



fête de
la Science ^{fr}

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes 

fête de la Science

DU
7 AU 15
OCTOBRE

2017

www.fetedelascience-aura.com

Métropole de Lyon et Rhône



Retrouvez et
suivez tous les
événements sur

GRATUIT ET ACCESSIBLE À TOUS

#FETESCIENCEAURA

Les scientifiques d'Auvergne-Rhône-Alpes proposent un programme remarquable pour cette 26^e édition de la Fête de la Science qui se déroule du 7 au 15 octobre 2017. Plus de 160 000 visiteurs sont attendus au sein des villages des sciences, des musées, laboratoires, universités, bibliothèques et autres structures scientifiques et culturelles qui accueillent l'événement.

Le thème choisi cette année est celui des idées reçues. Alors que tant d'informations inexactes circulent, notamment sur les réseaux sociaux, toutes les disciplines scientifiques – qu'elles relèvent des sciences dures ou des sciences humaines et sociales – sont mobilisées pour éclairer les citoyens sur l'état des connaissances actuelles et pour tordre le cou aux idées fausses. Pour illustrer les réflexions déployées autour de ce thème, des animations seront organisées sur divers sujets, comme le sport, le développement durable, la robotique et même les vins et fromages.

Je remercie l'ensemble des intervenants de la communauté scientifique, et les organisateurs pour la qualité de leur implication.

Henri-Michel COMET

*Préfet de la Région
Auvergne-Rhône-Alpes*

De l'Allier à la Savoie, du Cantal à l'Ain, c'est toute notre région qui s'engagera cette année encore dans cette nouvelle édition de la Fête de la Science qui s'annonce véritablement passionnante, puisqu'elle aura pour thème « les idées reçues » qui nous permettra d'en revenir au fondement même de l'aventure scientifique – l'esprit critique – qui doit plus que jamais rester la clé du progrès dans cette époque de profondes mutations technologiques. Biologie, astronomie, archéologie, alimentation, santé, énergies, technologies innovantes : les domaines couverts cette année seront toujours aussi vastes, aussi vastes d'ailleurs que le nombre d'actions qui seront organisées sur tout notre territoire – plus de 1 100 réparties sur plus de 200 communes, signe d'un engagement fort, signe surtout d'une région qui croit en la science et qui se mobilisera pour continuer à la faire découvrir au plus grand nombre.

Laurent WAUQUIEZ

*Président de la Région
Auvergne-Rhône-Alpes*

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



**3 auvergne
rhône-alpes**

partenaire de
La fête de la science

dans
**«9H50 le matin»
du lundi au vendredi à 9h50**

participez à notre quizz science
sur aura.france3.fr

fête de
la Science



Du 7 au 15 octobre, l'Université de Lyon, avec tous ses partenaires et les amateurs de sciences de notre territoire, vous donne rendez-vous pour vous faire découvrir, expérimenter, la science dans toutes ses dimensions. Forte de l'obtention de son label d'excellence IDEX en ce début d'année, label qui distingue les meilleures universités françaises, l'Université de Lyon prend toute sa place en matière de responsabilité sociale en coordonnant de nombreuses manifestations (animations/ateliers, conférences, exposition, fablab, jeux, portes ouvertes/visites, projection-débat, spectacles vivants...) ouvertes à tous. Cette année, un programme riche et diversifié proposant toujours plus d'actions aux différents publics (familles, scolaire...), avec un focus sur les idées reçues et l'importance de développer un esprit critique.

C'est l'occasion de souligner et de remercier la présence de nouveaux porteurs de projets, témoignant d'un travail en réseau efficace au service de l'attractivité de notre territoire (Merck, les Hospices civils de Lyon, le Géopark du Beaujolais, le Lycée Notre Dame de Givors, le Laboratoire ANSES, la Médiathèque de Saint-Genis-Laval, l'Institut des sciences cognitives et d'autres...). Je tiens également à souligner les nouvelles collaborations avec plusieurs laboratoires d'excellence (LabEx de l'Université de Lyon) ou celle permettant la création d'un nouveau Village des Sciences qui se tiendra à l'Institut Catholique de Lyon et qui s'ajoute au trois autres villages habituels (IUT Lyon 1, ENS de Lyon, Saint-Priest). Pour cette année, la Fête de la Science sera présente sur le tout récent portail de culture scientifique du territoire, Pop'Sciences, qui recense les événements scientifiques grand public et offrant un catalogue de ressources en lien avec les sciences, la recherche, la technologique, l'innovation... à l'heure où le campus LyonTech-la Doua fête ses 60 ans, la 26^e édition de la Fête de la Science s'annonce encore riche d'événements de qualité et de belles rencontres.

Khaled BOUABDALLAH

Président de l'Université de Lyon

PARCOURS THÉMATIQUES

Certains événements sont en lien avec un thème phare ; ils sont repérés par les pictogrammes suivants :



Événements en lien avec les idées reçues

Les idées reçues sont répandues, plus encore dans l'univers scientifique ! Anecdotes ou solidement ancrées, la Fête de la Science en région Auvergne-Rhône-Alpes a déployé de nombreuses médiations afin de démêler le vrai du faux dans nos connaissances - ou croyances - communément admises.



Événements en lien avec l'alimentation



Événements en lien avec l'Univers



Événements en lien avec le numérique



Événements en lien avec la santé et le bien-être



Événements en lien avec l'environnement



Événements proposés par l'un des établissements de l'Université de Lyon (membres et associés)

