirez les différents types de micro-organismes, les modes de transmission et comment des gestes d'hygiène simples peuvent limiter la transmission de maladies infectieuses. Avec Alexandra NARBONNET et Virginie RODAMEL.

● Mer. 12 oct., de 14h à 17h



Atelier

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 6 ANS

Une bouteille à la mer

Institut Catholique de Lyon et Aquarium de Lyon

Combien de temps une bouteille met-elle pour se dégrader dans l'océan ? Quels sont les impacts de la pollution plastique sur la biodiversité ? Un atelier consacré à la crise écologique mondiale qui menace la vie marine et notre santé pour prendre conscience de cette menace à travers la découverte des différentes familles de plastiques que l'on peut retrouver dans nos fleuves et océans.

● Mer. 12 oct., de 14h à 17h



Atelier

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 6 ANS

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

Institut Catholique de Lyon

Du visible au microscopique, venez jouer avec l'échelle du vivant en observant la taille des micro-organismes du quotidien et leur ADN.

● Mer. 12 oct., de 14h à 15h et de 15h à 16h



Atelier

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 11 ANS

Le sang dans tous ses états

Institut Catholique de Lyon & Établissement Français du Sang

L'atelier, d'une heure, se décompose en 2 temps : avec une première partie pratique sur le sang, sa composition, son utilisation, les différents types de cellules sanguines et leur rôle ; suivie d'une visite de la Maison du Don de Lyon Confluence.

● Mer. 12 oct., de 14h à 17h

● **PARTENAIRES** : Établissement Français du Sang



Atelier

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 15 ANS

Électricité verte ou pas ?

Institut Catholique de Lyon

L'électricité comme vecteur d'énergie et les modes de production "verts" (i.e. renouvelables), en lien avec les enjeux de transition énergétique et la consommation d'énergie. Avec Élodie COURTOIS.

● Mer. 12 oct., de 14h à 17h

● PARTENAIRES : BCM Energy



Conférence

TOUT PUBLIC, À PARTIR DE 11 ANS

Symbiose mentale ? Microbiote intestinal & cerveau

Institut Catholique de Lyon

Pesant plus d'un kilo, notre intestin est tapissé d'une couche de micro-organisme dont le rôle pour notre santé se révèle fondamental. L'influence de cette symbiose va au-delà des besoins alimentaires mutuels, impactant notre système immunitaire jusqu'à notre cerveau et nos états d'âme les plus intimes. Avec Juan VIDAL.

● Mer. 12 oct., de 18h à 19h



Projection

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 8 ANS

Le fleuve invisible – Un trésor sous la plaine du Rhin

Musée des Confluences

Entre la Forêt Noire et les Vosges, sous la plaine du Rhin, coule un véritable fleuve invisible, la plus grande réserve d'eau douce d'Europe. Serge DUMONT nous emmène avec lui à la découverte de cet écosystème unique, malheureusement menacé par les activités humaines et les espèces invasives. La projection sera suivie d'une rencontre avec Serge DUMONT, réalisateur du film, hydroécologue et plongeur.

● Sam. 15 oct., de 18h30 à 20h

● Musée des Confluences
86 Quai Perrache, 69002 Lyon

● INSCRIPTION possible au 04 28 38 12 12 ou sur museedesconfluences.fr



Lyon 3

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les changements climatiques

Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu

Les Petits débrouillards vous invitent à participer à un atelier qui abordera les changements climatiques actuellement à l'œuvre sur notre planète : leurs causes et conséquences tels que la montée des eaux, l'acidification des océans, l'impact de ce changement sur la faune et la flore et nos modes de vie.

● Sam. 8 oct. de 15h à 17h

● Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu, 30 Boulevard Marius VIVIER-MERLE, 69003 Lyon

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à jfeougier@bm-lyon.fr ou sur bm-lyon.fr ou au 04 78 62 18 00

● PARTENAIRES : Les petits débrouillards-AURA



Rencontre/débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Les réseaux sociaux peuvent-ils vous transformer en vrai écolo ?

Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu

Souvent considérés comme le terrain idéal des thèses conspirationnistes, les réseaux sociaux contribuent aussi à la prise de conscience climatique. Parallèlement aux médias *mainstream*, les réseaux sociaux diffusent sur leurs plateformes de nombreux discours sur ces sujets. Représentent-ils une alternative solide pour communiquer autrement et efficacement sur les problématiques environnementales, voire concurrencer durablement les thèses climatosceptiques ? Avec Jérôme PLAN, journaliste indépendant, fondateur de la plateforme « 99 ».

● Mer. 12 oct., de 12h30 à 13h30

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



Rencontre/débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Dans la tête des chercheurs

Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu

Venez à la rencontre de Guillaume SUAN, chercheur en paléoclimatologie pour échanger sur son métier, comprendre comment se fabrique un savoir et découvrir les « coulisses » de la recherche. Ses recherches ont pour objectif de déchiffrer les interactions entre le climat, le cycle du carbone et les êtres vivants lors de

périodes très anciennes. Il s'intéresse aux périodes de changements rapides de l'environnement et notamment aux épisodes de réchauffement extrême du climat qui ponctuent l'histoire de notre planète.

● Ven. 14 oct. de 18h30 à 20h

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

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à jfeougier@bm-lyon.fr ou sur bm-lyon.fr ou au 04 78 62 18 00

● PARTENAIRES : PopSciences



Lyon 4

Rencontre/débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

La face cachée des déchets Rencontre avec Anne BELOT

Bibliothèque municipale de Lyon Croix-Rousse

Les déchets contribuent au réchauffement climatique par leurs émissions de gaz à effet de serre. Pour lutter contre cet engrenage et comprendre la face cachée de nos déchets, la bibliothèque de la Croix-Rousse a le plaisir de vous proposer une rencontre avec Anne BELOT, autour de sa bande dessinée *Déchets land* !

● Sam. 8 oct. de 15h à 16h30

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

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à bib4@bm-lyon.fr ou sur bm-lyon.fr ou au 04 72 10 65 40



Rencontre

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les changements climatiques et la soie : quel avenir ?

La Maison des Canuts

Parmi les insectes, quelles sont les espèces qui fabriquent des fils de soie ? Sont-ils les seuls dans la nature ou existe-t-il d'autres animaux séricigènes ? Quels sont les impacts des changements climatiques sur ces animaux ? Une occasion unique de découvrir l'univers de la soie à travers les objets de collection de la Maison des Canuts et d'échanger avec les médiateurs et médiatrices.

● Mer. 12 oct. de 14h à 15h et de 16h30 à 17h30 et Sam. 15 oct. de 10h à 11h et de 13h30 à 15h

● Maison des Canuts, 10 rue d'Ivry, 69004 Lyon

Lyon 5

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

30 ans de découvertes scientifiques en Auvergne-Rhône-Alpes

Bibliothèque de Lyon 5^e Saint-Jean

Découvrez la richesse de la recherche en Auvergne-Rhône-Alpes à travers une exposition retraçant faits scientifiques marquants, femmes et hommes de sciences, grands équipements scientifiques/techniques apparus sur le territoire, lieux de sciences ou contributions marquantes de la communauté scientifique...

● Du 7 au 31 oct., les Mar. et Mer. de 10h à 19h, les Jeu. et Ven. de 13h à 19h et les Sam. de 10h à 17h

● Bibliothèque Municipale de Lyon 5^e Saint-Jean, 4 avenue Adolphe Max, 69005 Lyon

● INSCRIPTION possible à bib5-saintjean@bm-lyon.fr ou au 04 78 92 83 50 ou sur bm-lyon.fr

● PARTENAIRES : PopSciences



Festival romain

Festival

TOUT PUBLIC

Lugdunum, Musée et Théâtres Romains

L'Empereur Hadrien visite les provinces de son empire et pour l'occasion, Lugdunum, la capitale de la Gaule romaine, lui organise un week-end festif, rythmé par de nombreux spectacles : combats et entraînements de gladiateurs, théâtre, musique, cérémonie religieuse, etc.

● Sam. 8 oct. et Dim 9 oct., de 10h à 18h

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

● INSCRIPTION possible à contact.lugdunum@grandlyon.com ou au 04 72 38 49 30 ou sur lugdunum.grandlyon.com



Atelier

TOUT PUBLIC DE 6 À 11 ANS

Pixel à l'antique

Lugdunum, musée et théâtres romains

À la manière du pictor animarius, venez découvrir les mosaïques romaines et créer votre décor en tesselles.

- Mer. 12 oct., de 15h à 16h30
- Lugdunum, Musée & Théâtres romains, 17 rue Cleberg, 69005 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à reservations.lugdunum@grandlyon.com ou au 04 72 38 81 91 ou sur lugdunum.grandlyon.com

Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

L'agriculture au défi du changement climatique

Bibliothèque du 5^e Point du Jour

Le changement climatique a de nombreux impacts en agriculture. Découvrons comment des agriculteurs-boulangers de la région lyonnaise aident des scientifiques à sélectionner les céréales de demain. Avec Marie-Thérèse CHARREYRE, chercheuse au CNRS.

- Jeu. 13 oct. de 18h30 à 20h
- Bibliothèque du 5^e arrondissement - Point du jour, 10-12 rue Joliot Curie, 69005 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à bib5-pointdujour@bm-lyon.fr ou au 04 37 20 19 49 ou sur bm-lyon.fr
- PARTENAIRES : CNRS



Balade urbaine

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Balade urbaine à Lyon sur le changement climatique

Université Jean Moulin Lyon 3

Cette balade sur le changement climatique prend place dans le Vieux Lyon, à travers l'architecture et les espaces publics dans la ville ancienne. Une balade menée par Bernard GAUTHIEZ, Professeur des Universités à l'Université Jean Moulin Lyon 3.

- Sam. 15 oct. de 10h à 12h
- Terrasse de la Basilique de Fourvière, 8 Pl. de Fourvière, 69005 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à pointculture@univ-lyon3.fr

Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues du Vieux-Lyon

INSA Lyon

Les êtres vivants forment tous des relations durables avec des organismes microscopiques. Ces symbioses ont des conséquences écologiques et évolutives importantes. Le parcours Street Science Symbiose est un jeu de découverte en réalité augmentée, qui vous permet de découvrir ce qu'est la symbiose. Avec Rita REBOLLO, chercheuse et Yvan RAHBÉ, chercheur.

- Sam. 15 oct., de 14h à 15h30
- Place Saint Jean, 8 place Saint Jean, 69005 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à rita.rebollo@insa-lyon.fr
- PARTENAIRES : INSA, Université Lyon 1, CNRS, IDEX Lyon, INRAE



Lyon 6

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Ça va, c'est rien qu'un clic !

TUBÀ

T'es-tu déjà demandé ce qu'il se passait concrètement lorsque tu publies une vidéo sur les réseaux sociaux ? L'exposition « Ça va, c'est rien qu'un clic » a pour objectif de mettre en évidence les traces que nous laissons via notre utilisation d'internet et d'interagir de manière ludique sur le sujet.

- Du Lun. 7 au Lun. 17 oct., de 9h à 18h
- 227 Cours Lafayette, 69006 Lyon
- INSCRIPTION possible à ophelie.pitault@tuba-lyon.com



Lyon Nature fête la science

Festival

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Lyon Nature

Lyon Nature vous propose un atelier pour réaliser votre herbier et une visite pour découvrir les stars des jardins de demain.

- Lun. 10 et Mar. 11 oct.,
- Jardin Botanique de Lyon, Parc de la Tête d'or, 69006 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE pour l'ensemble des événements à animation.nature@mairie-lyon.fr ou sur nature.lyon.fr/nature/sections/fr/evenements4737/fete_science/

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

Réalisez votre herbier au Jardin Botanique de Lyon

Jardin Botanique de Lyon

Venez apprendre à réaliser un herbier scientifique, tels de véritables botanistes, au cours d'un atelier pratique. Vous pourrez ensuite découvrir les richesses de l'herbier du Jardin Botanique dont quelques planches historiques très rares.

- 10 oct., de 12h à 13h30
- Jardin Botanique de Lyon, Parc de la Tête d'or, 69006 Lyon

Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 16 ANS

Les stars des jardins de demain

Jardin Botanique de Lyon

Venez découvrir différentes espèces botaniques cachées dans nos collections, de l'herbacée à l'arbuste, qui pourraient devenir les stars des jardins de demain : intérêt botanique, intérêt décoratif, facilité de culture, bonne résistance au sec...

- Mar. 11 oct., de 16h à 17h30
- Jardin Botanique de Lyon, Parc de la Tête d'or, 69006 Lyon

Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Déambulations en territoire autonome

TUBÀ

Sous la forme d'un jeu de tuiles « hexagonales », ce format prospectif permet d'aborder les questions de territoire sous un angle cartographique et autour de scénarii relatant leur transformation dans un futur plus ou moins proche.

- Mar. 11 oct., de 17h à 19h
- TUBÀ, 227 Cours Lafayette, 69006 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à ophelie.pitault@tuba-lyon.com



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Gare aux cookies !

TUBÀ

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

- Mer. 12 oct., de 14h à 16h
- TUBÀ, 227 Cours Lafayette, 69006 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à ophelie.pitault@tuba-lyon.com



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Libéré, (Dé)Livré !

TUBÀ

Par le biais d'un jeu sérieux, venez questionner les enjeux liés à la logistique urbaine et aux modes de consommation des habitants.

- Mer. 12 oct., de 16h à 18h
- TUBÀ, 227 Cours Lafayette, 69006 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à ophelie.pitault@tuba-lyon.com



Lyon 7



Rentrée Anthropocène #2022

Festival

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

École urbaine de Lyon

La Rentrée Anthropocène est l'occasion de sensibiliser aux enjeux de cette nouvelle époque où l'humain est devenu une force géologique qui agit de manière irréversible sur la planète. Retrouvez des événements pluridisciplinaires en présentiel et/ou à distance à Lyon et Saint-Étienne : conférences, ateliers, séminaires, colloques, cours, émissions de radio, exposition.

Tout le programme en ligne sur ecoleurbainedelyon.universite-lyon.fr

● Du Ven. 7 au Lun. 17 oct., de 9h à 20h (fermé les dimanches)

● Université de Lyon, 92 rue Pasteur, 69007 Lyon

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à ecole.urbaine@universite-lyon.fr ou sur ecoleurbainedelyon.universite-lyon.fr

● PARTENAIRES : Université de Lyon, Programme d'investissements d'avenir, PopSciences



Village Sciences Humaines et Sociales Université Lumière Lyon 2

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

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Université Lumière Lyon 2

Mais qui a dit que les sciences n'étaient que chiffres et systèmes complexes ? Venez flâner dans la grande Université Lumière Lyon 2 au sein du Palais Hirsch où vous découvrirez comment les sciences humaines et sociales - anthropologie, archéologie, communication, neurosciences, histoire, psychologie... nous aident à appréhender et percevoir le monde. Retrouvez deux événements supplémentaires dans la programmation de Bron.