SUIVEZ-NOUS SUR

ACCESSIBILITÉ

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



accès aux personnes à mobilité réduite



services adaptés aux personnes mal et non voyantes



services accessibles aux personnes sourdes ou malentendantes



services accessibles à toute personne en situation de handicap mental

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

LYON

LIEU	TYPE D'ACTIVITÉ	TITRE ÉVÈNEMENT	PROPOSÉ PAR	À PARTIR DE	DATE(S)	PAGE
LYON 1 ^{er}	Spectacle	La Turbulence des fluides	Le Bal des Fringants	+ 8 ANS	7 octobre	7
	Conférence / Quiz	Mieux vivre avec votre environnement	Centre Léon Bernard, Cancer et environnement	+ 12 ANS	11 octobre	7
LYON 2 ^e	Ateliers / Conférences / Expositions	VILLAGE DES SCIENCES - Institut Catholique de Lyon	Institut Catholique de Lyon	+ 6 ANS	7 au 14 octobre	7
	Conférence / Exposition	11 ^e journée des DYS	Laboratoire Dynamique du Langage et association Distinguons-nous	TOUT PUBLIC	7 octobre	8
	Projection / Jeux	Réalité virtuelle	Musée des Confluences	+ 10 ANS	10 au 15 octobre	8
LYON 3 ^e	Ateliers / Conférences / Rencontres	À la bibliothèque Part Dieu	BM de la Part-Dieu	+ 12 ANS	11 au 14 octobre	8
	Ateliers / Conférences	Expériences numériques #19	Maison pour tous - Salle des Rancy	+ 10 ANS	14 octobre	9
	Conférence / Rencontre	Pourquoi les maths sont-elles si difficiles pour mon enfant ?	CNRS Rhône Auvergne et BM Lyon 3 ^e	+ 18 ANS	14 octobre	10
LYON 4 ^e	Ateliers	Zéro déchet	BM Croix-Rousse et association Zéro déchet Lyon	+ 5 ANS	7 octobre	10
LYON 5 ^e	Expositions / Spectacles / Ateliers	Les sciences dans l'Antiquité...	Musée gallo-romain de Lyon	+ 4 ANS	14 et 15 octobre	11
	Atelier / Conférence	Croyances et connaissances en astronomie	Planétarium itinérant Centre Léo Lagrange	+ 12 ANS	12 et 14 octobre	11
LYON 6 ^e	Conférence / Rencontre	MacSup, projet de création artistique et scientifique	Musée d'art contemporain	+ 4 ANS	7 octobre	12
	Exposition	Les débuts de la classification de Linné	Société linnéenne de Lyon	+ 15 ANS	7 au 14 octobre	12
LYON 7 ^e	Exposition / Conférence	Les pouvoirs des écrans	Université Jean Moulin Lyon 3	TOUT PUBLIC	7 au 14 octobre	12
	Conférence / Rencontre	Festival de Philosophie	Association Les Médiations philosophiques - Université Jean Moulin Lyon 3	TOUT PUBLIC	7 octobre	12
	Atelier	Appart Energy	Maison de l'environnement	+ 18 ANS	12 et 13 octobre	12
	Exposition	« Immuniser Lyon » : tout sur la vaccination	CDHS, service santé de la Ville de Lyon, et Musée de sciences biologiques Dr Mérieux	+ 10 ANS	9 et 10 octobre	12
	Ateliers / Jeux / Spectacles / Conférences	VILLAGE DES SCIENCES - ENS de Lyon	ENS de Lyon	+ 8 ANS	14 octobre	13
LYON 8 ^e	Exposition	Anatomie : de Vésale à la 3D	BU Santé Lyon 1	TOUT PUBLIC	9 au 15 octobre	16
	Conférence / Rencontre	La mécanique humaine	BU Santé Lyon 1 et Institut des Sciences et Techniques de Réadaptation	+ 18 ANS	13 octobre	16
	Spectacle	Les cellules déambulent	Institut Neuromyogène	+ 7 ANS	11 octobre	16
	Visite	Ces plantes qui vous mènent par le bout du nez	Droguier de la Faculté de Pharmacie de Lyon et ISPB	+ 6 ANS	12 octobre	16
	Ateliers / Conférence	Tout savoir sur les émotions	Médiathèque du Bachut	+ 5 ANS	11 octobre	16

VILLEURBANNE

LIEU	TYPE D'ACTIVITÉ	TITRE ÉVÈNEMENT	PROPOSÉ PAR	À PARTIR DE	DATE(S)	PAGE
CAMPUS LYONTECH- LA DOUA	Atelier	À la découverte de la recherche en informatique	Laboratoire Informatique en Image et Systèmes d'Information	+ 10 ANS	14 octobre	17
	Parcours autonome	Le campus au fil de l'eau	Université de Lyon	+ 7 ANS	9 au 14 octobre	17
	Atelier / Conférence	Idées reçues sur l'évolution biologique	Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive et CNRS Rhône Auvergne	+ 7 ANS	14 octobre	17
	Atelier	Idées reçues sur l'eau	Institut de recherche sur la catalyse et l'environnement et CNRS Rhône Auvergne	TOUT PUBLIC	14 octobre	17
	Conférences / Expositions / Ateliers / Rencontres / Jeux	VILLAGE DES SCIENCES - IUT Lyon 1	IUT Lyon 1 et l'Institut Lumière Matière, BASF et les LabEx de l'Université de Lyon : PRIMES, LIO, ECOFECT DE/VweCAN, CORTEX	+ 4 ANS	14 octobre	18
	Spectacle / Conférence / Expositions	Anatomie : de Vésale à la 3D	BU Sciences Lyon 1	+ 4 ANS	10 au 14 octobre	18
	Visite	Déambulations paléontologiques	CERESE et Laboratoire de géologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1	+ 5 ANS	14 et 15 octobre	19
	Atelier / Visite	La chaleur dans tous ses états	Centre d'Energétique et de Thermique de Lyon	+ 6 ANS	14 octobre	19
	Visite	Au cœur de la matière	Centre de Diffractométrie Henri Longchambon	+ 14 ANS	14 octobre	19
	Atelier / Visite	La face cachée de l'infiniment petit et ses paradoxes	Centre technologique des microstructures	+ 3 ANS	15 octobre	19
	Jeux / Quiz	Sciences responsables	Coexistence	+ 12 ANS	14 octobre	19
	Visite commentée	Les Herbiers de l'Université	Les Herbiers de l'Université Claude Bernard Lyon 1	+ 5 ANS	14 octobre	19
	Conférences / Rencontre / Ateliers	À la Bibliothèque Marie-Curie	Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon, Cie Organic Orchestra et Institut des Nanotechnologies de Lyon	+ 4 ANS	12 au 14 octobre	20
	Atelier	Science et Art	Lycée St Exupéry – Atelier Science et Art	TOUT PUBLIC	14 octobre	20
	Atelier	Outils pour le nanomonde	Institut des Nanotechnologies de Lyon	+ 8 ANS	7, 10 au 12 et 14 octobre	20
	Visite	Cellules sur puce à l'INL	Institut des Nanotechnologies de Lyon	+ 7 ANS	11 octobre	20
	Exposition interactive / Atelier	Voyage au pays des maths et idées reçues	Institut Camille Jordan	+ 4 ANS	14 et 15 octobre	21
	Atelier	Les coulisses de la chimie analytique	Institut des Sciences Analytiques	+ 7 ANS	14 octobre	21
	Atelier	À la découverte de l'imagerie médicale	LabEx PRIMES - Université de Lyon	+ 15 ANS	14 octobre / Expo du 6 au 15 octobre	21
	Spectacle / Atelier / Conférence / Rencontre	À la Maison du projet : Sauvages de ma rue, Meli-Melo, Les cellules déambulent, Paludisme, Les Philosophes de comptoir	Maison du projet du campus LyonTech-la Doua - Université de Lyon	TOUT PUBLIC	14 octobre / Expo du 6 au 15 octobre	21
Atelier	Dans la peau d'un paléontologue	Observatoire de Lyon	+ 6 ANS	7 et 8 octobre	22	
Spectacle	Maths et physique en spectacle	Théâtre Astrée, Université Claude Bernard Lyon 1	TOUT PUBLIC	9, 14 et 15 octobre	22	
Exposition	À murs ouverts REPORTÉE	Université Claude Bernard Lyon 1 service communication	+ 7 ANS	2 au 15 octobre	22	
HORS CAMPUS	Exposition	La photographie : des origines à l'apparition du numérique	Bibliothèque IUT Lyon 1 – Gratte-Ciel	TOUT PUBLIC	2 au 20 octobre	23
	Atelier	Chimie du chocolat	Médiathèque du Tonkin	+ 8 ANS	7 octobre	23
	Atelier	L'erreur forge le cerveau	Maison du Livre, de l'Image et du Son	+ 7 ANS	7 et 11 octobre	23

AUTOUR DE LYON

LIEU	TYPE D'ACTIVITÉ	TITRE ÉVÈNEMENT	PROPOSÉ PAR	À PARTIR DE	DATE(S)	PAGE
BRON	Ateliers / Conférences / Rencontres	Regard neuf sur la science	CNRS Rhône Auvergne, Inserm, Irstea, Ifsttar, Inra et Médiathèque Jean Prévost	+ 9 ANS	6 et 7 octobre	24
	Conférence / Rencontre	Rencontres scientifiques de Bron	Médiathèque Jean Prévost, Ville de Bron	TOUT PUBLIC	10 octobre	24
CALUIRE-ET-CUIRE	Conférence / Rencontre	Pierres des villes, pierres des champs	Service archéologique de la Ville de Lyon	+ 8 ANS	10 octobre	25
GIVORS	Atelier	Vous avez dit réchauffement climatique ?	Collège Notre Dame de Givors	+ 7 ANS	11 et 14 octobre	25
CORBAS	Atelier / Conférence / Rencontre	Fête de la Science au Polaris	Médiathèque municipale de Corbas	+ 10 ANS	11 et 14 octobre	25
MARCY - L'ÉTOILE	Spectacle / Exposition / Rencontre	Vaccinations et idées reçues	Musée de sciences biologiques du Dr Mérieux	+ 12 ANS	11 au 15 octobre	25
	Portes ouvertes	Portes ouvertes du campus vétérinaire	VetAgro Sup	TOUT PUBLIC	15 octobre	26
MEYZIEU	Atelier	L'eau du grand parc	ILOZ Grand Parc SEGAPAL	TOUT PUBLIC	7 et 8 octobre	26
MONT BROUILLY - ODENAS	Visite	Le Mont Brouilly et ses légendes	Géopark Beaujolais (Syndicat Mixte du Beaujolais)	+ 12 ANS	7 octobre	26
POLEYMIEUX-AU-MONT D'OR	Ateliers	Les découvertes d'Ampère	Musée Ampère et Société des Amis d'André-Marie Ampère	+ 6 ANS	14 octobre	26
ROCHETAILLÉE-SUR-SAÔNE	Conférence / Rencontre	Le mouvement mécanique	Musée de l'automobile Henri Malartre	+ 9 ANS	14 et 15 octobre	27
SAINTE-FOY-LES-LYON	Ateliers	Espace technologie à la MJC	MJC - Espace Marcel Achard	+ 5 ANS	11 et 14 octobre	27
	Atelier / Conférence / Rencontre	La Fête de la Science à la médiathèque	Médiathèque B612	+ 5 ANS	6 au 14 octobre	27
SAINT-GENIS-LAVAL	Parcours scientifique	Soirée de l'observatoire : l'œil au télescope	Observatoire de Lyon	TOUT PUBLIC	13 octobre	28
	Exposition	Idées reçues sur les champignons	Société Mycologique de Saint-Genis-Laval	TOUT PUBLIC	9 au 14 octobre	28
	Conférence / Rencontre	La théorie du Big Bang	Société astronomique de Lyon	+ 15 ANS	12 octobre	28
SAINT-JULIEN	Atelier / Exposition / Rencontres	Poison : hier et aujourd'hui	Musée Claude Bernard	TOUT PUBLIC	4 au 30 octobre	28
SAINT-MARTIN-EN-HAUT	Ateliers	Poursuite de la Fête de la Science	Club d'astronomie des Monts du lyonnais	TOUT PUBLIC	21 et 22 octobre	29
SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE	Atelier	Les idées reçues sur l'énergie photovoltaïque	Espace Info-Énergie du Rhône	+ 10 ANS	7 octobre	29
TARARE	Atelier	Transitions énergétiques : les installations photovoltaïques citoyennes	Espace Info-Énergie du Rhône	+ 10 ANS	7 octobre	29
VAUGNERAY	Atelier	Les ragots du photovoltaïque et de la transition énergétique	Espace Info-Énergie du Rhône	+ 10 ANS	15 octobre	29
SAINT-PRIEST	Ateliers / Expositions / Spectacles / Conférences / Rencontres	VILLAGE DES SCIENCES - Saint-Priest	Pôle Médiathèque	+ 7 ANS	14 et 15 octobre	30
	Atelier	Notre cerveau nous trompe !	ébulliScience	+ 5 ANS	11 et 14 octobre	31
VAULX-EN-VELIN	Exposition / Ateliers	Les mystères de l'Univers	Planétarium Vaulx-en-Velin	TOUT PUBLIC	14 et 15 octobre	31
	Visites	Vive la TASE !	Association Vive la TASE !	TOUT PUBLIC	14 octobre	31
VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE	Atelier	Entre géologie et terroirs : idées reçues sur les vins du beaujolais	Géopark Beaujolais (Syndicat Mixte du Beaujolais)	+ 12 ANS	14 octobre	31



LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S présente

Oscar Rudawski | 1334

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

VEN. 29 SEPTEMBRE 2017

LE RIZE | 23 RUE VALENTIN HAÛY | VILLEURBANNE

DE 18H À MINUIT | ENTRÉE GRATUITE | DÈS 7 ANS | BUVETTE ET RESTAURATION SUR PLACE

Programme détaillé sur www.universite-lyon.fr/NDC2017



LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

Vendredi 29 septembre de 18h à minuit



Organisé par l'Université de Lyon
En partenariat avec le Rize (Villeurbanne)

PLUSIEURS THÉMATIQUES
Ateliers / Animations / Débats / Rencontres / Spectacle / Jeux

La Nuit européenne des chercheur.e.s de l'Université de Lyon : osons l'impossible !

Ce soir-là, dans un cadre convivial, venez rencontrer une centaine de chercheurs de l'Université de Lyon en tête-à-tête autour de scientific-dating, de bouche-à-oreille, de rencontres dans le noir, de défis scientifiques ! Ils vous feront découvrir ce qu'est leur métier : une passion qui permet de dépasser les frontières...

Explorez des boîtes mystérieuses pour découvrir les objets insolites de la recherche, investissez-vous auprès de chercheurs qui montent leur start-up, rejoignez la grande expérience participative comme des milliers d'autres personnes en France ce même soir... Mais aussi, faites connaissance avec les chercheurs du Rize qui travaillent sur le territoire de Villeurbanne et la mémoire de la ville.

Ils investissent le Rize autour d'une thématique inspirante : Impossible ? Elle sera l'occasion de questionner les objectifs, les moyens ou les ambitions des chercheurs, qui osent faire l'impossible.

+ 7 ANS

Rize, centre mémoires et société
23 Rue Valentin Haüy – Villeurbanne
Bus C3 – arrêt Blanqui-Centre mémoires & société
D'autres accès sur tcl.fr

Gratuit et ouvert à tous. Restauration sur place
En savoir plus : www.universite-lyon.fr/NDC2017



En avant-première de la Fête de la Science, l'Université de Lyon vous invite à la

NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S





La Fête de la Science À LYON

LYON 2^e

LYON 1^{er}

La Turbulence des fluides

Samedi 7 octobre de 15h à 16h

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par Le Bal des Fringants

Spectacle

Conférence amusée et dessinée en direct... La turbulence des fluides vue par un physicien-mathématicien et un artiste.