● Sam. 8, Mar. 11 et Jeu. 13 oct., de 14h à 18h

● Palais Hirsch, Campus Berges du Rhône, Université Lumière Lyon 2, 18 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon

● INSCRIPTION possible pour toute activité, à directionsciencesetsociete@univ-lyon2.fr



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Chienpo rencontre les chercheurs

LabEx ASLAN

Durant une année, Chienpo est allé à la rencontre des chercheurs du laboratoire ASLAN (Advance Studies for LANgage complexity) pour en extraire une série de clichés par le prisme du dessin. À travers un atelier de sérigraphie, Chienpo nous parlera des diverses étapes du processus de création pour aboutir à des cartes postales valorisant les chercheuses et chercheurs des laboratoires de linguistique. Avec Chienpo, illustrateur.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h

● PARTENAIRES : Laboratoire Dynamique Du Langage (CNRS), Laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations (CNRS), Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (CNRS)



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Communiquer en condition extrême

Université Lumière Lyon 2

Quelle communication avoir au cours d'une catastrophe naturelle ? Comment nous organiser et organiser les secours ? Comment passer un message d'un interlocuteur à un autre ? Cela vous paraît simple ? Et pourtant... Venez assister à une simulation de catastrophe naturelle heure par heure mettant la communication des services de secours à rude épreuve. Avec Anthony GARRIDO du laboratoire ELICO-CERISC.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Dans la peau des chercheurs

Université Lumière Lyon 2

Venez vous mettre à la place d'un chercheur et décryptez la manipulation médiatique. Jeu d'enquête sous forme d'une série d'ateliers et jeux de rôles sur les thèmes suivants : climat, religion, politique, Europe, Église, médias, discours... Avec Clémentine LEROY et Angela ANZELMO.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les dieux s'amuse

Université Lumière Lyon 2

Les collections du MuMo regorgent de scènes mythologiques. Cette animation, sur un mode ludique et participatif, permettra de connaître ou revivre certains mythes grecs et d'exercer son œil pour repérer les divinités de l'Olympe. Avec les médiateurs et médiatrices archéologues du MuMo de Lyon 2.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Mystère au Musée

Université Lumière Lyon 2

À partir de la documentation du musée (inventaire, photos anciennes, analyses stratigraphiques...), les visiteurs sont invités à authentifier les fragments d'une caisse. Jeu animé par les médiateurs et médiatrices archéologues du Musée des Moulages.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Voyage au centre du langage

Université Lumière Lyon 2

À travers un ensemble d'ateliers ludiques, le visiteur découvre la diversité linguistique sous plusieurs angles. Il pourra notamment s'essayer au jeu [kosmopolit], en prenant et servant des commandes passées dans 60 langues différentes, ou encore identifier les mots du français venus d'ailleurs et découvrir les étapes de développement du langage !

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h

● PARTENAIRES : Laboratoire Dynamique du Langage



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Alimentation et transitions : Quels enjeux dans vos assiettes ?

Université Lumière Lyon 2

Venez rencontrer les chercheurs de la Chaire Transitions Alimentaires : en sociologie, histoire, marketing, sciences de l'information et de la communication... Ils et elles vous raconteront comment ils travaillent sur les emballages, la circulation de l'information alimentaire ou encore les tiers-lieux nourriciers ! Avec Chaire TRALIM.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Comment faites-vous avec la chaleur ?

Université Lumière Lyon 2

Suite à l'écoute d'un podcast sur des témoignages d'habitants lors de périodes de fortes chaleurs (accessible sur téléphone), un échange aura lieu avec les chercheurs sur les effets produits, les conditions de l'habitat et les inégalités sociales.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Atelier

TOUT PUBLIC

Explora'Son

Université Lumière Lyon 2

Une plongée dans le passé par le son... Explication de nos travaux autour du paysage sonore et diffusion des restitutions historiques qui ont pu être mobilisées pour de grands chantiers comme la rénovation de Notre-Dame de Paris. Avec Mylène PARDOEN et Martin GUESNEY - MSH-LES Archéologie du paysage sonore.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Votre cerveau vous joue des tours !

Université Lumière Lyon 2

Jeu d'association sur les biais cognitifs, mécanismes permettant au cerveau de s'économiser, mais qui peut parfois causer des erreurs de perception, de jugement ou de raisonnement. Le but de l'atelier est que les joueurs discutent des différentes situations, les associent aux biais cognitifs concernés, puis essaient de trouver des pistes d'explications ou de solutions. Avec Estigma, Association des étudiants et jeunes chercheurs en Sciences Cognitives.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Archéologie des lacs - Les sites palafittes

Université Lumière Lyon 2

Découvrez toute la démarche scientifique qui conduit à restituer l'existence d'un village lacustre préhistorique. Les palafittes sont des constructions en bois sur pilotis en milieux humides. Dans l'est de la France, 11 zones archéologiques ont été distinguées par l'UNESCO, 9 sont immergées dans les lacs du Bourget, d'Aiguebelette, d'Annecy et du Léman. Avec Sébastien NIELOUD-MULLER, ArAr - MOM.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Les métiers de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée

Université Lumière Lyon 2

La Maison de l'Orient et de la Méditerranée (MOM) est une fédération de recherche qui regroupe 4 laboratoires autour de l'histoire et l'archéologie. Mais, il y existe de nombreuses spécialités scientifiques et plein de métiers supports qui permettent l'analyse et la restitution du travail des chercheurs : épigraphiste, céramologue, archéozoologue, anthropologue, géographe, bibliothécaire... Exposition proposée par l'axe Savoirs en société de la MOM.

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Initiation à l'écriture cunéiforme

Université Lumière Lyon 2

Percez le mystère d'une écriture aujourd'hui disparue ! Inventée vers 3300-3200 av. J.-C., en Mésopotamie, l'écriture cunéiforme a d'abord servi à noter la langue sumérienne, mais elle a ensuite été adaptée pour noter d'autres langues dont l'akkadien. Ses signes étaient généralement imprimés sur des tablettes en argile à l'aide d'un roseau. Avec Virginie MULLER, maître de conférences en assyriologie.

● Sam. 8 oct., de 14h à 14h30, de 14h45 à 15h15, de 15h30 à 16h, de 16h15 à 16h45

● PARTENAIRES : Archéorient, la Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux et le MOM



Visite

TOUT PUBLIC

Féminisme et espace public

Université Lumière Lyon 2

L'espace public est majoritairement investi et dominé par les hommes... Le saviez-vous ? De nombreuses femmes ressentent et vivent ces lieux, pré-supposément à l'usage de toutes et tous, comme dangereux et excluants. Notre objectif est de faire un pas de plus vers la prise de conscience collective de cette réalité pour permettre un changement progressif des comportements et des habitudes délétères. Avec Claudia BOCACHA, Cécile CHAPPELLE, Maud CÉLESTIN et Laura GILLARD, ICOM (M2 DPACI) et Samuel DOERING et Luca KUNZE, Université de Weimar.

● Sam. 8 oct., de 16h à 17h



Visite

TOUT PUBLIC

La confluence Saône/Rhône, témoin du changement climatique

Université Lumière Lyon 2

Le paysage de Lyon et de la confluence Rhône/Saône conserve des preuves des changements climatiques passés. Cette balade urbaine permettra de présenter un travail de recherche mené au laboratoire EVS sur la gestion des risques de la baignade à Lyon et des évolutions des usages envisagés pour ces cours d'eau alors que le climat se réchauffe. Avec Célia MAGHAKIAN, Oldrich NAVRATIL, Adrien BARRA et Romain DELUNEL - EVS-IRG/OMEAA.

● Sam. 8 oct., de 15h à 16h et de 17h à 18h



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

« Scientia et labore »

Université Lumière Lyon 2

Le Palais de l'Université Lumière Lyon 2 est un lieu chargé d'histoire. En pénétrant dans cet édifice vieux de 140 ans et ses nombreux recoins, nous interrogerons son passé scientifique à partir de l'architecture et des décors encore présents. Des documents inédits rythmeront cette visite participative. Avec Sarah BETITE, Responsable du Musée des Moulages.

● Sam. 8 oct., de 14h30 à 16h et de 16h30 à 18h



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

Risques environnementaux : on gère comment ?

Université Lumière Lyon 2, Université Jean Moulin Lyon 3 et École Centrale de Lyon

Deux étudiants en Master Risques et environnement à l'Université Lyon 2 présenteront leur mémoire de recherche sur la gestion du risque environnemental, que le changement climatique impose aujourd'hui à tous les gouvernants d'inclure dans leurs politiques publiques : comment participer à la gestion des risques environnementaux dans les entreprises et les collectivités ? Quels projets développer pour susciter ou accompagner les politiques publiques dans ce domaine ? Avec Emmanuel TENA, Chargé de projet à GRT Gaz et le Master Gouvernance des Risques Environnementaux (RISE)

● Jeu. 13 oct., de 18h à 20h

● Bibliothèque Universitaire Chevreul, 10 rue Chevreul, 69007 Lyon

● INSCRIPTION possible au 04 78 69 77 00 ou lahsen.abdelmalki@univ-lyon2.fr



Rencontre / débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

La technique : problème ou solution ?

Skoli

Neutre ? Solution ou partie du problème ? Chasse gardée des ingénieurs ou objet à démocratiser ? À intensifier ou abandonner ? Venez questionner la place de la technique dans nos sociétés grâce à se débat mouvant. Avec Fanny VERRAX et Alexandre MONNIN, philosophes, et l'association Le Mouton Numérique.

- Sam. 8 oct., de 14h à 18h
- Le Croiseur, 4 rue Croix-Barret, 69007 Lyon

Atelier ÉTUDIANTS

Comment bien manger végétarien

Crous de Lyon

Sur le créneau de la pause déjeuner, dans plusieurs restaurants universitaires, un ou une diététicienne sensibilisera les étudiants à la cuisine végétarienne autour d'une dégustation. L'intervenant apportera toutes les informations nécessaires pour avoir une alimentation végétarienne et équilibrée. Réduire notre consommation de viande est un levier essentiel dans le cadre de la transition écologique.

- Du Lun. 10 au Ven. 14 oct., de 11h30 à 14h30
- Université de Lyon, 92 rue Pasteur, 69007 Lyon
- INSCRIPTION possible à animation@crous-lyon.fr

Projection / débat TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

L'agriculture biologique et les travailleurs de l'agriculture

Université Jean Moulin Lyon 3

Film documentaire suivi d'un débat : « Nourrir le sol pour nourrir les hommes ». Quels enjeux écologiques et environnementaux doivent conduire à la mise en pratique d'une agriculture respectueuse de la nature et de l'environnement ? Avec Seny SONKO et Anne Adélaïde LASCAUX, doctorants.

- Jeu. 13 oct., de 18h à 20h
- Université Jean Moulin Lyon 3, Amphi Huvelin, 15 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon
- INSCRIPTION conseillée à pointculture@univ-lyon3.fr

Village des sciences de l'ENS de Lyon

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

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

ENS de Lyon

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites virtuelles, l'édition 2022 sera l'occasion de découvrir la science au sens large, depuis les sciences exactes et expérimentales jusqu'aux sciences humaines et sociales. L'occasion également d'échanger avec des chercheurs spécialistes de leur discipline, de faire de belles découvertes et de voir naître des vocations scientifiques. Une programmation riche avec une quarantaine d'événements proposés.

PROGRAMME DÉTAILLÉ EN LIGNE SUR ens-lyon.fr/savoirs/culture-sciences-et-societe/grands-evenements/fete-de-la-science

- Jeu. 13 et Ven. 14 oct., à partir de 18h et Sam. 15 oct., à partir de 9h
- Village des sciences ENS de Lyon, 2 sites :
 - Site Descartes : 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon
 - Site Monod : 1 place de l'École, 69007 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à fete-de-la-science@ens-lyon.fr ou sur ens-lyon.fr



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Réaliser une fresque du climat

Bibliothèque du 7^e Jean Macé

Venez réaliser avec nous votre fresque du climat ! Cette animation, participative et créative, est présentée sous la forme ludique de cartes représentant les activités humaines (déforestation, transport, industrie...), mais aussi leurs conséquences (effet de serre, acidification des océans...). La fresque que vous aurez reconstituée avec l'aide des animateurs vous permettra de mieux comprendre les liens entre nos actions quotidiennes et leur impact sur le climat.

- Sam 15 oct., de 10h à 13h
- Bibliothèque du 7^e Jean Macé, 2 rue Domer, 69007 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE au 04 78 96 48 30 ou bm-lyon.fr
- PARTENAIRES : Association Conscience et Impact Écologique



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte de la symbiose et du microbiome dans le parc de Gerland

Bibliothèque du 7^e Jean Macé

Les êtres vivants forment tous des relations durables avec des organismes microscopiques. Ces symbioses ont des conséquences écologiques et évolutives particulièrement importantes. Le parcours Street Science Symbiose est un jeu de découverte en réalité augmentée, qui vous permet de découvrir ce qu'est la symbiose. Avec Anna ZAIDMAN-REMY, Abdelaziz HEDDI, Aurélien VIGNERON, enseignants-chercheurs, Rita REBOLLO, Natacha KREMER, Sylvain CHARLAT, chercheurs, Marius POULAIN, Pénélope DUVAL et Simon MALASSIGNE doctorants.

- Dim. 16 oct., de 10h à 11h30
- Parc Gerland, 405 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à anna.zaidman@insa-lyon.fr
- PARTENAIRES : UCBL, CNRS, IDEX Lyon, INRAE



Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Design designs designers

Université Jean Moulin Lyon 3

Explorez à travers cette exposition les différentes facettes du design en tant que mode de vie et de pensée. Au carrefour de très nombreux aspects de la vie : esthétique, économie, sociologie, communication, ingénierie, stratégie d'entreprise, signalétique, services, graphisme... le design permet d'aborder une variété de thématiques riches d'intérêt, montrant que le design est « partout » et fait « par tous ».

● Du 4 oct. au 4 janv., tous les jours de 8h30 à 22h

● Bibliothèque Manufacture des Tabacs, Université Jean Moulin Lyon 3, 1 avenue des Frères Lumière, 69008 Lyon

● INSCRIPTION possible au 04 78 78 79 40 ou à lionel.mignot@univ-lyon3.fr ou sur bu.univ-lyon3.fr



Jeu

DE 6 À 8 ANS

Sciences en live à Nouméa avec LudoViro

Institut NeuroMyoGène INMG

L'animation « Sciences en live à Nouméa avec LudoViro » est organisée à distance via un logiciel de connexion en direct. Les objectifs : s'amuser, faire équipe à distance, comprendre et discuter des moyens dont nous disposons collectivement pour combattre les maladies infectieuses. Deux animatrices à Lyon et les filles de l'AS Magenta Touch Rugby Social Club de Nouméa mèneront la partie de LudoViro.

● Ven. 7 oct., de 10h à 12h

● En ligne sur zeulteams.wixsite.com/ludoviro

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à isabelle.grosjean@univ-lyon1.fr

● PARTENAIRES : AS Magenta Touch Rugby Social Club de Nouméa, Inserm Auvergne Rhône-Alpes, LudoViro, ADS2A Association de Diffusion Scientifique et Aide Associative, Laboratoire de Physiopathologie et Génétique du Neurone et du Muscle (PGNM)



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

L'entraide, une réponse à la crise écologique ?

Université Jean Moulin Lyon 3

Un groupe d'individus se tourne-t-il instinctivement vers l'entraide lorsqu'il est confronté à des situations difficiles ? Venez le découvrir au travers d'un atelier ludique divisé en deux parties. Après une courte présentation de l'entraide en philosophie, telle que théorisée par Kropotkin, confrontez-vous en équipe à une problématique relative au changement climatique, et tentez d'élaborer des solutions viables. Avec Gregorio PAZ IRIARTE, doctorant.

● Ven. 7 oct., de 16h à 18h

● Manufacture des Tabacs, Salle 331, 6 rue Professeur Rollet, 69008 Lyon

● INSCRIPTION conseillée à pointculture@univ-lyon3.fr



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)

Le CRCL vous ouvre ses portes lors de visites de laboratoire ! À travers de nombreuses activités et ateliers ludiques autour de la recherche en biologie, plongez dans les mystères de la cellule cancéreuse et des outils qui permettent son étude. Nos scientifiques seront à votre écoute pour répondre à vos interrogations et pour démystifier le monde de la recherche.

Intéressés ? Consultez le programme et réservez vos places sur notre plateforme d'inscription.

● Sam. 8 oct., de 10h à 12h et de 14h à 17h

● Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, 28 rue Laennec, 69008 Lyon

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur bit.ly/3aB02fN ou à pierre.chaumont@lyon.unicancer.fr



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Drôle de visite à Rockefeller

Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller - Institut NeuroMyoGène

« Drôle de visite à Rockefeller » est une balade culturelle et insolite pour découvrir le domaine de Rockefeller et ses activités : Faculté de Médecine et Pharmacie, bibliothèque universitaire, laboratoires de recherche... Avec Alexandra NARBONNET, médiatrice scientifique, Charline JOMARD, étudiante en thèse, Isabelle GROSJEAN, responsable d'un service de culture de cellules souches et Armelle Corpet, maître de conférences.

● Sam. 8 oct., de 10h30 à 12h

● Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller, 8 avenue Rockefeller, 69008 Lyon

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à animation.docteurmerieux@orange.fr

● PARTENAIRES : Institut NeuroMyoGène (INMG), Musée de sciences biologiques Dr Mérieux, Collectif Les Cellules Déambulent, Université Claude Bernard Lyon 1, Association de Diffusion Scientifique et Aide Associative

Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Explorer le monde fascinant d'un laboratoire de recherche

Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller - Institut NeuroMyoGène

Avez-vous déjà visité un laboratoire de recherche médicale ? Parlé avec des chercheurs ? Vu une paillasse ? Saisissez cette chance et soyez curieux :
 • Visite d'une aile du laboratoire l'Institut NeuroMyoGène
 • Discussion avec un chercheur
 • Un quiz ludique sur les matériaux indispensables au chercheur

• Diffusion d'un film panoramique sur les cellules qui sont explorées dans ce laboratoire (fibres musculaires, neurones, cardiomyocytes, etc.)

● Lun. 10, Mer. 12, Ven. 14 et Lun. 17 oct., de 10h30 à 11h30

● Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller, 8 avenue Rockefeller, 69008 Lyon

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à elsa-marie.ben-simon@univ-lyon1.fr



Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Plantu et l'espace

Bibliothèque universitaire Lyon1, CNES, INSERM, CNRS, le Planétarium de Vaulx-en-Velin

Plantu dessine les grands enjeux, biologiques, psychologiques, éthiques, environnementaux, politiques que soulève l'exploration humaine de l'espace. En écho, les scientifiques exposent les connaissances actuelles et les défis que cela représente pour l'humain. Événement organisé dans le cadre du festival l'espace une nouvelle frontière.

● Du Mar. 11 au Lun. 17 oct., de 8h à 22h
 Sam. 15 oct., de 9h à 22h
 Dim. 16 oct., de 10h à 22h

● BU Santé, 8 avenue Rockefeller, 69008 Lyon

● INSCRIPTION possible au 04 78 77 71 90 ou à actionsculturelles.scd@univ-lyon1.fr ou sur portaildoc.univ-lyon1.fr

● PARTENAIRES : Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement (LGL-TPE) Institut de Physique des 2 Infinis (IP2I Lyon)



Projection / Débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Documentaire : « Êtres en transition. Le vivant nous questionne »

Université Jean Moulin Lyon 3

Il s'agit d'un film documentaire sur les questions de transition écologique et de changement climatique suivi d'un débat animé par Claire HARPET, ingénieure de recherche à l'Université Jean MOULIN Lyon 3 dans l'unité mixte de recherche « Environnement, Ville, Société ».

● Mar. 11 oct., de 16h30 à 19h

● Amphithéâtre Malraux, 6 rue Professeur Rollet, 69008 Lyon

● INSCRIPTION possible à pointculture@univ-lyon3.fr





Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

L'éco-conception, le défi de l'industrie de demain

Polyvia Formation

L'éco-conception désigne la conception de produits respectant l'environnement. Tel est notre défi au XXI^e siècle. Notre expert vous transportera dans l'univers de l'éco-conception au sein de la plasturgie. Vous vous interrogerez sur les alternatives qui permettent de rendre plus respectueux de l'environnement la production de nos objets du quotidien. Acteur à part entière de cet atelier, vous serez invité à analyser et à améliorer le processus de fabrication d'une raquette de ping-pong en diminuant son impact environnemental.

- Mer. 12 oct., de 10h30 à 12h et de 13h30 à 15h
- Polyvia Formation, 10 Boulevard Edmond Michelet, 69008 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur polyvia-formation.fr



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Jeu Climat Tic-Tac

Médiathèque du Bachut

Climat Tic-Tac est un jeu d'équipe, qui permet de trouver des solutions pour protéger les humains et la planète des émissions de CO₂. Sauras-tu, avec l'aide des autres joueurs, prendre les bonnes décisions pour influencer l'évolution du climat avant la fin de la partie ?

- Mer. 12 oct., de 16h à 17h et de 17h à 18h
- Médiathèque du 8^e arrondissement, 2 place du 11 Novembre 1918, 69008 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE au 04 78 78 12 12 ou sur bm-lyon.fr



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Comment allier mondialisation et protection de l'environnement ?

Université Jean Moulin Lyon 3

Si le développement du commerce international a permis de répondre aux besoins d'une frange croissante de la population mondiale, il est à l'origine d'importantes sources de pollutions. Comment transformer le commerce international pour le rendre plus respectueux de l'environnement et des populations ? Quel rôle pour les pouvoirs publics ? Comment les consommateurs peuvent-ils inciter les organisations à changer leurs pratiques ? Venez en débattre avec nous, à l'occasion d'une conférence mêlant chercheurs, entrepreneurs et acteurs publics. Avec Noémie DOMINGUEZ.

- Mer. 12 oct., de 18h30 à 20h
- Manufacture des Tabacs, 6 rue Professeur Rollet, 69008 Lyon

- INSCRIPTION conseillée à pointculture@univ-lyon3.fr ou sur bit.ly/3m1khWz

- PARTENAIRES : Centre de recherche Magellan, IAE Lyon



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Atelier Géo'clim

Médiathèque du Bachut

Vous appréciez la ville de Lyon et son climat ? Venez découvrir par le jeu les principaux phénomènes météorologiques qui ont marqué son histoire... L'atelier Géo'clim permettra aux curieux, de découvrir les tempêtes, tremblements de terre et autres, qui ont façonné l'histoire de Lyon...

- Sam. 15 oct., de 10h30 à 11h30
- Médiathèque du 8^e arrondissement, 2 place du 11 Novembre 1918, 69008 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE au 04 78 78 12 12 ou sur bm-lyon.fr
- PARTENAIRES : Service archéologique de la ville de Lyon



Lyon 9

Rencontre/débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Dites, les abeilles, ça chauffe ?

AFIS Lyon

Une après-midi ludique autour de l'abeille : venez échanger avec nos experts et tester vos connaissances lors d'une conférence/échanges et d'ateliers : quels changements dans les habitats et les ressources pour les insectes ? L'eau et les abeilles : quels besoins et comment gérer le manque d'eau ? Comment les abeilles réchauffent ou climatisent-elles la ruche ? Et bien d'autres encore ! Avec la Section apicole du GDS du Rhône, Sandrine ORRY-LEBLOND, apicultrice et ingénieure en agriculture pour une entreprise de l'agrochimie, Aurélien NOIR, enseignant en physique-chimie et Florence DECOUT, enseignante en sciences de la vie et de la terre.

- Sam. 8 oct., de 14h à 18h
- Espace culturel UAICL, 20 rue Mouillard, 69009 Lyon
- INSCRIPTION conseillée à afislyon@gmail.com ou sur bit.ly/3NbRFpv



Atelier

DE 6 À 11 ANS

La Terre a la fièvre

Bibliothèque Municipale de Lyon 9^e

Qu'est-ce qui maintient la chaleur sur Terre ? En comprenant cela, les enfants peuvent mieux appréhender l'effet de serre et la pollution... et bien sûr les solutions pour faire face aux changements climatiques. La bibliothèque se transforme en laboratoire vivant pour les 6-11 ans curieux d'en savoir plus sur le réchauffement climatique !

- Mer. 12 oct., de 14h à 15h30 et de 15h30 à 17h
- Bibliothèque Municipale de Lyon St Rambert, 3 place Bernard Schonberg, 69009 Lyon
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à bib9-saintrambert@bm-lyon.fr ou au 04 78 83 11 77 ou sur bm-lyon.fr



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Histoire du vivant : l'invasion de la terre ferme

Médiathèque de Vaise

Dévonien, tikaalik ou tétrapodes... Si aujourd'hui ces termes ne vous évoquent rien, à l'issue de cette conférence familiale vous serez incollable sur les vertébrés et la colonisation du milieu terrestre. Avec Sébastien OLIVE, paléontologue à l'ENS de Lyon.

- Jeu. 15 oct., de 16h à 18h
- Bibliothèque municipale de Lyon Vaise, place Valmy, 69009 Lyon
- Entrée dans la limite des places disponibles, contact au 04 72 85 66 20



Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Des dinosaures grandeur nature

Médiathèque du Tonkin

Diplodocus, T-rex, raptors ou théropodes... Les dinosaures envahissent la médiathèque du Tonkin grâce aux maquettes grandeur nature de l'atelier Dasplet.

● Du Mar. 4 oct. au Sam. 5 nov., les Mar. et Ven. de 16h à 19h et les Mer. et Sam. de 10h à 13h et de 14h à 18h

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

● CONTACT à mediatheque.tonkin@mairie-villeurbanne.fr ou au 04 78 89 78 90 ou sur mediatheques.villeurbanne.fr/agenda

● PARTENAIRES : Atelier Dasplet

Spectacle

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Insectes : histoire en (dés)équilibre

Théâtre Astrée – Université Claude Bernard Lyon 1

Un voyage commencé il y a 400 millions d'années... Cela en fait des générations pour peaufiner l'ingéniosité, la beauté, l'extravagance...

Un spectacle à butiner pour s'approcher au plus près de ces êtres si mal connus : les insectes. Un spectacle où il sera question de disparitions et d'invasions, de parasitisme et d'entraide, de manipulations et d'intelligences. Une plongée au plus intime de ces bestioles, de quoi faire rire... ou terrifier.

● Mar. 4 oct., Jeu. 6 oct. et Ven. 7 oct., de 19h19 à 20h45

● Théâtre Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION conseillée au 04 72 44 79 45 ou sur theatre-astree.univ-lyon1.fr

● PARTENAIRES : La Nième Compagnie et le Laboratoire Biométrie et Biochimie Évolutive (Université Lyon 1)



Spectacle

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

l'el était une voix...

Mission égalité – diversité de Lyon 1

Il était une voix, puis dix, puis cinquante... Presque un an après le lancement de la soirée mensuelle autour de textes queers féministes aux formats slam, poésie, performance drag, stand-up... le théâtre Astrée accueille une édition spéciale Fête de la science ! Écoféminismes, décroissance décolonialiste et transitions en tous genres seront au rendez-vous dans les textes portés par des artistes hauts en couleur !

● Mer. 5 oct., de 19h19 à 21h

● Théâtre Astrée, Université Lyon 1, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur theatre-astree.univ-lyon1.fr ou au 04 72 44 79 45

● PARTENAIRES : Mission Culture – Université Lyon 1



Festival Curieux Détours

Festival

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Le Rize – Villeurbanne et la ville de Villeurbanne

Partez à la découverte des petites et grandes histoires villeurbannaises et des traces architecturales, urbaines et humaines qu'elles ont laissées.

● Ven. 7 oct., Dim 9 oct. et ven. 14 oct.

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur lerize.villeurbanne.fr



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

La face dansée des Buers

Le Rize – Villeurbanne et Compagnie Corps au bord - Natacha Paquignon

Un voyage chorégraphique qui vous fera découvrir le quartier des Buers sous un angle nouveau : celui de la réalité augmentée !

● Dim. 9 oct., de 14h à 16h et de 16h à 18h

● Villeurbanne, quartier des Buers, Rue du 8 Mai 1945, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur lerize.villeurbanne.fr

● PARTENAIRES : Muséopic et Maxime Touroute



Visite

TOUT PUBLIC

La Doua, lieux communs ?

Le Rize – Villeurbanne

Partez à la découverte d'un campus ambitieux et innovant, lieu de réalisations architecturales remarquables et qui continue sa mue ! Terrains communaux submersibles dédiés à l'agriculture, zone militaire inaccessible, rendez-vous des amateurs de sports et même projet de port sur le Rhône... Les identités du quartier sont multiples jusqu'à devenir « le premier centre scientifique européen ». Un projet de campus ambitieux et innovant, qui a donné lieu à des réalisations architecturales remarquables et qui continue sa mue.

● Ven. 14 oct., de 17h à 19h

● Campus de la Doua, 9 rue de la Physique, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur lerize.villeurbanne.fr ou au 04 37 57 17 17

● PARTENAIRES : CAUE Rhône Métropole



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Construisez votre propre « Jeu du L » au FabLab

Fabrique de l'Innovation

Venez découvrir le FabLab de la Fabrique de l'Innovation et mettez-vous dans la peau d'un vrai maker avec le « L Game Challenge » ! À partir des machines du FabLab (découpeuse laser, imprimante 3D et création de plaques plastiques), construisez vous-même le « Jeu du L » et familiarisez-vous avec les méthodes expérimentales du recyclage plastique. Chacun pourra repartir avec son propre jeu à la fin de l'atelier.

● Ven. 7 oct., de 9h30 à 11h et de 11h à 12h30

● Fabrique de l'Innovation, FabLab Astech, 28 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à fabrique.innovation@universite-lyon.fr ou sur fabriqueinnovation.universite-lyon.fr

Visite

ÉTUDIANTS

À la découverte de l'univers du FabLab - 1

Fabrique de l'Innovation

Entrepreneurs, professionnels ou simples curieux, venez découvrir le FabLab de la Fabrique de l'Innovation sur le Campus LyonTech-la Doua. Notre FabManager et l'association étudiante AsTech vous accueilleront pour vous faire visiter cet espace de 200 m² et vous mettre dans la peau d'un vrai maker !

Au programme : visite guidée du FabLab et de ses équipements (imprimantes 3D,

découpeuse jet d'eau, pôle électronique, pôle bois...) et démonstration d'un mini-circuit de recyclage plastique.