Le Bal des Fringants

11 rue du Bon Pasteur – Lyon 1^{er}

Métro C – arrêt Croix-Rousse

En savoir plus : www.lebaldesfringants.com



+ 8 ANS

Mieux vivre avec votre environnement

Faites le ménage dans vos idées reçues !

Mercredi 11 octobre

BIOLOGIE / SANTÉ / IDÉES REÇUES

Organisé par le Centre Léon Berard, Cancer et environnement,

En partenariat avec la Bibliothèque municipale de Lyon 1^{er}

De 16h à 18h

Jeu de l'oie

Les thématiques de l'environnement, de l'activité physique et de la nutrition sont développées sous forme de jeu de l'oie à taille humaine pour sensibiliser aux questions de santé environnementale.

De 19h à 20h

Conférence / débat

Cette conférence-débat permet de se questionner sur les liens entre facteurs environnementaux et risques de cancer, en abordant plus spécifiquement la thématique de l'activité physique.

Bibliothèque du 1^{er}

7 rue Saint Polycarpe, Lyon 1^{er}

Métro A – arrêt Hôtel de Ville

Métro C – arrêt Croix-Paquet

Entrée libre dans la limite des places disponibles.

En savoir plus : 04 78 27 45 55



+ 15 ANS



© Bigstock

BIOLOGIE ET SANTÉ

L'Homme est un être culturel, pas un animal instinctif ? Idée reçue !

Lundi 9 octobre de 18h à 19h

Conférence, rencontre

L'éthologie est une science du comportement animal. Peut-on l'appliquer aux êtres humains ?



+ 14 ANS

D'où viennent les virus émergents tels qu'Ebola, NIPAH... Et pourquoi sont-ils aussi létaux chez l'Homme ?

Mardi 10 octobre de 18h à 19h

Conférence, rencontre

D'où viennent les virus létaux (VIH, Ebola, Nipah...) pour l'Homme ? Pouvons-nous prévenir l'émergence des nouveaux virus dans le monde et de quels moyens disposons-nous pour les contrôler ?



+ 16 ANS

Pollens : de la plante à l'allergie

Mardi 10 et mercredi 11 octobre

de 10h à 12h et de 14h à 16h

En partenariat avec le Réseau National de Surveillance Aérobiologique

Atelier

Qu'est-ce qu'un pollen ? A quoi sert-il ? Pourquoi déclenche-t-il des allergies ? Réponses par cet atelier.



+ 6 ANS

Institut Catholique de Lyon / UCLy

Campus Saint-Paul, Pôle Sciences

10 place des Archives – Lyon 2^e

Tram T1 – arrêt Suchet

Tram T2 – arrêt Perrache



Institut Catholique de Lyon VILLAGE DES SCIENCES



Des microbes et des hommes par l'Institut Catholique de Lyon - Vibrio Parahaemolyticus

Mercredi 11 octobre

Des microbes et des Hommes

De 14h à 16h

En partenariat avec le Musée de Sciences biologiques Dr Mérieux
Jeux, challenge en ligne

Découverte des microorganismes (bactéries, levures, virus...). Où sont-ils dans notre quotidien ? Quels modes de transmission ? Quelle hygiène des mains pour les limiter ?

0101
1011
0100

+ 6 ANS

Du tri des déchets à la valorisation du compost

De 14h à 16h

ENVIRONNEMENT / DEVELOPPEMENT DURABLE

Atelier

Jeu pédagogique sur le tri des déchets et le compost : Pourquoi, quoi et comment composter ? Réponses sous forme de jeux, de films, d'observations microscopiques...



+ 8 ANS

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

De 14h à 16h

Jeu / Atelier

A travers un jeu, lancez-vous dans l'observation de microorganismes du quotidien (eau croupie, moisissure de fruit) et l'observation de cellules.

+ 9 ANS

L'inerte et le vivant, deux mondes distincts ?

Pas si certain !

De 18h à 19h

Conférence, rencontre

Le minéral et l'organique, autrement dit l'inerte et le vivant, passent pour être deux mondes indépendants totalement distincts. Pourtant ils échangent des liens intimes...

+ 15 ANS

En savoir plus : www.ucl.y.fr

Institut Catholique de Lyon

VILLAGE DES SCIENCES SUITE

Une autre image de la Grande Guerre

Rayons X

Samedi 7 au samedi 14 octobre

de 13h à 18h (sauf lundi et dimanche)

BIOLOGIE / SANTÉ

Co-organisé par les Archives municipales de Lyon, l'association Patrimoine Médecine Santé Lyon et le musée des Hospices Civils de Lyon.

Exposition

Mélangant sciences, médecine et histoire, l'exposition raconte un moment-clé dans l'évolution de la médecine. La radiologie, encore balbutiante au 20^e siècle, a connu une avancée majeure durant la Première Guerre mondiale.

Autour de l'exposition Rayons X

Samedi 7 octobre de 14h à 14h30 et de 15h30 à 16h

Mercredi 11 et samedi 14 octobre

de 14h à 14h30 et de 15h à 15h30

BIOLOGIE / SANTÉ / HISTOIRE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE / PHYSIQUE

Co-organisé par les Archives municipales de Lyon, l'association des Hospices Civils de Lyon.

En partenariat avec l'association Specimen(s)



Atelier

Accompagné d'un médiateur, explorez le monde mystérieux des rayons X. Familiarisez-vous avec leurs usages actuels et passés en participant à des modules ludiques et interactifs.

+ 15 ANS

Archives municipales de Lyon

1 Place des Archives – Lyon 2^e

Tram T1 – arrêt Suchet

Métro A et tram T2 – arrêt Perrache

En savoir plus : www.archives-lyon.fr/archives

Inscription : cecile.iannuzzo@gmail.com



11^e journée des DYS

Samedi 7 octobre de 12h30 à 18h30

SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ / BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par le Laboratoire Dynamique du Langage - DDL et l'association Distinguons-nous

En partenariat avec le CNRS, l'Inserm, le Centre Référence Troubles des Apprentissages, le Réseau Dys/10, le Ministère de l'éducation nationale, le Ministère de l'agriculture, Région Auvergne-Rhône-Alpes

Conférence / exposition

La Journée nationale des DYS est l'occasion de réunir familles, institutionnels, chercheurs, soignants et élus autour des troubles spécifiques d'apprentissage chez les enfants et les adultes.