● Ven. 7 oct., de 13h à 14h

● Fabrique de l'Innovation, FabLab Astech, 28 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à [fabrique.innovation@universite-lyon.fr](mailto:innovation@universite-lyon.fr) ou sur fabriqueinnovation.universite-lyon.fr

Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

À la découverte de l'univers du FabLab - 2

Fabrique de l'Innovation

Entrepreneurs, professionnels ou simples curieux, venez découvrir le FabLab de la Fabrique de l'Innovation sur le Campus LyonTech-la Doua. Notre FabManager et l'association étudiante AsTech vous accueilleront pour vous faire visiter cet espace de 200 m² et vous mettre dans la peau d'un vrai maker !

Au programme : visite guidée du FabLab et de ses équipements (imprimantes 3D, découpeuse jet d'eau, pôle électronique, pôle bois...) et démonstration d'un mini-circuit de recyclage plastique.

● Ven. 7 oct., de 14h à 17h

● Fabrique de l'Innovation, FabLab Astech, 28 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à [fabrique.innovation@universite-lyon.fr](mailto:innovation@universite-lyon.fr) ou sur fabriqueinnovation.universite-lyon.fr



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Les visites insolites du CNRS Petits secrets et grandes histoires des collections botaniques

CNRS Délégation Rhône Auvergne

VISITE ACCESSIBLE UNIQUEMENT
SUR JEU-CONCOURS. QUIZ EN LIGNE
DU 23 AOÛT AU 15 SEPTEMBRE !

Arpentez les allées de l'Herbier et découvrez les petits secrets et les grandes histoires de ces collections ! Participez à la valorisation des collections en restaurant et en indexant vous-mêmes des spécimens.

● Ven. 7 oct., de 18h à 19h30

● Campus LyonTech-La Doua, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur visitesinsolites.cnrs.fr

● PARTENAIRES : CNRS, Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Projection

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

L'explorateur : sur la piste du Mokélé-mbembé

Maison du livre, de l'image et du son

Projection du film documentaire d'Alexandre Brecher. Au cœur de la forêt largement inexplorée du Bassin du Congo se cache le Mokélé-mbembé, un animal semi-aquatique dont la forme et les dimensions ressemblent à celles d'un dinosaure sauropode. Voyagez avec le cryptozoologue Michel BALLOT à la recherche de la créature !

● Ven. 7 oct., de 19h à 21h

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

● CONTACT à mediatheques@mairie-villeurbanne.fr ou au 04 78 68 04 04 ou sur mediatheques.villeurbanne.fr/agenda

Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Voyage au cœur des sciences

Pop'Sciences

Partez à la découverte de Villeurbanne, ses sciences et ses secrets oubliés dans ce grand jeu de piste au cœur de la ville. Découvrez l'histoire de celles et ceux qui ont contribué à certaines des avancées majeures de la science à travers des énigmes conçues avec des chercheurs et acteurs du territoire de Villeurbanne. Que vous soyez intéressés par l'architecture, la cosmologie, l'écologie, ou encore la paléontologie, ne manquez pas cette grande aventure urbaine !

● Sam. 8 oct. et Dim. 9 oct. de 9h à 18h

● Départ 167 cours Emile Zola, 69100 Villeurbanne

● Accès libre

● PARTENAIRES : Ebullescience, Abstract Hypothesis, Si/Si les femmes existent, CRAL, ECAM, Cie Corps au bord, Espace Tonkin et Médiathèque du Tonkin, Laboratoire de Géologie de Lyon, le Rize.

Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

La dimension Chacornac

Compagnie Corps au bord

Une petite histoire dansée en réalité augmentée qui s'inspire de l'histoire de l'astronome lyonnais du XIX^e siècle Jean Chacornac. Votre smartphone vous permettra d'accéder à cette dimension Chacornac invisible à l'œil nu. Vous serez invités à vous immiscer dans l'image et à créer des vidéos qui superposent différentes réalités... Avec la Compagnie Corps Au Bord, conception et création et Reveality, conception & développement.

● Du 7 au 17 oct., les Ven., Sam., et Dim., de 9h à 20h

● 110 rue Anatole France, 69100 Villeurbanne

● PARTENAIRES : Pop'Sciences

Atelier

DE 6 À 15 ANS

Animaux fantastiques en stop motion

Maison du livre, de l'image et du son

Venez participer à un atelier numérique et créatif de stop-motion et découvrir l'univers de l'artiste Camille ROSSELLE. Équipés de crayons, ciseaux et de papier, assemblez des animaux fantastiques et donnez-leur vie pour quelques instants.

● Sam. 8 oct., de 10h à 12h

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

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à mediatheques@mairie-villeurbanne.fr ou au 04 78 68 04 04 ou sur mediatheques.villeurbanne.fr/agenda



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les visites insolites du CNRS Des plantes aux amphibiens : petits et grands mystères des étangs de la Doua

CNRS Délégation Rhône Auvergne

VISITE ACCESSIBLE UNIQUEMENT
SUR JEU-CONCOURS. QUIZZ EN LIGNE
DU 23 AOÛT AU 15 SEPTEMBRE !

Véritable oasis pour la faune et la flore locale, les étangs de la Doua constituent un terrain d'expérimentation privilégié pour les scientifiques. Décrypter les comportements qui se cachent derrière le cri des grenouilles, observer les prouesses des plantes aquatiques qui se transforment en sortant de l'eau, s'émerveiller devant les reflets hypnotiques des tritons, comprendre le fonctionnement des capteurs cachés dans les arbres...

● Sam. 8 oct., de 14h à 16h et de 16h à 18h

● Campus LyonTech-La Doua, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur visitesinsolites.cnrs.fr

● PARTENAIRES : Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Venez discuter chaleur et énergie !

CETHIL (Centre d'Énergétique et de Thermique de Lyon)

Mais la chaleur, c'est quoi exactement ? Venez découvrir la chaleur au travers d'expériences interactives pour explorer les phénomènes physiques et faire la différence entre « température » et « chaleur ». Vous pourrez découvrir également : différentes manières de transférer de la chaleur, diverses machines fonctionnant avec de la chaleur et comment bien gérer l'énergie dans une maison, à l'aide de la maquette d'une maison du futur réalisée par des élèves du lycée Albert Camus (Rillieux-La-Pape).

● Sam. 8 oct., de 14h à 18h

● INSA de Lyon, Campus La Doua LyonTech, 9 rue de la Physique, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION conseillée sur cethyl.insa-lyon.fr/es/content/fete-de-science-au-cethyl
Contact à fetedelascience.cethyl@listes.insa-lyon.fr

● PARTENAIRES : Olivier Chapuis & Stéphane Lefèvre, Lycée Albert Camus de Rillieux-la-Pape, La Doua LyonTech



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Les règles impactent notre futur, changeons !

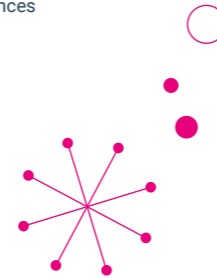
Université Claude Bernard Lyon 1 et l'Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques

Au cours de son existence, une femme vivra environ 2280 jours de règles et utilisera plus de 11 000 protections jetables. Mettre une protection hygiénique jetable est une habitude qui peut se révéler néfaste pour notre planète, sans compter d'éventuels impacts sanitaires. Ces dernières années, l'éveil des consciences a incité la mise en place de nouvelles solutions pour la santé et l'environnement. Qu'en est-il réellement... Avec Marc LE BORGNE, Professeur des universités, Margaux GADROY, Clara MAURIAUD et Maena LE BORGNE, lycéennes du lycée Notre-Dame de Bellegarde (Neuville-sur-Saône).

● Sam. 8 oct., de 14h à 15h et de 15h30 à 16h30

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

● PARTENAIRES : Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon, Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques



Spectacle

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Panique chez les Mynus

Théâtre Astrée – Université Claude Bernard Lyon 1

Le laboratoire des Zygoscientifiques reçoit un étrange message extraterrestre : le roi Kératine IV de la planète Mynus est menacé par un monstre étrange et dangereux. Il appelle à l'aide ! La grande Professeure Zygotte et son assistant décident alors de partir à sa rescousse dans leur vaisseau spatial X22. Physique, réactions chimiques, de nombreuses expériences et découvertes aussi drôles que spectaculaires seront nécessaires pour sauver le Père Noël, et découvrir son invention décoiffante !

● Sam. 8 oct., de 15h30 à 16h30 et de 17h30 à 18h30

● Théâtre Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION conseillée au 04 72 44 79 45 ou theatre-astree.univ-lyon1.fr

● PARTENAIRES : Compagnie Colegram



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les visites insolites du CNRS La bioimpression de tissus vivants

CNRS Délégation Rhône Auvergne

VISITE ACCESSIBLE UNIQUEMENT SUR JEU-CONCOURS.

Habillés en tenue stérile, face à un robot fabricant des tissus humains dans un bioréacteur, au cœur d'un laboratoire immaculé, nous prendrons deux heures pour bioimprimer de la peau humaine à partir

des cellules d'un inconnu. Une fois cette première étape finalisée, nous échangerons sur les conséquences de ce que nous venons de faire/vivre, de l'implication de ces technologies et de leur impact sur les corps de demain.

● Lun. 10 oct., de 18h à 22h

● Campus LyonTech-La Doua, 20 avenue Albert Einstein

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur visitesinsolites.cnrs.fr

● PARTENAIRES : CNRS, 3d.FAB, Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités, Jean-Baptiste Cabaud, écrivain et poète



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

L'Histoire des Florilèges

L'Herbier de Lyon

Un florilège est une collection d'illustrations botaniques des plantes poussant dans un jardin particulier ou collectionnées lors d'un voyage d'exploration. Catherine M. WATTERS présente l'histoire fascinante des florilèges datant du 15^e siècle jusqu'à la renaissance des collections contemporaines.

● Mar 11 oct., de 18h à 19h

● Université Lyon 1, bâtiment Darwin D, 3-9 rue Dubois, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE à herbiery@univ-lyon1.fr ou au 04 72 43 15 59

● PARTENAIRES : ASPIB (Association des Passionnés d'Illustration Botanique)



L'espace, une nouvelle frontière

Festival

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

BU Sciences Lyon 1, CNES, INSERM, CNRS & le planétarium de Vaulx-en-Velin

Préparez-vous à décoller et devenez explorateur de l'Espace ! La conquête de l'espace au XX^e siècle a ouvert de nouveaux horizons. L'expansion de l'espèce humaine au-delà de notre planète semble irréversible. À quels défis l'humain sera confronté pour atteindre cette frontière ultime ? Des expositions, des ateliers, des conférences vous feront découvrir les grands enjeux, biologiques, psychologiques, éthiques, environnementaux que soulève l'exploration humaine de l'espace.

● Du Mar. 11 au Lun. 17 oct., de 8h à 22h (de 10h à 22h pour les Sam. 15 et Dim. 16 oct.)

● BU Sciences Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● INSCRIPTION possible pour toutes les animations à actionsculturelles.scd@univ-lyon1.fr ou au 04 72 43 28 30 ou sur portaildoc.univ-lyon1.fr

● PARTENAIRES : Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement, institut de physique des 2 infinis de Lyon



Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

L'espace, une nouvelle frontière

BU Sciences Lyon 1, CNES, INSERM, CNRS & le planétarium de Vaulx-en-Velin

Embarquez pour un grand voyage dans le futur de l'exploration spatiale. La conquête de l'espace fait rêver, mais elle soulève aussi des interrogations scientifiques, environnementales et sociétales majeures pour l'avenir de l'humanité. L'exposition abordera les défis à surmonter et les risques pour les humains engagés dans cette aventure incroyable.

● Du Mar. 11 au Lun. 17 oct., de 8h à 22h (de 10h à 22h pour les Sam. 15 et Dim. 16 oct.)

● BU Sciences Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● PARTENAIRES : Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement, institut de physique des 2 infinis de Lyon



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Comment s'appropriier l'espace ?

BU Sciences Lyon 1, CNES, INSERM, CNRS & le planétarium de Vaulx-en-Velin

Si la « conquête de l'espace » a débuté dans un contexte de guerre froide et d'affrontement entre les blocs occiden-

tal et soviétique, l'élargissement de la cartographie des États participants et le développement des vols spatiaux civils ont en partie démocratisé l'appropriation de l'espace. Mais quels sont les enjeux du futur ? Pourra-t-on poursuivre cette colonisation de l'espace tout en préservant l'espèce humaine et la Terre ?

● Jeu. 13 oct., de 12h15 à 13h45

● BU Sciences Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● PARTENAIRES : Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement, institut de physique des 2 infinis de Lyon



Atelier

DE 6 À 15 ANS

À la découverte de la gravité

BU Sciences Lyon 1, CNES, INSERM, CNRS & le planétarium de Vaulx-en-Velin

Comment se déplacer dans le vide de l'espace, sans aucun support ? Une expérience de physique amusante pour mieux comprendre la gravitation et comment nous l'utilisons pour voyager dans l'espace et explorer, grâce aux sondes spatiales, notre Système solaire.

● Sam. 15 oct., de 14h à 17h

● BU Sciences Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● PARTENAIRES : Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement, institut de physique des 2 infinis de Lyon



Atelier

DE 6 À 15 ANS

La maison penchée

BU Sciences Lyon 1

La maison penchée met nos perceptions à rude épreuve ! En perturbant les indices de gravité visuels, la maison penchée nous invite à découvrir les indices qui permettent de tenir debout sur terre et ceux qui donnent le vertige. Avec Yves ROSSETTI, chercheur, Professeur d'université et praticien hospitalier.

● Sam. 15 oct., de 14h à 17h

● BU Sciences Lyon 1, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

● PARTENAIRES : INSERM - Institut national de la santé et de la recherche médicale



Campus en fête

Visite, ateliers, conférences, rencontres...

TOUT PUBLIC

Université Claude Bernard Lyon 1, INSA Lyon et CNRS

Pour cette édition 2022 de la Fête de la science, le campus s'ouvre sur Villeurbanne Capitale Française de la culture. Scientifiques et acteurs socio-culturels se réunissent pour faire vivre le campus pendant la Fête de la science. Au programme, visites et ateliers scientifiques, conférences, rencontres, débats, mais aussi spectacles de rue, balades et expositions... Une rencontre avec les sciences dans un espace festif et ouvert à toutes et tous.

- Jeu. 13 et Sam. 15 oct., de 10h à 17h
- Square Evariste Galois, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne
- Contact à orga.fetedelascience-ladoua@univ-lyon1.fr

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Mendeleïev Festif

La Planck

L'association La Planck s'associe à l'artiste plasticien et réalisateur Arnaud DEPARIS afin de formaliser un environnement artistique et ludique autour des découvertes et des travaux de Dmitri Mendeleïev, notamment son célèbre tableau de classification périodique des éléments.

- Jeu. 13 et Sam. 15 oct., de 9h à 17h
- Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Informatique Débranchée !

Université Claude Bernard Lyon 1, Maison des Mathématiques et de l'Informatique et le Laboratoire LIRIS

Venez découvrir la science informatique sans ordinateur, mais avec des jeux en bois, des billes ou encore des cerceaux, une façon ludique d'expliquer des concepts importants de l'informatique.

- Jeu. 13 et Sam. 15 oct., de 10h à 17h
- Campus Lyon tech la doua, Bâtiment Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Atelier danse + réalité augmentée / mixte

Compagnie Corps au bord

Venez expérimenter l'ensemble des étapes de la création d'une scène chorégraphique en réalité augmentée, puis en réalité mixte : imaginez une courte danse créez-la, faites surgir votre hologramme dans l'espace réel, puis dansez avec lui !

- Jeu. 13 oct., de 10h à 13h et Sam. 15 oct., de 10h à 17h
- Campus de la Doua, 9 rue de la Physique, 69100 Villeurbanne
- PARTENAIRES : Reveality



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

Mission pollinis'actions : Agir pour la biodiversité autour de chez vous !

ARTHROPOLOGIA

« Mission pollinis'Actions », vous invite à aménager un espace vert vierge avec des haies, gazon, massif de fleurs, prairies, murets, etc... pour y installer la biodiversité. Vos choix sont-ils favorables aux pollinisateurs, en termes de gîte, d'alimentation ou au contraire de menace ?

- Jeu. 13 oct., de 12h à 19h
- Campus LyonTech-La Doua, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION possible à cproton@arthropologia.org ou au 04 72 57 92 78



Rencontre / débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Androcentrisme dans les sciences

Mission Diversité Égalité Lyon 1

L'androcentrisme est un terme qui désigne un mode de pensée, conscient ou non, consistant à envisager le monde d'un point de vue masculin qui serait universel. À travers ce concept, il s'agit de questionner le paradigme dans lequel s'inscrivent les travaux scientifiques. Sont-ils toujours neutres ? Bien que soucieuses d'objectivité, les sciences peuvent-elles réellement échapper aux stéréotypes et biais de genre ?

- Jeu. 13 oct., de 13h30 à 15h30
- Campus LyonTech-la Doua, Bâtiment Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne



● INSCRIPTION possible à marthe.villafagne@univ-lyon1.fr ou sur egalite-diversite.univ-lyon1.fr

● PARTENAIRES : La revue Silence

Rencontre / débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

La nature est-elle queer ?

Mission Diversité Égalité Lyon 1

Changement de sexe des poissons clowns, reproduction asexuelle de certains lézards, lionnes lesbiennes ou encore champignon aux 23 000 sexes différents... Comment la biodiversité nous pousse-t-elle à actualiser le regard que nous portons sur notre environnement ? Sans nous en rendre compte, les normes sociétales dominantes telles que l'hétérosexualité ou la binarité mâle/femelle influencent nos représentations du monde. Pourtant, ces grilles de lecture semblent bien souvent limitées face à tant de diversité.

- Jeu. 13 oct., de 16h à 18h
- Campus Lyon tech la Doua, Bâtiment Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION possible à marthe.villafagne@univ-lyon1.fr ou sur egalite-diversite.univ-lyon1.fr
- PARTENAIRES : La revue Silence



Visite

ÉTUDIANTS

Inauguration officielle des projets biodiversité à la Doua

Crous de Lyon

Les résidences de la Doua travaillent depuis quelques années à protéger et favoriser la biodiversité sur le site.

En 2020, un état des lieux de la biodiversité avait été fait. Le constat était intéressant : étant proches de la trame verte, les résidences de la Doua bénéficient d'une grande biodiversité, à protéger. Cette inauguration permettra de rappeler l'importance de la biodiversité et l'impact des actions menées, aussi bien sur les étudiants que sur la faune et la flore du campus.

- Jeu. 13 oct., de 16h30 à 17h30
- Résidence CROUS, 3 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Géologie et astronomie à la Doua !

Observatoire de Lyon

Découvrez un échantillon des recherches menées par le Laboratoire de géologie de Lyon et le Centre de recherche astrophysique de Lyon. Vous pourrez aussi participer à des quiz et des ateliers !

- Sam. 15 oct., de 10h à 18h
- Université Lyon 1, bâtiment Darwin D, 3-9 rue Dubois, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur observatoire.univ-lyon1.fr ou à accueil-osu@univ-lyon1.fr ou au 04 78 86 83 83
- PARTENAIRES : Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement, Centre de Recherche Astrophysique de Lyon

Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

De la fabrication de la musique

INSA Lyon et Bibliothèque Marie Curie

Venez découvrir les étapes d'usinage d'un instrument de musique pas comme les autres sur la plateforme de fabrication de l'INSA de Lyon.

- Sam. 15 oct., de 10h à 11h, de 11h15 à 12h15, de 13h à 14h, de 14h15 à 15h15 et de 15h30 à 16h30
- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION conseillée à scd.animation@insa-lyon.fr
- PARTENAIRES : Laboratoire vibrations acoustiques, laboratoire de mécanique des contacts et des structures et Département Génie Mécanique - INSA Lyon

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Microbiology universe : joue et découvre la microbiologie

Master Microbiologie de Lyon

Venez découvrir les multiples facettes de la microbiologie via des activités et des expositions : agar art (dessins sur gélose), bactéries luminescentes, jeu des 7 familles, et réaliser vous-même une extraction d'ADN sur des fruits !

- Jeu. 13 et Sam. 15 oct., de 10h à 17h
- Bâtiment Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

La faiseuse de neige

Mathématiques Vagabondes, Fièvre et l'INSA Lyon

Un conte mathématique qui propose une alchimie tendre entre émotion et savoir, un conte sur les fractales, sur l'infini, sur l'émerveillement. Avec Marie LHUIS-SIER, conteuse-mathématicienne et Frédéric DESCHODT, musicien.

- Sam. 15 oct., de 10h à 11h30
- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION conseillée à scd.animation@insa-lyon.fr



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Couvrons les murs de la bibliothèque par les maths !

Mathématiques Vagabondes, Fièvre et l'INSA Lyon

Nous allons couvrir ensemble les murs de la bibliothèque Marie Curie de l'INSA Lyon en découvrant le monde des mathématiques. Après une fractale de SIERPINSKI place Carnot, des nœuds mathématiques place Louis Pradel et des courbes développantes Place Bellecour, nous aborderons la verticale ! Avec Olga PARIS-ROMASKE-VICH, mathématicienne.

- Sam. 15 oct., de 10h à 12h
- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION conseillée à scd.animation@insa-lyon.fr

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Les pieds dans l'eau en 2050 ?

INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes

Aurez-vous chaud en 2050 ? Le climat aura-t-il des impacts sur l'eau ? Comment anticiper de bonnes solutions d'adaptation ? Venez rencontrer les hydrologues, les chimistes, les écologues de l'INRAE... à travers des ateliers et des visites ludiques. Un parcours au fil de l'eau...

- Sam. 15 oct., de 10h à 16h
- INRAE Centre Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à bit.ly/3xIGzHL



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

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

L'herbier de Lyon et ASPIB (Association des Passionnés d'Illustration Botanique)

Dans le merveilleux cadre de l'un des plus grands herbiers du monde, venez vous initier à l'illustration botanique, une discipline entre art et science qui permet de décrire avec précision toutes les parties d'une plante. Avec Dominique DELATTRE, présidente de l'ASPIB.

- Sam. 15 oct., de 13h45 à 16h15
- Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1, 9 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à herbierly@univ-lyon1.fr ou au 04 72 43 15 59
- PARTENAIRES : Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels Anthopisés



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Conte Tout Droit

Mathématiques Vagabondes, Fièvre et l'INSA Lyon

Dans le royaume gouverné par le Roi Tout Droit, on doit marcher droit, et penser droit. Pas de ronds, pas de spirales, pas de courbes. Quand deux enfants décident de rendre le monde beau comme leurs rêves, sinueux et virevoltants, ils vont devoir jouer avec les règles pour les contourner sans risquer leur tête... Avec Marie LHUISSIER, conteuse-mathématicienne et Frédéric DESCHODT, musicien.

- Sam. 15 oct., de 14h à 15h30
- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION conseillée à scd.animation@insa-lyon.fr



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les diamants parfaits

Bibliothèque Marie Curie INSA

Alicia est fille de diamantaire. Comme tous les diamantaires du peuple de la Mine, son père essaie de retrouver la forme des diamants parfaits qui, avant d'être perdus, protégeaient autrefois leur peuple. À la mort de son père, Alicia veut prendre sa suite, mais, dans le peuple de la Mine, seuls les hommes sont diamantaires... Avec Marie LHUISSIER, conteuse-mathématicienne et Frédéric DESCHODT, musicien.

- Sam. 15 oct., de 15h45 à 17h
- Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION conseillée à scd.animation@insa-lyon.fr
- PARTENAIRES : Mathématiques Vagabondes et Fièvre



Rencontre / débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Mouvements LGBT+, féminisme et écologie

Mission Diversité Égalité Lyon 1

Comment reconsidérer par ces différents prismes notre rapport à l'environnement ? Comment ces expériences individuelles et collectives peuvent-elles nous conduire à de nouvelles manières de comprendre et de raconter le monde ? Qu'est-ce que ces expériences ont à nous dire sur l'impact des changements climatiques sur chacun ?

- Ven. 14 oct., de 13h30 à 15h30
- Bâtiment Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION possible à marthe.villafagne@univ-lyon1.fr ou sur egalite-diversite.univ-lyon1.fr
- PARTENAIRES : La revue Silence



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

À la découverte des métiers du vélo !

TUBÀ

À travers une exploration participative, venez découvrir les métiers qui se cachent derrière la production d'une pédale de vélo !

- Ven. 14 oct., de 14h à 17h
- Fabrique de l'Innovation - FabLab Astech, 28 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à ophelie.pitault@tuba-lyon.com
- PARTENAIRES : Fabrique de l'innovation



Conférence/jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 18 ANS

Soirée conférence / jeu : Biomimétisme, qui fait mieux que la nature ?

ARTHROPOLOGIA

S'inspirer du vivant pour innover durablement et préserver le vivant en s'inspirant des animaux, plantes, insectes ou unicellulaires... Estelle, chercheuse en architecture bio-inspirée et Danny LEBRETON, chargé de mission agroécologie et entomologie chez Arthropologia, vous invitent à découvrir le biomimétisme, ses secrets et ses applications. La soirée se poursuivra avec un grand jeu interactif.

- Ven. 14 oct., de 19h à 21h
- Campus de la Doua, 9 rue de la Physique, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION conseillée à cproton@arthropologia.org ou au 04 72 57 92 78



Conférence dessinée

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Anatomie comparée des espèces imaginaires, de Chewbacca à Totoro

Espace Tonkin

Monstres, superhéros, créatures insolites... les êtres imaginaires empruntent souvent leurs caractéristiques aux espèces bien réelles. Quelles sont-elles ? Glissez-vous dans la peau d'un naturaliste pour décrypter, à la lumière des connaissances actuelles, les icônes de la culture geek. Une enquête scientifique entre science, fiction et fantasy pour aiguïser d'une manière ludique votre sens critique. Avec Sébastien STEYER, paléontologue au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et CNRS et Arnaud RAFAELIAN, illustrateur pour la revue Espèces (réalisation de dessin en direct sur grand écran).

- Ven. 14 oct., de 19h à 21h
- Espace Tonkin, Avenue Salvador Allende, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à mediatheque.tonkin@mairie-villeurbanne.fr ou au 04 78 89 78 90 ou sur mediatheques.villeurbanne.fr/agenda



Village des sciences de l'IUT Lyon 1

Village des sciences

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Université de Lyon et l'IUT Lyon 1

Lors de cette journée, de nombreux ateliers seront proposés par le département de Chimie, de Génie Biologique ainsi que par des laboratoires : le LabEx CelyA, l'Institut Lumière Matière.

● Sam. 15 oct., de 9 à 12h et de 13h30 à 16h

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

● INSCRIPTION OBLIGATOIRE pour toute activité à iutdoua.fetescience.inscriptions@univ-lyon1.fr ou au 04 72 69 20 92

● PARTENAIRES : 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

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Évaluer l'infiltration et la filtration des polluants

Institut Lumière Matière

L'imperméabilisation des sols augmente les quantités d'eaux pluviales à gérer pour éviter les inondations et atténuer les rejets dans l'environnement. Pour limiter ces problèmes, des systèmes de drainage urbain durables (SDUS) permettent de restaurer l'une des principales fonctions des sols, à savoir : l'infiltration des eaux pluviales et la recharge des eaux souterraines. Autour d'expériences nous répondrons à ces problématiques.

Avec Matteo MARTINI, enseignant-chercheur, Fabien ROSSETTI, technicien, Laurent LASSABATERE, chercheur et Gislain LEPIME-KOUYI, chercheur.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

La Casa De Papel

Institut Lumière Matière

Notre gang a prévu le casse parfait en s'attaquant à la maison de la monnaie et du timbre de l'IUT Lyon 1. Sous les instructions d'el professor, avec Nairobi, Tokyo, Rio et Berlin, vous serez nos otages pour apprendre à « fabriquer » des billets de la république IUT Lyon 1. Filigranes, encres fluorescentes, thermo-chromes, papiers spéciaux... Les secrets des vrais billets et leurs méthodes d'authentification vous seront révélés ! Avec Gilles LEDOUX, directeur de recherche, Amina BENSALAH-LEDOUX, chargée de recherche, Max GÉRIN, chercheur doctorant, David AMANS, Cécile LE LUYER, enseignants chercheurs.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Fabrique tes grosses molécules !

Institut Lumière Matière

Découvrez les composants ultimes de la matière : les atomes et leurs combinaisons : les molécules. À l'aide de modèles moléculaires, différentes molécules courantes seront vues ainsi que les réactions chimiques où elles interviennent. Réalisez vous-même les connexions entre les atomes afin de reproduire des molécules. L'atelier est aussi ponctué de quelques démonstrations d'expériences chimiques « spectaculaires ». Avec Fabien VIALLA, Alban GASSENQ, Antonio PEIREIRA, enseignants-chercheurs.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

L'optique du message caché !

Institut Lumière Matière

Un chercheur a mystérieusement disparu juste avant de dévoiler sa dernière découverte. Heureusement, il a laissé dans son laboratoire un message caché. À travers diverses expériences (lumière colorée, arc-en-ciel, microscope, lentilles, toupies de couleurs...), nous découvrirons comment manipuler la lumière et la matière pour créer des messages cachés. Avec Alban GASSENQ et Fabien VIALLA, enseignants-chercheurs, et Antoine BARD, chercheur doctorant.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Le secret caché de la polarisation

Institut Lumière Matière

Pourquoi porter des lunettes de soleil polarisées ? Que voit-on de différent avec ces lunettes ? Venez percer les secrets des écrans et découvrir les mystères de la lumière grâce aux lunettes polarisées. Cet atelier permet d'aborder la polarisation de la lumière et la complémentarité des couleurs. Avec Vincent LORIOT, enseignant-chercheur et Andry RANDRIAMBELO, technicien.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

L'œuf dans tous ses états

Institut Lumière Matière

Explorez l'œuf dans tous ses états et sous toutes ses coutures : son intérieur, ainsi que son extérieur ; cuit ou cru, avec ou sans coquille, l'œuf ne cessera de nous émerveiller. Avec Heather HARKER, enseignante chercheuse et Martin DUTRAIT, médiateur-scientifique.



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Magnétisme et énergie : les aimants nous rendent service !

Institut Lumière Matière

Venez voir comment magnétisme, mouvement et courants électriques sont liés, permettant notamment de convertir ou d'économiser l'énergie dans les transports. Ce même phénomène physique peut aussi être utilisé pour chauffer très efficacement, tandis qu'une autre propriété des aimants permet au contraire de refroidir ! Avec Florent TOURNUS, chargée de Recherche et Alexandre TAMION, enseignant-chercheur.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Vide et pression dans la nature

Institut Lumière Matière

Venez découvrir le vide et ses étonnantes propriétés autour de quelques expériences. Qu'est-ce que le vide ?