TOUT PUBLIC

Hôtel de Région

1 Esplanade François Mitterrand, Lyon 2^e

Tram T1 – arrêt Hôtel de Région Montrochet

En savoir plus : journee-nationale-des-dys-rhone.com



Réalité virtuelle



TOUTES THEMATIQUES

Organisé par le Musée Confluences, l'Inserm, l'ENSAL - Ecole nationale supérieure d'architecture de Lyon, le Studio Cher Ami et French Connection Films

Le dernier passage

Samedi 14 et dimanche 15 octobre de 10h à 19h

Projection

Filmée en caméra subjective, la réalisation *Le dernier passage* nous plonge dans l'un des plus grands sites de l'histoire de l'humanité. Lions, mammouths, rhinocéros, ours et figures humaines à demi animales s'animent sur les parois dans ce clone numérique inédit et ultra-réaliste.

+ 10 ANS

L'autre dimension

Du mardi 10 au vendredi 13 octobre

De 11h à 19h (nocturne jusqu'à 22h le jeudi)

Samedi 14 et dimanche 15 octobre de 10h à 19h

Jeux

La réalité virtuelle interroge de manière tangible, concrète, notre rapport au réel en aiguillant notre attention et en développant notre acuité. Comment les images modifient notre perception de la société ?

+ 13 ANS

Musée des Confluences

86 Quai Perrache – Lyon 2^e

Tram T1 et Bus C7, C10, 15, 63 – arrêt Musée des Confluences

Réservation : 04 28 38 12 01

www.museedesconfluences.fr



LYON 3^e

À la bibliothèque Part Dieu

C'est magimatique !

Quand la magie rencontre les maths

Mercredi 11 octobre de 14h à 16h

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par la BM Part Dieu et la Maison des Mathématiques et de l'informatique - MMI

Atelier

Les mathématiques et l'informatique regorgent de propriétés étonnantes qui permettent de créer l'apparence de la magie : prédictions et illusions sont de sortie...

DE 8 À 12 ANS

Réservation : (Max 12 personnes)

www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/pour-les-enfants

Le blob, une intelligence sans cerveau ?

Vendredi 13 octobre de 18h30 à 20h

BIOLOGIE / SANTÉ

En partenariat avec le CNRS de Toulouse et le Centre de recherche cognition animale Université de Toulouse III Paul Sabatier

Conférence / rencontre

Le « blob », un être qui ne ressemble à rien de ce que l'on connaît, ni végétal, ni animal... Découverte !

+ 13 ANS

Entrée libre, max 120 personnes

C'est quoi ton métier ? Biologiste

Samedi 14 octobre de 16h à 17h

BIOLOGIE / SANTÉ

En partenariat avec le CNRS de Toulouse

Conférence / rencontre

Une chercheuse en biologie viendra présenter son métier et plus particulièrement ses recherches sur le « blob », ce curieux être rampant !

+ 8 ANS

Bibliothèque municipale de Lyon

30 Boulevard Vivier-Merle – Lyon 3^e

Métro B / Tram T1, T3, T4 – arrêt Gare Part-Dieu Vivier Merle

Inscription sur : www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/pour-les-enfants (max 15 personnes)





Expériences numériques #19

Organisé par la Maison pour tous

NUMÉRIQUE / INFORMATIQUE

Samedi 14 octobre

0101
1011
0100

Dune 2000

De 16h30 à 18h

Atelier

Dune 2000 est un jeu de stratégie en temps réel de 1998 qui met en scène trois grandes maisons de domination sur Dune, la planète de l'épice, ressource la plus précieuse de l'Univers.

+ 10 ANS

Messageries instantanées

De 16h à 17h30

En partenariat avec Café Vie Privée

Atelier

Découvrez des applications mobiles pour communiquer tout en protégeant votre vie privée, testez la sécurité et la fiabilité des échanges : venez avec votre smartphone.

+ 18 ANS

Light Painting

De 14h à 16h

Atelier

Les enfants du périscolaire de l'école Painlevé vous invitent à participer à un atelier light painting : à l'aide de lumières et d'un appareil photo, découvrez une nouvelle façon de dessiner !

+ 8 ANS

Cinéma d'animation

De 14h à 18h

Atelier

Initiez-vous au cinéma d'animation autour d'une technique plus que classique : le papier découpé à partir de revues et magazines découpés.

+ 8 ANS

Krita : dessine tes idées

De 15h30 à 16h30

Atelier

Krita est un logiciel permettant d'imiter le dessin naturel. Vous pourrez dessiner avec les outils que vous désirez tout en profitant des calques ou de l'import de photos.

+ 18 ANS

Le monde de l'obsolescence

De 15h à 16h30

En partenariat avec l'Atelier Soudé

Atelier

Venez saisir les enjeux sociaux, environnementaux et politiques qui entourent la vie des appareils électroniques et électriques, grâce à une mise en situation ludique.

+ 10 ANS

Rétrogaming, jouez à des jeux rétro

De 16h à 18h

Atelier

Envie de faire (re)découvrir de vieilles consoles de jeux-vidéos pour vous et vos enfants ? C'est possible avec Raspberry Pi, venez essayer !

+ 10 ANS

Co-réparation électronique

De 16h30 à 18h

En partenariat avec l'Atelier Soudé

Atelier

Des écouteurs qui grésillent ? Un grille pain qui fait sauter les plombs ? Un ordinateur au ralenti ? Venez réparer vos appareils électroniques et électriques avec l'équipe de l'Atelier Soudé !

+ 18 ANS

Demo media center

De 16h30 à 18h

Atelier

Envie de regarder youtube et écouter de la musique tout en restant dans le canapé ? C'est possible et pour pas cher avec un Raspberry Pi.

+ 18 ANS

Lutter contre l'obsolescence programmée

De 14h à 15h

En partenariat avec M²

Conférence

L'obsolescence programmée agit sur le matériel et le logiciel pour vous faire renouveler vos produits plus fréquemment. M² lutte contre l'obsolescence programmée pour une gestion durable des ordinateurs, pour les particuliers et les professionnels.

+ 18 ANS

Idée reçue : vie privée et informatique

De 15h à 16h

En partenariat avec Café vie privée

Atelier

Vous pensez que vos données ne sont pas convoitées ? Vous utilisez des services internet gratuits, pourquoi est-ce gratuit ? Gardons l'esprit critique sur la vie privée.

+ 18 ANS

Les lanceurs d'alertes

De 16h à 17h

En partenariat avec le Parti Pirate

Conférence

#PanamaPapers, #LuxLeaks, #DieselGate... Cette forme de militance doit-elle être, de nos jours, considérée comme un nouveau droit fondamental, ou simplement la conséquence de ceux existants ?

+ 18 ANS

L'internet citoyen

De 17h à 18h

Conférence

Internet, c'est dangereux et compliqué : il n'y a que des informaticiens barbus qui comprennent. Idée reçue ?

+ 18 ANS

GDevelop

De 14h à 15h30

Atelier

Deviens créateur de jeu vidéo le temps d'un atelier avec Gdevelop ! Avec ce logiciel open source, nous allons créer un petit jeu de plateforme. Aucune compétence en programmation n'est requise.

+ 10 ANS

Littlebits

De 14h à 16h30

En partenariat avec Littlebits

Atelier

Venez co-construire des projets, électroniques ou non, et découvrir les nouvelles manières de voir la science, la société et la vie.

+ 10 ANS

Robotype, le dessinateur

De 14h à 16h

En partenariat avec BonjourMond

Atelier

En compagnie d'un illustrateur et d'un designer interactif, petits et grands pourront découvrir le monde de la robotique et du dessin assisté par ordinateur.

+ 10 ANS

Découpe Laser

De 14h à 17h

NUMÉRIQUE / INFORMATIQUE

En partenariat avec le Laboratoire ouvert Villeurbannais

Atelier

Testez notre machine à découpe laser au cours d'un atelier de fabrication de petites boîtes en bois ou en carton. Différentes formes seront proposées, vous pourrez les personnaliser et les décorer à votre guise.

+ 16 ANS

Module Draw de Libre Office

De 15h à 16h

En partenariat avec l'Aldil (association lyonnaise pour le développement de l'informatique libre)

Atelier

Lors de cet atelier, découvrez comment créer une bannière ou un fond avec LibreOffice Draw pour l'importer dans nos fichiers textes en tant qu'image ou arrière-plan.

+ 18 ANS

Synchroniser vos documents sans risque

De 14h à 15h

Atelier

A vos smartphones : présentation d'une alternative sécurisée aux solutions de synchronisation des photos, documents, contacts par les géants du web : respect de votre vie privée garanti !

+ 18 ANS

Install Party, installez des logiciels libres

De 10h à 18h

En partenariat avec l'Aldil (association lyonnaise pour le développement de l'informatique libre)

Atelier

Rencontrez l'ALDIL pour tester et vous faire installer des logiciels libres (bureautique, internet, infographie) et découvrir l'environnement Linux.

+ 18 ANS

Salle des Rancy - Maison pour tous

249, rue de Vendôme - Lyon 3^e

Métro B - arrêt Place Guichard

Métro D - arrêt Saxe Gambetta

En savoir plus : www.salledesrancy.com





© ENS

LYON 4^e

Voyage au cœur du vivant, rencontre littéraire



Jeudi 12 octobre de 19h à 20h

BIOLOGIE / LITTÉRATURE / PHILOSOPHIE / HISTOIRE

Organisé par le CNRS Rhône Auvergne

En partenariat avec le Laboratoire Reproduction et Développement des plantes
Conférence



Étonnant vivant

La science du vivant vous passionne et vous questionne ? Venez échanger avec un chercheur en biologie autour de l'ouvrage *Étonnant vivant*, livre blanc sur les découvertes et promesses du XXI^e siècle.

+ 18 ANS

Librairie Vivement Dimanche
4 rue du Chariot d'Or – Lyon 4^e
Métro C – arrêt Croix-Rousse

Inscriptions sur : www.vivementdimanche.com



Pourquoi les maths sont-elles si difficiles pour mon enfant ?



Samedi 14 octobre de 14h30 à 16h30

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par le CNRS Rhône Auvergne

En partenariat avec l'Institut des Sciences Cognitives

Conférence / rencontre

Sous forme de rencontres entre parents, faisons état des connaissances actuelles sur le cerveau et les maths, et pourquoi certains enfants présentent un trouble de l'acquisition des mathématiques (aussi appelé dyscalculie).

+ 18 ANS

Bibliothèque municipale – Lyon 3^e

246 Rue Duguesclin – Lyon 3^e

Métro B – arrêt place Guichard

Tram T1 – arrêt Palais de Justice / Mairie du 3^e

Réservations à partir du 12/09 au 04 78 95 96 61



Zéro déchet



Samedi 7 octobre de 14h à 16h

ÉCOLOGIE, DÉVELOPPEMENT DURABLE

Organisé par la BM Croix-Rousse et l'association Zéro déchet Lyon

Fabrique ton dentifrice bio

Atelier



Découvrez les ingrédients qui composent le dentifrice, son impact sur l'environnement, la santé. Fabriquez votre dentifrice et testez-le à la maison !

+ 5 ANS

Fabrique ta lessive bio

Atelier



Atelier Lessive – BM Croix-Rousse et association Zéro Déchet Lyon

Découvrez les ingrédients qui composent la lessive, son impact sur l'environnement, la santé. Fabriquez votre lessive et testez-la à la maison !

+ 8 ANS

Bibliothèque municipale Lyon Croix-Rousse

12 bis rue de Cuire – Lyon 4^e

Métro C – arrêt Croix-Rousse

Bus 2, C13, S12, S4 et S6

Réservation : (max 10 personnes par atelier)

04 72 10 65 40 / bib4@bm-lyon.fr à partir du 19 septembre



Les sciences dans l'Antiquité...

Samedi 14 et dimanche 15 octobre

Organisé par le Musée gallo-romain de Lyon

A la recherche du temps perdu
De 10h à 18h

ASTRONOMIE / ESPACE / PLANETE / UNIVERS

Exposition

La clepsydre est une horloge à eau : un vase percé d'un trou laisse couler de l'eau et... ? Venez découvrir cet ingénieux instrument de plus de 2000 ans permettant de mesurer des intervalles de temps !

Techniques et manœuvres militaires
chez les gallo-romains



Techniques et manœuvres militaires - Musée Gallo-Romain de Lyon

De 10h30 à 11h30 / de 12h à 13h / de 14h à 15h /
de 15h30 à 16h30 / et de 17h à 18h

HISTOIRE / SOCIOLOGIE

En partenariat avec Pax Augusta

Spéctacle

Les légionnaires s'entraînaient au maniement du glaive et du scutum. Un légionnaire portait généralement 27kg d'armes ! Démonstrations et découverte des techniques...

DE 8 À 12 ANS

Les combats des gladiateurs

De 11h à 11h30 / de 14h à 14h30 / et de 16h à 17h

HISTOIRE / SOCIOLOGIE

En partenariat avec Pax Augusta

Spéctacle

Chacun croit connaître comment un gladiateur était recruté, entraîné, armé, jeté dans l'arène. Et pourtant, presque tout est faux !

DE 8 À 12 ANS

Secret de Vénus

11h à 12h / 14h à 15h / 15h à 16h / 16h à 17h

BIOLOGIE / SANTE

Atelier

Apprenez des techniques anciennes pour confectionner un parfum et un baume à lèvres à base d'ingrédients aussi bien végétaux que minéraux.

+ 4 ANS

Beautés romaines : costumes et hiérarchie sociale

De 10h à 18h

SCIENCE DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

Exposition

Dans l'Antiquité, les codes vestimentaires étaient complexes et reflétaient la classe sociale. Les femmes portaient une stola [tunique] resserrée à la taille par une ceinture et se drapaient dans une palla pour sortir. Découvrez !

+ 4 ANS

Rendons à César ce qui est à César :
rendez-vous en terre antique

De 10h à 18h

HISTOIRE / GEOGRAPHIE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE

Atelier



Musée gallo-romain de Lyon

Rendez-vous en terre antique pour toucher, voir, sentir, ressentir, goûter à la vie quotidienne des Romains.