Quelles sont ses propriétés ? Où peut-on voir les effets des changements de pression dans la nature ? Avec Clothilde COMBY-ZERBINO et Guillaume MONTAGNE, ingénieurs.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Un liquide, ça coule et ça mouille... En êtes-vous sûrs ?

Institut Lumière Matière

Existe-t-il des liquides qui ne s'écoulent pas ? 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 toutes ces questions. Avec Camille PERRET, Frederick CAETANO, Tomaso PIETRANGELI, Guillaume DUPREZ, doctorants et Anne Laure BIANCHE, chargée de recherche.

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

L'eau : le recyclage à la rescousse

PopSciences - Université de Lyon

Saviez-vous que moins d'1 % d'eau douce est utilisable sur Terre ? Cette ressource est ainsi essentielle à protéger dans le contexte actuel de réchauffement climatique. Des ingénieurs de la société TreeWater, spécialisée dans le recyclage de l'eau, vous présenteront une démonstration d'un procédé de recyclage d'eaux usées actuellement en développement, ainsi que plusieurs activités ludiques.

● PARTENAIRES : TreeWater



Festival Particule.com

Festival

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Au travers de nombreuses animations ludiques et interactives, venez découvrir comment et pourquoi informatique rime souvent avec physique ! Pour cette 7^e édition du Festival Particule.com, venez visiter un supercalculateur, tester notre quiz sur le web, construire un ordinateur ou encore découvrir la radioactivité, une chambre à étincelles et tout savoir sur les ondes gravitationnelles !

Tout un programme (et plus encore !) à retrouver sur festivalparticule.com

● Sam. 15 oct., de 10h à 18h

● Centre de Calcul de l'IN2P3, 21 avenue Pierre de Coubertin, 69100 Villeurbanne





Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Faire la lumière sur les énergies renouvelables

SuperGrid Institute

SuperGrid Institute, dédié à la transition énergétique, vous ouvre ses portes pour vous immerger dans un parcours de découverte grandiose autour de l'électricité ! Visitez notre plateforme de très haute tension et découvrez ses équipements impressionnants, à la pointe de la technologie. À travers les expériences dirigées par nos ingénieurs de recherche, découvrez le monde fascinant des technologies qui ont pour but d'intégrer des énergies renouvelables dans notre réseau électrique et tendre vers un avenir zéro carbone !

- Sam. 15 oct., de 14h à 18h
- SuperGrid Institute, 23 rue de Cyprien, 69100 Villeurbanne
- Entrée libre, dans la limite des places disponibles
- PARTENAIRES : Musée Ampère - Musée de l'électricité



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

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

L'herbier de Lyon

Cette visite entre histoire et science vous fera découvrir comment ces précieuses collections sont conservées et valorisées au XXI^e siècle. Avec Mélanie THIÉBAUT, responsable de l'herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1.

- Sam. 15 oct., de 16h30 à 17h30
- Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1, 9 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à herbierly@univ-lyon1.fr ou au 04 72 43 15 59
- PARTENAIRES : Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels Anthropisés

Atelier

DE 3 À 11 ANS

Le monde merveilleux de la microscopie

Centre Technologique des Microstructures

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

- Dim. 16 oct., de 13h30 à 17h30
- Centre Technologique des Microstructures, 5 rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à contact-ctmu@univ-lyon1.fr ou au 04 72 44 82 65



Beaujeu

Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Je mange donc je suis !

Librairie Les Lettres Minuscules

À la croisée entre passé et présent, nourriture, culture et nature, art et science, l'alimentation nourrit les estomacs, les esprits et les imaginaires. Mais comment concilier exploitation et sauvegarde de la nature ? L'assiette du futur sera-t-elle une assiette de rupture ? Finalement, qu'est-ce que « bien manger » ? Autant de questions auxquelles cette conférence tentera de répondre afin de rassasier les plus gourmands... de connaissances ! Avec Christophe LAVELLE chercheur au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

- Sam. 15 oct., de 17h à 19h
- Théâtre de Beaujeu, Place de l'Hôtel de Ville, 69430 Beaujeu



Bron

Spectacle

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Sonars Tapes

Université Lumière Lyon 2

Les fonds marins sont loin d'être le « monde du silence », et l'activité humaine a souvent un impact important sur les espèces qui y vivent. Matière sonore pour les artistes, sujet scientifique pour lequel il importe d'interpeller et d'informer le public par tous les moyens. Avec François JONCOUR, Mirabelle GILIS et Bertrand JAMES, musiciens.

- Mar. 11 oct., de 18h15 à 19h45

- Amphi culturel, Campus Porte des Alpes, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron

- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à directionsciencesetsociete@univ-lyon2.fr



Conférence

ÉTUDIANTS

Santé mentale et environnement

Service vie étudiante de l'Université de Lyon

Nous savons à quel point l'environnement agit sur notre santé physique. Mais qu'en est-il de son impact sur notre santé mentale ? Quels sont les bienfaits de la nature sur la santé mentale, émotionnelle et cognitive ? Quelles stratégies individuelles ou collectives peuvent être mobilisées pour retrouver du pouvoir d'agir et promouvoir un mieux-être notamment dans sa vie étudiante ? Avec le docteur MELLOUET, experte en santé publique et le professeur HAESEBEART, psychiatre et docteur en neurosciences.

- Mar. 11 oct., de 18h30 à 20h
- Ferme du Vinatier, 95 Boulevard Pinel, 69500 Bron
- INSCRIPTION conseillée à florence.laporte@universite-lyon.fr
- PARTENAIRES : Région Auvergne-Rhône Alpes



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

La réalité du handicap à travers la réalité virtuelle

Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

Nous proposons au public de voyager à travers la stéréoscopie pour l'amener à éprouver le handicap visuel. À partir de collection stéréoscopique du XX^e siècle

vous découvrirez comment notre cerveau reconstruit ce qu'il voit. Ensuite, une immersion dans le handicap visuel grâce à la réalité virtuelle vous permettra d'appréhender les difficultés ressenties dans les tâches au quotidien par les personnes porteuses de handicaps visuels. Cet atelier servira également de temps d'échange autour des avancées scientifiques et de la compréhension du handicap. Avec Valérie GAVEAU, maître de conférences, le Laboratoire IMPACT du CRNL et Guy ONGARIO, photographe.

- Mer. 12 oct. de 13h à 18h
- Ferme du Vinatier, 95 Boulevard Pinel, 69500 Bron
- INSCRIPTION possible à laferme@ch-le-vinatier.fr ou sur ch-le-vinatier.fr
- PARTENAIRES : Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

La valise de nos chercheurs ! (Village Science Humaines et Sociale)

Université Lumière Lyon 2

Des doctorants déposent leur valise sur la table, pleine d'objets qui constituent leur quotidien de chercheurs ou symbolisent leurs travaux. À vous de trouver quel est leur sujet de doctorat ! D'où est venu ce sujet ? Avec quelle méthode et outils travaillent-ils ? Dans quel contexte et quelle discipline s'inscrit cette recherche ? Autour d'objets insolites, un échange informel qui permet de vous plonger dans la vie d'un doctorant de l'Université Lumière Lyon 2.

- Jeu. 13 oct., de 12h à 14h
- Maison de l'étudiant, 5 avenue Pierre Mendès France, 69500 Bron
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à directionsciencesetsociete@univ-lyon2.fr



Les dessous de l'eau

Parcours scientifique

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Métropole de Lyon

D'où vient l'eau du robinet ? Pourquoi l'eau est-elle une ressource précieuse ? Comment l'eau retourne-t-elle dans le milieu naturel ? La Métropole de Lyon a la responsabilité de la gestion de l'eau sur son territoire. Elle assure à ce titre sa distribution et son assainissement. Capter, traiter, acheminer, nettoyer l'eau sont autant d'actions indispensables et quotidiennes. Pour mieux comprendre l'importance de l'eau dans nos vies et dans la ville, participez aux journées Eau de la Fête de la science 2022.

1. Balade découverte de la biodiversité des berges du Rhône

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. Ce sera l'occasion de découvrir son environnement et son mode de vie et donc d'en apprendre plus sur les espèces animales et végétales qu'il côtoie dans et au bord du Rhône.

Intervenants : France Nature Environnement

2. Visite de l'ancienne usine des eaux de Saint-Clair

Venez apprendre comment l'eau était acheminée dans les habitations du 19^e siècle à nos jours à travers la visite de l'ancienne usine des eaux. Après la présentation d'une maquette du site, vous comprendrez le fonctionnement de la pompe

de Cornouailles et visiterez la cathédrale souterraine de Saint-Clair et son bassin filtrant.

Intervenants : L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

3. Détermination de la qualité de l'eau

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

Intervenants : Fédération de pêche du Rhône

4. Découverte et manipulation de maquettes hydrauliques

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

Intervenants : L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

● **Sam 15 oct. Parcours au choix.**
Départ à 14h ou 15h

● **Ancienne usine des eaux de Saint-Clair,**
2 avenue de Poumeyrol,
69300 Caluire-et-Cuire

● **INSCRIPTION OBLIGATOIRE** sur
grandlyon.com/fds

● **PARTENAIRES :** France Nature Environnement, Fédération de pêche du Rhône, L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles, Grand Lyon, Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse



Collonges-au-Mont-d'Or

Spectacle

DE 3 À 11 ANS

Contes de la Nature et de l'eau

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or

Dans le cadre de l'évènement du réseau ReBOND « Omni'ciences », la Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or a choisi d'aborder le thème de la préservation de l'eau. Les histoires « Nature » racontées par Jean-Philippe BIGORRE permettront d'aborder ce thème avec le jeune public.

● **Mer. 5 oct., de 17h à 17h30**

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

● **INSCRIPTION** possible à
mediatheque@collongesaumontdor.fr ou
au 04 26 01 92 55 ou sur
reseau-rebond.fr/collonges-au-mont-d-or

● **PARTENAIRES :** Métropole de Lyon, la DRAC Auvergne-Rhône-Alpes et le réseau ReBOND



Rencontre / débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte des « Chevaliers de l'Île de la Table-Ronde »

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or

Dans le cadre de l'évènement du réseau ReBOND « Omni'ciences », la Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or propose une soirée familiale sous le signe de la découverte et de l'échange. L'animateur environnement Cédric JANVIER développe cette question en partant de la lecture de son album publié aux éditions Balivernes : « Les chevaliers de l'Île de la Table-Ronde », une ode à la préservation de l'environnement et de l'eau en particulier.

● **Ven. 7 oct., de 19h à 20h30**

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

● **INSCRIPTION** possible à
mediatheque@collongesaumontdor.fr ou
au 04 26 01 92 55 ou sur
reseau-rebond.fr/collonges-au-mont-d-or

● **PARTENAIRES :** Métropole de Lyon, la DRAC Auvergne-Rhône-Alpes et le réseau ReBOND, Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du cycle artificiel de l'eau

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or

Pour cet atelier « Du milieu naturel au milieu...naturel » animé par les Savants fous, vous découvrirez et expérimenterez en famille le cycle artificiel de l'eau, de son prélèvement en milieu naturel à son rejet après utilisation. Dans le cadre de l'évènement du réseau ReBOND « Omni'ciences ».

● **Sam. 8 oct., de 10h à 12h**

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

● **INSCRIPTION OBLIGATOIRE** à
mediatheque@collongesaumontdor.fr ou
au 04 26 01 92 55 ou sur
reseau-rebond.fr/collonges-au-mont-d-or

● **PARTENAIRES :** Métropole de Lyon, la DRAC Auvergne-Rhône-Alpes et le réseau ReBOND



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du cycle naturel de l'eau

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or

Pour cet atelier « L'eau : une histoire de quantité » animé par les Savants fous, vous découvrirez le cycle naturel de l'eau et notre manière de la consommer. Peut-on fabriquer de l'eau ? Cet atelier vous permettra de le savoir. Dans le cadre de l'évènement du réseau ReBOND « Omni'ciences ».

● **Mer. 12 oct., de 17h à 19h**

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

● **INSCRIPTION OBLIGATOIRE** à
mediatheque@collongesaumontdor.fr ou
au 04 26 01 92 55 ou sur
reseau-rebond.fr/collonges-au-mont-d-or

● **PARTENAIRES :** Métropole de Lyon, la DRAC Auvergne-Rhône-Alpes et le réseau ReBOND



Conférence-débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Eau secours : ça chauffe pour la ressource

Médiathèque de Collonges-au-Mont-d'Or

Une conférence-débat organisée avec le concours de France Nature Environnement pour en apprendre plus sur la problématique de la sécheresse dans le département du Rhône et sur les solutions et moyens de lutter contre et de s'adapter. Dans le cadre de l'évènement du réseau ReBOND « Omni'ciences ». Avec Katy COTTINET, chargée de mission ressource en eau - SAGYRC et Martin JOUVES Chargé de Mission Eau - FNE Rhône et l'association "Au fil de mémoires".

● **Ven. 14 oct., de 20h à 21h30**

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

● **INSCRIPTION** possible à
mediatheque@collongesaumontdor.fr ou
au 04 26 01 92 55 ou sur
reseau-rebond.fr/collonges-au-mont-d-or

● **PARTENAIRES :** Métropole de Lyon, la DRAC Auvergne-Rhône-Alpes et le réseau ReBOND



Écully

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Sur ordonnance génétique

Médiathèque d'Écully

L'exposition « Sur ordonnance génétique » a été conçue et réalisée par l'Inserm en 2017. Elle s'inspire des mesures programmées par le Plan France génomique 2025. Avec Dr Patrick CARLIOZ, chirurgien pédiatre, Aline RICHARD ZIVOHlava, journaliste scientifique et auteur et Martin FONTAINE, enseignant et auteur.

● **Du 4 au 29 oct., du Mar. au Sam.,**
de 10h à 19h

● **Médiathèque Écully,**
1 avenue Edouard Aynard, 69130 Écully

● **INSCRIPTION** possible à
mediatheque@ville-ecully.fr ou au
04 72 18 10 02



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

ARN messenger, une (R)évolution

Médiathèque d'Écully

Une très longue histoire qui débute en Belgique en 1929 avec Jean BRACHET découvrant la matrice ARN. Après l'individualisation des ribosomes en 1938, la nature même de l'ARN messenger attendra 30 ans pour être conceptualisée en 1961, par un français, François GROS, un oublié de l'histoire ! Avec Dr Patrick CARLIOZ, chirurgien-pédiatre et membre de l'Académie Nationale de Chirurgie.

- Mar. 4 oct., de 19h à 20h30
- Médiathèque Écully, 1 avenue Edouard Aynard, 69130 Écully
- INSCRIPTION possible à mediatheque@ville-ecully.fr ou au 04 72 18 10 02



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

La Saga CRISPR

Médiathèque d'Écully

« CRISPR-Cas9 », cet outil moléculaire au nom imprononçable, véritable paire de ciseaux à ADN, peut couper, coller, remplacer et modifier l'information génétique au cœur des cellules. Une exceptionnelle découverte nobélisée en 2020, synonyme du meilleur, soigner des maladies graves, mais aussi peut-être du pire, à commencer par la tentation de l'eugénisme... Avec Aline RICHARD ZIVOHLAVA, rédactrice en chef du Figaro Santé.