Musée gallo-romain de Lyon

17 rue Cléberg – Lyon 5^e

Métro D – arrêt Vieux Lyon

Funiculaire F1 – arrêt Fourvière

En savoir plus : www.museegalloromain.grandlyon.com



Croyances et connaissances en astronomie

ASTRONOMIE

Organisé par le Planétarium itinérant
Centre Léo Lagrange et la BM Point du Jour Lyon 5^e



Le nouveau visage du Système solaire

Jeudi 12 octobre 18h30 - 20h

Conférence



Conférence Le nouveau visage du système solaire - Planétarium Itinérant

Les astronomes du XX^e s. pensaient détenir les clés du Système solaire, mais l'évolution des techniques d'observation a ébranlé les certitudes. Explorez l'évolution de notre vision du monde au regard des nouvelles découvertes.

Atelier Carte du ciel

Samedi 14 octobre 14h - 18h

Atelier



Atelier carte du ciel - Planétarium Itinérant

Partons ensemble à la découverte des étoiles et des constellations en créant une carte du ciel individuelle et en apprenant à l'utiliser. L'atelier est suivi d'un jeu de plateau sur les croyances en astronomie.

+ 12 ANS

Bibliothèque municipale Lyon 5^e

10 rue Joliot-Curie

Bus C21 – arrêt Nicolas Sicard

Bus 45 et 90 – arrêt Point du Jour

Réservation : 04 37 20 19 49 / bib5-pointdujour@bm-lyon.fr



LYON 6^e

MacSup, projet de création artistique et scientifique



Samedi 7 octobre de 15h30 à 17h

DESIGN / ART / ARCHITECTURE

Organisé par le Musée d'Art Contemporain, l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'École Centrale de Lyon, l'ENS de Lyon

Conférence / rencontre

Une performance artistique à l'occasion du lancement de macSUP, programme de recherche et création artistique en neurosciences.

+ 4 ANS

Musée d'art contemporain de Lyon

81 quai Charles de Gaulle - Lyon 6^e

Bus C1 C4 C5 - arrêt Musée d'art contemporain

Réservation : 04 72 69 17 19

www.eventbrite.fr/e/billets-conference-performance-artistique-et-scientifique-35931167088

En savoir plus : www.mac-lyon.com



Les débuts difficiles de la classification de Linné en botanique et zoologie

Du samedi 7 au samedi 14 octobre

(sauf dimanche) 10h - 17h30

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par la Société linnéenne de Lyon

Exposition



La classification de Linné a soulevé nombre de réticences, mais des personnalités lyonnaises se sont impliquées pour sa promotion : Rousseau, Claret de la Tourrette, Rozier, Lortet. Découvrez ces biologistes et ces nouveaux concepts à l'origine de la classification du vivant !

+ 15 ANS

Société linnéenne de Lyon

33 rue Bossuet - Lyon 6^e

Métro A - arrêt Foch ou Masséna

En savoir plus : www.linneenne-lyon.org/spip3/index.php



LYON 7^e

Les pouvoirs des écrans



ART / PHILOSOPHIE / NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE / LETTRES

Organisé par l'Université Jean Moulin Lyon 3 et le Laboratoire permanent de recherche Vivre parmi les écrans

En partenariat avec le Musée d'Art Contemporain, la Galerie d'Art Contemporain Françoise Besson, l'Université de Lyon

«Viens chez moi» : la séduction des écrans hier, aujourd'hui, demain

Du samedi 7 au samedi 14 octobre de 9h30 à 18h

Exposition

L'écran détourne et captive à la fois, il séduit, il nous emporte avec soi, littéralement. Au point de nous inviter à aller chez lui...

Au jour de nos écrans : du cinéma à la révolution numérique

Mardi 10 octobre de 17h30 à 19h

Conférence / rencontre



Les écrans ont-ils une influence sur notre manière de percevoir, de désirer, de connaître et de penser ? Modèlent-ils une vision dominante à l'intérieur d'une époque et d'une culture ?

En savoir plus : www.univ-lyon3.fr

Clôture du Festival de philosophie



Sexes et société

Samedi 7 octobre de 10h à 17h

SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ / PHILOSOPHIE

Organisé par l'association étudiante Les Médiations philosophiques Université Jean Moulin Lyon 3

En partenariat avec l'Université de Lyon

Conférence / Rencontre / Débats

Questionner ses comportements, interroger ses manières de penser les plus insignifiantes : pour clore le Festival de Philosophie, voici un thème original quoique omniprésent dans notre vie privée et sociale.

+ 18 ANS

Université de Lyon

90-92 rue Pasteur - Lyon 7^e

Tram T1 - arrêt Quai Claude Bernard

Tram T2 - arrêt Centre Berthelot

Métro B - arrêt Jean Macé

En savoir plus : lesmediationsphilosophiques.fr



Appart Energy : au boulot, je m'amuse avec l'énergie !



Jeudi 12 et vendredi 13 octobre

De 8h30 à 9h30, de 11h30 à 14h et de 17h30 à 18h30

ÉCOLOGIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / ENERGIE

Organisé par la Maison de l'environnement, l'Espace Info énergie Rhône-Métropole de Lyon

Atelier

Visitez l'appart Energie et découvrez les astuces pour réduire vos consommations d'énergie au bureau comme à la maison.

+ 18 ANS

Maison de l'environnement

14 avenue Tony Garnier - Lyon 7^e

Tram T1 - arrêt Halle Tony Garnier

Métro B - arrêt Debourg

En savoir plus : www.maison-environnement.fr



«Immiser Lyon» : tout sur la vaccination



Lundi 9 octobre de 10h à 17h

Mardi 10 octobre de 10h à 14h30

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par le Comité départemental d'hygiène sociale - CDHS, le Service santé de la Ville de Lyon et le Musée de sciences biologiques Dr Mérieux

Exposition

Immiser Lyon est une initiative pionnière en France en matière de santé publique et de prévention. Faites le point sur vos vaccinations et accédez à l'information fiable.

+ 10 ANS

Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc

20 quai Claude Bernard - Lyon 7^e

Tram T1 - arrêt quai Claude Bernard

Tram T2 - arrêt Centre Berthelot / Bus 35 et C12

En savoir plus : immuniser-lyon.org



ENS de Lyon VILLAGE DES SCIENCES

Samedi 14 octobre de 14h à 17h30
fetedelascience.ens-lyon.fr

POINT INFORMATION

Le Village des Sciences de l'ENS de Lyon se déroule cette année sur plusieurs sites du quartier de Gerland.

EN SAVOIR PLUS
fetedelascience.ens-lyon.fr/



Judi 12 octobre de 20h à 22h

La Lune et ses relations avec la Terre et les terriens

ASTRONOMIE / PLANÈTE / UNIVERS / ENVIRONNEMENT

Organisé par l'ENS de Lyon, Laboratoire de géologie de Lyon Terre, planètes, Environnement

Visite

Pierre Thomas, vulgarisateur scientifique bien connu du grand public, nous parlera de la Lune et de son exploration, mais aussi des diverses croyances liées à cette planète.

+ 12 ANS

Amphithéâtre Descartes
15 parvis René Descartes – Lyon 7*
Métro B et Tram T1 – arrêt Debourg



Sur le site Monod de l'ENS de Lyon

Chimie spectaculaire

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Par le Laboratoire de Chimie et le Département de Chimie de l'ENS de Lyon
Spectacle



Comment la chimie permet-elle de produire de la lumière et d'autres effets surprenants ? Après des démonstrations de chimie réalisées sous vos yeux, les chercheurs vous dévoileront des mystères...