- Jeu. 6 oct., de 19h à 20h30
- Médiathèque Écully, 1 avenue Edouard Aynard, 69130 Écully
- INSCRIPTION possible à mediatheque@ville-ecully.fr ou au 04 72 18 10 02



Spectacle

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Philo-concert : sciences et technologie, quel progrès pour demain ?

Médiathèque d'Écully

La technologie nous aide-t-elle à vivre mieux ? Faut-il dépasser les frontières du possible ? La connaissance est-elle infinie ? La science : entre dépendance et liberté, source d'émerveillement et facteur de crainte. Des questions pour faire écho aux inventions et innovations qui peuplent nos vies. Avec Hugo BENIN, philosophe et Simon ANDRÉ, musicien du groupe Mal Aimé.

- Mer. 12 oct. de 18h à 19h30
- Médiathèque Écully, 1 avenue Edouard Aynard, 69130 Écully
- INSCRIPTION possible à mediatheque@ville-ecully.fr ou au 04 72 18 10 02



Festival Demain s'invente !

Festival

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

École Centrale de Lyon

L'École Centrale de Lyon et ses laboratoires vous invitent à découvrir comment la recherche peut contribuer aux grandes transitions de la société. Ateliers, stands, visites, exposition, projection, performance art-science... À travers une multitude d'activités, venez rencontrer les chercheurs

et chercheuses de l'École Centrale de Lyon et les élèves ingénieurs. Découvrez ensemble comment la recherche et l'innovation peuvent engager les grandes transitions actuelles et de demain, qu'elles soient environnementales, numériques ou sociétales. Retrouvez la programmation complète sur le site web de l'École Centrale de Lyon : ec-lyon.fr

- Sam. 15 oct., de 12h à 18h
- 36 avenue Guy de Collongue, 69130 Écully
- INSCRIPTION possible sur ec-lyon.fr

● PARTENAIRES : Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS), Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA), Laboratoire Ampère, Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL), Institut Camille Jordan (ICJ), Laboratoire d'Informatique en Image et Systèmes d'Information (LIRIS), Bureau des Élèves de Centrale Lyon



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Soirée Quiz Sciences

Médiathèque d'Écully

Des questions sur l'histoire des sciences, des anecdotes, des découvertes, des records, les Prix Nobel... Avec Martin FONTAINE, professeur de physique-chimie et informaticien et auteur du livre « 90 questions scientifiques surprenantes ».

- Mer. 19 oct., de 19h à 20h30
- Médiathèque Écully, 1 avenue Edouard Aynard, 69130 Écully
- INSCRIPTION possible à mediatheque@ville-ecully.fr ou au 04 72 18 10 02



Grigny

Atelier

DÈ 3 À 15 ANS

L'expérience verte

Centre socioculturel de Grigny et la mairie de Grigny

À travers divers ateliers, petits et grands pourront découvrir et se sensibiliser aux grands enjeux climatiques et écologiques de notre société.

- Mer. 12 oct., de 14h à 17h
- Centre Culturel Édouard Brenot, 5 rue Waldeck Rousseau, 69520 Grigny



L'Arbresle

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Visite du barrage écreteur de crue de l'Arbresle

Syndicat mixte du Beaujolais - Géoparc mondial UNESCO

Le Syndicat de Rivières Brévenne Turdine et le Géoparc Beaujolais s'associent pour vous faire découvrir le barrage écreteur de crues de l'Arbresle, lors d'une visite guidée, afin de mieux comprendre l'intérêt d'un tel ouvrage et son contexte géologique.

- Sam. 15 oct., de 10h à 12h
- À proximité du 1030 route de Paris - 69210 L'Arbresle
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à marion.ribon@syribt.fr ou 04 37 49 70 88 ou syribt.fr
- PARTENAIRES : Syndicat de Rivières Brévenne Turdine

Marcy-l'Étoile

Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Journée Portes Ouvertes de VetAgro Sup

VetAgro Sup

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

Stands, visite guidée, exposition...petits et grands pourront découvrir la santé animale et l'histoire de la médecine vétérinaire, s'initier à l'examen médical du chien, du chat, de la vache ou du cheval, mais aussi s'informer sur les cursus pour devenir vétérinaire ou ingénieur agronome.

- Dim. 16 oct. de 10h à 18h
- VetAgro Sup, 1 avenue Bourgelat, 69280 Marcy-l'Étoile



Meyzieu

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les mouvements du ciel nocturne

Grand Parc Miribel Jonage

Soirée à la découverte des mouvements du ciel pendant la nuit : venez vous émerveiller du ciel céleste avec les astronomes de l'association CréAct'IV Sciences et observer la vie nocturne des animaux (rapaces, chauves-souris, insectes...) avec les animateurs de L'ïloz'.

Attention : soirée en plein air, prévoir une tenue adaptée à la météo et un pique-nique.

- Sam. 8 oct., de 18h à 23h
- L'ïloz', Chemin du Moulin de Cheyssin, 69330 Meyzieu
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur grand-parc.fr/agenda
- PARTENAIRES : Association CréAct'IV Sciences



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Avis de tornade à L'ïloz' !

Grand Parc Miribel Jonage

Comment se forment les tornades ? Venez le découvrir avec les médiateurs de l'association CréAct'IV Sciences, grâce à des machines spécialisées, simulateurs et atelier en réalité augmentée. Ils vous montreront toutes les ficelles de ces phénomènes météo extraordinaires, le cycle hydrologique, etc.

- Dim. 9 oct. de 14h à 15h, de 15h à 16h, de 16h à 17h et de 17h à 18h
- L'ïloz', Chemin du Moulin de Cheyssin, 69330 Meyzieu
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur grand-parc.fr/agenda
- PARTENAIRES : Association CréAct'IV Sciences





Atelier

DE 6 ANS À 15 ANS

Y'a du mouvement dans l'air...

Grand Parc Miribel Jonage

Animation pour les p'tits scientifiques curieux : bricolage et expérimentations sont au programme pour découvrir en s'amusant les propriétés étonnantes de l'air en mouvement.

- Dim. 9 oct. de 14h30 à 16h30
- L'îloz', Chemin du Moulin de Cheyssin, 69330 Meyzieu
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur grand-parc.fr/agenda



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Le paysage en sons

Grand Parc Miribel Jonage

Balade-parcours d'écoutes autour de L'îloz' avec Gilles MALATRAY, artiste. Avec jeux d'écoute et manipulations d'objets stéthoscopiques, longue-ouïes...

- Dim. 9 oct. de 15h à 16h30
- L'îloz', Chemin du Moulin de Cheyssin, 69330 Meyzieu
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur grand-parc.fr/agenda
- PARTENAIRES : Désartsonnants



Neuville-sur-Saône

Débat/rencontre

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Immersion dans le monde de la science

COMPTOIRS & BOUCHONS

Venez découvrir le travail de plusieurs chercheurs et des thématiques de recherche aussi surprenantes les unes que les autres. Les chercheurs que vous allez rencontrer vont vous expliquer leurs thématiques de recherche et de manière ludique et accessible.

- Jeu. 13 oct., de 19h à 20h
- Place Ampère, 69250 Neuville-sur-Saône

Orlienas

Atelier

DE 6 À 11 ANS

Atelier biodiversité

Bibliothèque d'Orlienas et Les Savants Fous

Découvrez la diversité de la vie qui nous entoure ! À travers des jeux et expériences, vous découvrirez les liens entre les êtres vivants et leur environnement.

- Dim. 9 oct., de 10h à 11h30
- Bibliothèque d'Orlienas, Place François Blanc, 69530 Orlienas
- INSCRIPTION conseillée à bibliotheque@orlienas.fr ou au 04 72 31 17 23

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Être acteur et actrice de son futur : quand les sciences deviennent participatives

Bibliothèque d'Orlienas et La Transverse & al

Les sciences participatives, qu'est-ce donc ? Venez rencontrer une chercheuse en sciences sociales pour en savoir plus sur les différents programmes de sciences participatives. Comment ça fonctionne ? Quels sont les enjeux ? Puis participez à un atelier pour réfléchir ensemble aux services qu'apporte une bibliothèque dans une commune, et comment chacun peut participer.

- Ven. 7 oct., de 19h à 20h30
- Bibliothèque d'Orlienas, Place François Blanc, 69530 Orlienas
- INSCRIPTION conseillée à bibliotheque@orlienas.fr ou au 04 72 31 17 23

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Mapathon

Bibliothèque d'Orlienas

Contribuez à la cartographie solidaire ! Avec la plateforme de cartographie libre et contributive OpenStreetMap, tout le monde peut participer à la cartographie de n'importe quelle zone de la planète, il suffit d'un ordinateur, d'une souris et d'une connexion internet ! Aucune connaissance en cartographie ou en informatique n'est requise, mais il est préférable de venir avec son ordinateur portable (prêt possible de quelques ordinateurs sur place).

- Dim. 16 oct., de 10 à 12h30
- Bibliothèque d'Orlienas, Place François Blanc, 69530 Orlienas

Poleymieux-au-Mont-d'Or

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Le courant électrique dévoile ses secrets

Société des Amis d'André-Marie Ampère

Compagnon invisible de notre quotidien, le courant électrique vous dévoile tous ses secrets. Qui est-il ? D'où vient-il ? Comment est-il domestiqué ? Vous participerez à des ateliers de découverte de l'électricité disposés dans la maison où le scientifique lyonnais le plus connu dans le monde, André-Marie AMPÈRE passa son enfance et sa jeunesse. Vous réaliserez des manipulations simples pour comprendre la production du courant électrique : pile, éolienne, panneau photovoltaïque. Vous pourrez actionner des expériences, admirer les machines et les appareillages disposés dans le musée qui retrace l'histoire de l'électricité.

- Sam. 15 oct., ateliers à 14h, 15h et 16h. Visite libre du musée de 14h à 18h.
- Musée Ampère, 300 route d'Ampère, 69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or
- INSCRIPTION conseillée à [contact@amperemusee.fr](mailto:amperemusee.fr) ou au 04 78 91 90 77 ou sur amperemusee.fr



Saint-Cyr-au-Mont-d'Or

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Le blob une créature extraordinaire

Mairie de St-Cyr-au-Mont-d'Or

Découvrez le blob, cette créature étrange et fascinante, à travers une exposition de vrais blobs, de photographies et de posters scientifiques.

- Les Mar. et Jeu. de 15h à 18h30, Mer. de 9h30 à 12h et de 14h à 18h30, et les Sam. de 9h30 à 12h30
- Espace culturel St-Cyr-au-Mont-d'Or, 6 rue des Écoles, 69450 St-Cyr-au-Mont-d'Or



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

C'est quoi un « Blob » ?

Mairie de St-Cyr-au-Mont-d'Or

Les blobs du CNRS envahissent nos maisons, ils embarquent avec Thomas PESQUET dans la station spatiale... Cette conférence vous permettra d'en savoir plus sur cette démarche scientifique et écologique. Avec Marie-Pierre CHILLET, bibliothécaire et éleveuse de blobs.

- Jeu. 13 oct., de 18h30 à 20h
- Espace culturel St-Cyr-au-Mont-d'Or, 6 rue des Écoles, 69450 St-Cyr-au-Mont-d'Or
- Entrée libre, dans la limite des places disponibles
- PARTENAIRES : Association Patrimoine Monts d'Or



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Atelier Faire soi-même

Mairie de St-Cyr-au-Mont-d'Or

Vous voulez agir au quotidien pour la planète ? Apprenez à faire vous-même une lessive plus verte. Atelier de fabrication suivi d'un temps de sensibilisation à la réduction des déchets. Animé par Zéro Déchet Lyon.

- Sam. 15 oct., de 10h à 12h
- Espace culturel St-Cyr-au-Mont-d'Or, 6 rue des Écoles, 69450 St-Cyr-au-Mont-d'Or
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à reseau-rebond.fr/bibliotheque-de-saint-cyr-au-mont-d-or ou au 04 78 64 24 33 ou sur reseau-rebond.fr
- PARTENAIRES : Zéro Déchet Lyon



Saint-Genis-Laval

Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Soirée de l'observatoire de Lyon

Observatoire de Lyon

Une soirée au cœur des étoiles qui débute au choix par une conférence sur les dernières découvertes astronomiques ou une séance de découverte du ciel en intérieur. En fonction de la couverture nuageuse, les visiteurs observeront les astres grâce aux instruments de l'observatoire et de la Société astronomique de Lyon ou pourront visiter l'observatoire et participer à des quiz. Des ateliers sont également proposés aux enfants, peu importe la couverture nuageuse.

- Ven. 7 oct., de 18h30 à 21h30
- Observatoire de Lyon, 9 avenue Charles André, 69230 Saint-Genis-Laval
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à accueil-osu@univ-lyon1.fr ou au 04 78 86 83 86 ou sur observatoire.univ-lyon1.fr/accueil
- PARTENAIRES : Centre de recherche astrophysique de Lyon



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Conférence astronomique

Société astronomique de Lyon

Chacun a déjà vu la Lune, mais il est difficile de comprendre les différentes phases de la Lune en partant de ses seules observations ponctuelles. Grâce à une série d'observations menées par des observateurs dispersés, des questions apparaissent et l'importance de la vision dans l'espace s'impose. En comprenant les positions respectives Soleil-Terre-Lune,

mais aussi celle de l'observateur, profitez de la Lune au cours d'une journée, d'un mois lunaire ou tout au long de l'année.

- Sam. 8 oct., de 17h30 à 19h30
- Salle Gayet, La Mouche, 8 rue des écoles, 69230 Saint-Genis-Laval
- Entrée libre sans réservation dans la limite des places disponibles



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Visite de l'observatoire de Lyon

Observatoire de Lyon

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

- Mer. 12 oct., de 9h à 10h30, de 10h45 à 11h45, de 12h à 13h, de 14h à 15h, de 15h15 à 16h15, et de 16h30 à 17h30
- Observatoire de Lyon, 9 avenue Charles André, 69230 Saint-Genis-Laval
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à accueil-osu@univ-lyon1.fr ou au 04 78 86 83 86 ou sur observatoire.univ-lyon1.fr/accueil
- PARTENAIRES : Centre de Recherche Astrophysique de Lyon



Saint-Julien

Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Dans le labo de Claude Bernard

Musée Claude Bernard

Claude Bernard est en train de mettre au point un nouveau programme d'exploration du corps humain. Mais en science, difficile de progresser seul. Le professeur recrute donc de nouveaux scientifiques. Sens de l'observation, imagination, ingéniosité et habileté sont fortement recommandés. Intéressés ? Lancez-vous dans l'aventure et venez vous entraîner au Labo de Claude Bernard. Qui sait, un physiologiste sommeille peut-être en vous ?

- Sam. 15 oct., et Dim. 16 oct. de 14h à 18h
- Musée Claude Bernard, 414 route du Musée, 69640 Saint-Julien
- INSCRIPTION possible à musee.claudebernard@agglo-villefranche.fr ou au 04 74 67 51 44 ou agglo-villefranche.fr



Saint-Martin-en-Haut

Exposition

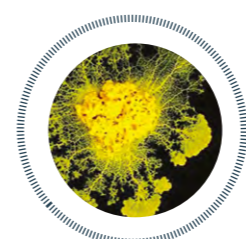
TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Observations du ciel avec le Club d'astronomie des Monts du Lyonnais

Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais

À l'occasion de la Fête de la science 2022, le Club d'astronomie propose l'observation du soleil (si beau temps uniquement). Fort de son expérience en observations astronomiques depuis plus de 30 ans, le Club d'astronomie des Monts du Lyonnais offre au grand public la possibilité d'observer les astres à travers de puissants instruments. Les curieux seront encadrés par des passionnés et spécialistes en observation.

- Sam. 8 et Sam. 15 oct., de 13h à 16h
- Village Vacances, Côte Vieille Sud, 69850 Saint-Martin-en-Haut
- INSCRIPTION possible à caml@free.fr ou au 06 62 66 99 72 ou sur caml-asso.fr



Village des sciences des Monts du Lyonnais

Atelier, conférence, exposition, jeux...

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

CréAct'IV Sciences

L'association CréAct'IV Sciences vous propose un programme varié avec des ateliers, des conférences, des expositions, des jeux et plein d'autres surprises en plein cœur de Saint-Martin-en-Haut, dans la salle des fêtes.

- Observation et découverte de notre étoile le Soleil avec des instruments d'astronomie dédiés,
- Avec les enjeux climat que nous ne pouvons plus négliger Météo-France vous initiera aux prévisions météorologiques et leurs nombreux travaux sur ces sujets,
- Le Service National de Police Scientifique (SNPS) vous plongera au cœur de l'enquête et de ses métiers,
- Le radio club de Lyon REF69 et ses liaisons radio, communication par satellite et même transmission vidéo vous feront découvrir ces passionnantes techniques,
- MHD prod vous proposera également un atelier unique en France, une salle blanche intégration de satellites pour comprendre les enjeux du spatial et ses métiers,
- Grand atelier sur la Lune,
- Grand atelier sur les cristaux,
- et d'autres encore à retrouver via le programme détaillé sur creactiv-sciences.fr/fete-de-la-science-2022

- Sam. 15 et Dim. 16 oct., de 9h à 12h et de 14h à 18h
- Salle des Fêtes, Place du Plomb, 69850 Saint-Martin-en-Haut
- PARTENAIRES : Mairie de Saint-Martin-en-Haut



Saint-Priest

Atelier

DE 6 ANS À 11 ANS

Et maintenant qu'est-ce qu'on fait ?

Ville de Saint-Priest

Le climat a déjà changé. La planète se réchauffe et les impacts observés sont nombreux. « Des mesures fortes s'imposent » clament les scientifiques qui répètent aussi : « il y a des solutions pour freiner cet emballement, en commençant par changer quelques-uns de nos comportements ». Un sacré défi qu'il s'agira de relever aidés par un petit robot, mais qu'il faudra au préalable programmer !

- Sam. 15 et Dim. 16 oct., de 10h à 16h
- Pôle Médiathèque de Saint-Priest, Place Charles Ottina 69800 Saint-Priest
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à bdumont@mairie-saint-priest.fr ou au 04 81 92 22 35



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Comprendre le changement climatique

Ville de Saint-Priest

L'association Planète Sciences sera présente pour expliquer, aux petits et aux grands, les enjeux du changement climatique.

- Sam. 15 et Dim. 16 oct., de 10h à 16h
- Pôle Médiathèque de Saint-Priest, Place Charles Ottina, 69800 Saint-Priest
- INSCRIPTION possible à bdumont@mairie-saint-priest.fr ou au 04 81 92 22 35
- PARTENAIRES : Planète Sciences Auvergne-Rhône-Alpes



Jeu

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

40 minutes pour le climat !

Ville de Saint-Priest

Vous faites partie d'une équipe de chercheurs qui doit présenter un document de la plus grande importance concernant les enjeux climatiques, mais il est introuvable... vous avez 40 min pour le retrouver !

Une animation ludique pour découvrir l'exposition « Comprendre le changement climatique ». Avec Jean-Pierre CRAUSER, créateur d'expériences ludiques.

- Sam. 15 et Dim. 16 oct., de 10h à 16h
- Pôle Médiathèque de Saint-Priest, Place Charles Ottina, 69800 Saint-Priest
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE à bdumont@mairie-saint-priest.fr ou au 04 81 92 22 35

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Des graines pour s'adapter au changement climatique

Ville de Saint-Priest

La grainothèque de la médiathèque de Saint-Priest permet d'échanger des graines pour ses plantations, mais quelles plantes choisir et comment les planter ? Un atelier pour découvrir comment semer la ville.

- Sam. 15 et Dim. 16 oct., de 10h à 16h
- Pôle Médiathèque de Saint-Priest, Place Charles Ottina, 69800 Saint-Priest
- INSCRIPTION possible à bdumont@mairie-saint-priest.fr ou au 04 81 92 22 35

Saint-Romain-en-Gal

Fête de la science en pays viennois

Parcours scientifique

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

La Médiathèque du Trente (38) et le Musée et site gallo-romain de Saint-Romain en Gal (69)

Les bibliothèques et les musées produisent toutes sortes de données scientifiques : inventaires des collections, comptes-rendus de fouilles, bibliographies matérielles... Elles conservent des objets physiques précieux mais aussi de plus en plus d'informations numériques, proposant également des contenus en ligne (livres numériques, presse en ligne, objets numérisés, etc.) Comment conserver et transmettre ces informations ? À l'heure du changement climatique, quel impact cette activité a-t-elle sur l'environnement ? Les bibliothèques de Vienne et le musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal s'associent pour proposer pistes et réflexions à l'occasion de la Fête de la science.

- Sam. 15 oct., de 10h à 18h
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Expéditions en Égypte. Des carrières d'Hatnoub aux grandes pyramides

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal

Cette exposition présente la mission archéologique d'Hatnoub, dédiée à la fouille et à l'étude des inscriptions d'une carrière d'extraction d'albâtre calcaire, exploitée dès l'aube de la civilisation pharaonique dans le désert oriental égyptien. Une carrière dont les observations permettent notamment de reconsidérer les théories liées à l'édification des pyramides.

- Du Ven. 17 juin au Dim. 6 nov., tous les jours de 10h à 18h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

La terre est bleue comme une orange

Médiathèque le Trente (38)

Atelier créatif intergénérationnel. En 3h, Stéphane Jaubertie, comédien et auteur renommé de théâtre propose un atelier qui permet à l'enfant et son parent de créer ensemble et d'inventer une histoire... sur le climat ?

Avec Alban GASSENQ et Fabien VIALLA, enseignants-chercheurs, et Antoine BARD, chercheur doctorant.

- Sam. 15 oct., de 9h30 à 12h30
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur bibliotheques.vienne.fr/mediatheque-de-vienne-le-trente ou au 04 74 15 99 40

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Biodiversité et climat

Médiathèque Le Trente (38)

Un atelier ludique sur les problématiques scientifiques liées au climat où les enfants prendront conscience du lien qu'il y a entre l'environnement et les êtres vivants. De la chaleur écrasante des déserts au grand froid des pôles en passant par nos belles forêts, le vivant montre sa grande capacité d'adaptation à vivre dans des environnements très variés et parfois hostiles. Mais si le climat devait changer trop rapidement, que se passerait-il ?

- Sam. 15 oct., de 10h à 12h
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur bibliotheques.vienne.fr/mediatheque-de-vienne-le-trente ou au 04 74 15 99 40



Conférence

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 15 ANS

Numérisation du monde et réchauffement climatique : qui sont-ils, quels sont leurs réseaux ?

Médiathèque Le Trente (38)

Quel rapport peut-il y avoir entre nos informations, massivement conservées de manière numérique, et le climat ? Depuis l'entrée dans l'ère numérique, notre rapport à l'information est bouleversé. Il est aujourd'hui possible d'avoir accès à une immense quantité d'information, n'importe quand et de (presque) n'importe où. On a l'impression que le stockage est éternel. Certains promettent que demain les usages continueront de grandir avec le développement des réseaux de capteurs et les intelligences artificielles.

- Sam. 15 oct., de 15h30 à 17h
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne

Exposition

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Du rouleau à la liseuse

Médiathèque Le Trente (38)

Des tablettes d'argile au papier numérique, l'écriture a été conservée et transmise sur différents supports à travers les âges et les civilisations. Le fonds patrimonial de la médiathèque de Vienne sort de sa réserve des supports de l'écrit d'époques différentes, marquant les grandes étapes de l'évolution du livre. Les objets prennent vie et racontent leur singularité à travers une bande dessinée.

- Sam. 15 oct., visites guidées de 10h30 à 14h30
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne

Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Les énergies et le climat

Médiathèque Le Trente (38)

Quels sont les différents types d'énergies renouvelables ? Quels sont leurs avantages ? Les enfants expérimenteront certaines d'entre elles. Ils découvriront les énergies fossiles et feront le lien avec le réchauffement climatique. Un atelier ludique pour comprendre les problématiques scientifiques liées au climat.

- Sam. 15 oct., de 14h à 15h30
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur bibliotheques.vienne.fr/mediatheque-de-vienne-le-trente ou au 04 74 15 99 40

Rencontre / débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Rencontre avec les membres de la mission Hatnoub

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain en Gal

Rencontre avec les membres de la mission Hatnoub, dédiée à la fouille et à l'étude des inscriptions d'une carrière d'extraction d'albâtre, exploitée dès l'aube de la civilisation pharaonique dans le désert oriental Égyptien. La rencontre sera suivie d'une visite de l'exposition "Expédition en Égypte: des carrières d'Hatnoub aux grandes pyramides"

- Sam. 15 oct., de 14h à 16h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur musee-site.rhone.fr/evenements-2/ ou à saintromain@rhone.fr ou au 04 74 53 74 00



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 3 ANS

Activités en famille

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal

Un parcours ludique dans le musée et l'exposition "Expéditions en Égypte. Des carrières d'Hatnoub aux grandes pyramides" pour compléter les échanges avec les membres de la mission Hatnoub. Un atelier autour de la céramique en lien avec le chantier des collections, pour mieux comprendre ce qui se passe dans les « coulisses » du musée.

- Sam. 15 oct., de 10h à 18h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal
- INSCRIPTION conseillée sur musee-site.rhone.fr/evenements-2/ ou au 04 74 53 74 01



Atelier

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Artefact : l'encyclopédie collaborative

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal

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

- Sam. 15 oct., de 14h à 18h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal
- INSCRIPTION conseillée sur musee-site.rhone.fr/evenements-2/ ou au 04 74 53 74 01



Rencontre/débat

TOUT PUBLIC

Les étudiants au musée

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal

Discutez scénographie avec les étudiants en Design de la Martinière-Diderot à Lyon : quelle est la place du design dans un musée ? Quels outils pour favoriser la communication entre tous les acteurs des futures expositions ? Avec Aurea ROCHE-FORT, penchez-vous sur les gobelets d'Aco pour tenter de découvrir le secret de leur fabrication.

- Sam. 15 oct., de 14h00 à 18h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal
- INSCRIPTION conseillée sur musee-site.rhone.fr/evenements-2/ ou au 04 74 53 74 01



Rencontre/débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Découverte du chantier des collections

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal

Venez échanger et discuter avec les équipes qui travaillent sur le chantier des collections. Il sera l'occasion de mettre sous les projecteurs le travail d'inventaire, d'informatisation et de reconditionnement conduit par le musée en collaboration avec une équipe externe spécialisée dans la conservation préventive.

- Sam. 15 oct., de 14h à 18h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal
- INSCRIPTION conseillée sur musee-site.rhone.fr/evenements-2/ ou au 04 74 53 74 01



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 11 ANS

Focus sur le chantier des collections

Musée et site gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal

Cette visite vous permettra de pénétrer dans les collections du musée et d'observer l'ampleur de ce chantier, véritable remise à plat des connaissances sur les objets conservés en réserve, de comprendre son intérêt scientifique pour le musée et d'échanger sur la réflexion des projets de restauration et valorisation de ce mobilier.

- Sam. 15 oct., de 14h30 à 15h, de 15h30 à 16h, de 16h30 à 17h
- Musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal, Rue de la chanterrie, 69560 Saint-Romain-en-Gal
- INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur musee-site.rhone.fr/evenements-2/ ou au 04 74 53 74 01



Rencontre/débat

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

Rencontre-dédicace avec Anne Jankéliowitch

Médiathèque Le Trente (38)

Anne JANKÉLIOWITCH, auteure et ingénieure spécialisée dans l'environnement viendra au Trente avec deux de ses derniers livres "Pop-up Terre" et "Royaumes minuscules" pour expliquer au public le processus de création d'un documentaire pour la jeunesse. Rencontre suivie d'une dédicace avec la Librairie Passerelles.

- Sam. 15 oct., de 16h à 18h
- Médiathèque Le Trente, Espace St-Germain, 30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne
- INSCRIPTION conseillée sur bibliotheques.vienne.fr/mediatheque-de-vienne-le-trente ou au 04 74 15 99 40



Vaulx-en-Velin

Visite

DE 3 À 15 ANS

Chercheurs-euses en herbes !

EbulliScience

Qu'est-ce que les énergies renouvelables ? Pourquoi il fait plus chaud ? Comment ça marche les nuages ? Venez chercher les réponses à ces questions et bien d'autres dans notre salle de découvertes. Au cœur de la pédagogie active, Ébulliscience® propose à tous et à toutes d'entrer dans la peau d'un chercheur. Entre amis ou en famille, venez découvrir, observer, expérimenter !

- Sam. 8 oct., de 9h30 à 16h30 et Mer. 12 oct., de 14h à 17h
- 12 rue des Onchères, 69120 Vaulx-en-Velin
- INSCRIPTION possible à reservationsds@ebulliscience.com ou au 06 58 06 48 49



Visite

TOUT PUBLIC À PARTIR DE 6 ANS

La Terre, une oasis dans l'Univers

Planétarium de Vaulx-en-Velin

Observez la singularité de notre planète, berceau de la vie, au sein du Système solaire, découvrez comment fonctionne son climat, et appréhendez de quelle manière chacun peut lutter contre le réchauffement climatique. Séances d'astronomie à 360°, labos de physique amusante et expositions interactives. Au programme : séances d'astronomie à 360°, labos de physique amusante et expositions interactives, pour petits et grands.



- Sam. 15 et Dim. 16 oct., de 10h30 à 18h
- Planétarium de Vaulx-en-Velin, Place de la Nation, 69120 Vaulx-en-Velin
- INSCRIPTION possible à stars@planetariumvv.com ou au 04 78 79 50 13 ou sur planetariumvv.com

Suivez l'événement



avec #FDS2022, #POPSCIENCES
et #FDSAURA2022

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

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

Coordination :

Léa BOLLIET et Léo RAIMBAULT
Université de Lyon

Conception graphique :

Marina GLAVANOVIC
m.glavanovic@orange.fr

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



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

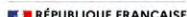
EN PARTENARIAT AVEC :



CETTE ANNÉE, SOUTIEN
SPÉCIAL DE VILLEURBANNE,
CAPITALE FRANÇAISE
DE LA CULTURE 2022.



Label officiel délivré par l'État



Soutenu par :



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



En partenariat avec :



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

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

THE CONVERSATION



arte

SCIENCES AVENIR
La Recherche



Retrouvez le programme national sur : www.fetedelascience.fr