Les cellules déambulent à l'ENS :
Pédibus sur la piste de la culture cellulaire

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par l'Institut NeuroMyogène
Spectacle

Après une petite balade à pied de 40 min dans le bio-district de Gerland (laboratoires publics et privés), retrouvez Professeur Lascience et Dr Pipette pour faire connaissance avec les cellules et apprécier leur potentiel scientifique et technologique.

Inscriptions : isabelle.grosjean@ens-lyon.fr

+ 7 ANS

ENS de Lyon – Site Monod
46 allée d'Italie – Lyon 7*
Tram T1 – arrêt ENS Lyon



Sur le site de la Place de l'École de l'ENS de Lyon

Les OGM : monstres ou génies ?

BIOLOGIE / SANTÉ

Par le Département de Biologie de l'ENS de Lyon
Atelier



Les OGM sont un sujet de débat actuel, mais qui sont-ils réellement ? Faites-vous une opinion à partir de données scientifiques.

+ 15 ANS

Les gènes majeurs du développement

BIOLOGIE / SANTÉ

Par le Département Biologie de l'ENS de Lyon
Atelier

Atelier où l'on découvrira le développement végétal, le développement animal, la formation des organes, et potentiellement la modélisation informatique d'un gène.

+ 16 ANS

Menez l'enquête avec les chimistes

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Par le Laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon.

En partenariat avec le CNRS et l'Université Claude Bernard Lyon 1
Atelier

Mettez-vous dans la peau d'un expert et menez l'enquête en utilisant les techniques du laboratoire de chimie.

+ 8 ANS

ENS de Lyon VILLAGE DES SCIENCES SUITE

Samedi 14 octobre de 14h à 17h30
fetedelascience.ens-lyon.fr

Démonstration de physique

MATHS / PHYSIQUE

Par le Laboratoire de Physique, le Département de physique de l'ENS de Lyon et l'Atelier d'Electronique du Laboratoire de Physique.

Atelier

Venez vous livrer à des expériences et comprendre les phénomènes de la vie de tous les jours.

Explique-moi la géophysique

MATHS / PHYSIQUE

Par le Laboratoire Junior «Explique-moi La Géophysique» et le Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon

Atelier

Tsunami, tornade, geysier... ce n'est pas de la météo, c'est de la géophysique ! Expérimentez, recréez un tsunami, observez les courants de gravité, visualisez la formation d'une tornade et même modélisez un geysier.

Formule ta crème !

BIOLOGIE / CHIMIE

En partenariat avec le BTS Métiers de la Chimie du lycée La Martinière-Diderot

Atelier

Fabriquez votre « cold cream » ! Guidés par les étudiants et les enseignants du BTS, vous serez amenés à peser les matières premières, les mélanger et effectuer des mesures de viscosité, de colorimétrie et de pH.

+ 12 ANS

ENS de Lyon

Place de l'Ecole - Lyon 7e

Tram T1 - arrêt ENS Lyon



Sur le site Descartes de l'ENS de Lyon

Plantes et jardins médiévaux : le jeu des 7 familles

BIOLOGIE / SANTÉ / HISTOIRE / SOCIOLOGIE

Organisé par le Laboratoire Histoire, Archéologie, Littérature des mondes chrétiens et musulmans médiévaux (CIHAM)

Jeu

Faisant appel à ses sens, le visiteur découvre quelques plantes en usage au Moyen Âge avant de jouer à un jeu de 7 familles qui lui en fera découvrir d'autres et leurs usages.

+ 8 ANS

Migrations : une communication impossible ?

HISTOIRE / GÉOGRAPHIE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE / LANGUES

En partenariat avec le Laboratoire ICAR (Interactions, Corpus, Apprentissages, représentations) et l'association REMILAS

Jeu

Vivez l'expérience d'un migrant face à une langue et des usages qu'il ne comprend pas.

Voyage au centre du langage

LETTRES / LANGUES / SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

Organisé par le Laboratoire Dynamique du Langage (DDL)

Atelier

Un grand jeu en équipe pour découvrir les coins et recoins de la langue, du cerveau à la diversité linguistique.

+ 8 ANS

Laboratoire de dissection et de poétisation des mots

BIOLOGIE / CHIMIE

En partenariat avec le Laboratoire Dynamique du Langage (DDL)

Jeu

Au cours d'un jeu de rôle, chaque équipe se verra attribuer une fonction et un projet : elle devra réaliser sa carte et vulgariser ses données. La confrontation finale fera apparaître de belles surprises !

+ 14 ANS

Quiz de la démesure

SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Laboratoire Junior DéMesures

Jeu



Sans notion d'échelle, peut-on deviner ce que cela représente ?

Ce quiz a pour but de vous dérouter afin que vous vous questionniez sur l'utilité des échelles dans la perception des images.

+ 11 ANS

Voyage à travers les échelles

SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Laboratoire Junior DéMesures

Jeu



Voyage à travers les échelles

Une frise et des images pour éprouver la notion de grandeur : familiarisez-vous aux idées de grandeur en les contextualisant.

+ 8 ANS



Jeu de cartes

Plongée dans le microcosme :
à la découverte du monde invisible

BIOLOGIE / SANTÉ / SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Laboratoire Junior DéMesures

Atelier

N'avez-vous jamais rêvé de voir de plus près le monde invisible autour de vous ? Venez découvrir la diversité époustouflante du monde microscopique : insectes, champignons, plantes...

+ 8 ANS

De la terre aux papilles :
à table les Albains



HISTOIRE / GÉOGRAPHIE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE

Organisé par le Département d'Histoire de l'ENS de Lyon et le Musée d'Alba-la-Romaine (07)

Atelier



À table les Albains ! Idées reçues sur l'alimentation antique

Explorez de manière ludique et interactive les idées reçues en matière d'alimentation à travers le cas d'une cité antique énigmatique.

Faire des crêpes est affaire de chimie

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Par le Laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon

Atelier

En cuisinant des crêpes vous découvrirez que si elles sont réussies c'est que la chimie a opéré à chaque étape.

+ 8 ANS

Samedi 14 octobre de 14h à 17h30
fetedelascience.ens-lyon.fr

Le pendule de Foucault

ASTRONOMIE / PHYSIQUE / TERRE / MATHS

En partenariat avec le service DUNES et le Laboratoire Physique de l'ENS de Lyon

Atelier

Reproduction et explications de l'expérience du pendule de l'astro-physicien Léon Foucault, pour expliquer la rotation de la Terre.



Explora'sons : la machine à remonter le temps

En partenariat avec l'Institut des Sciences de l'Homme (ISH) et le Laboratoire Environnement Ville Société (EVS)

Atelier

Comment entendre le passé, et le faire entendre ? Mêlant histoire et informatique, *Bretez* est un projet intégré dans les Humanités Numériques et la sauvegarde du patrimoine immatériel.



Comprendre le principe de vaccination

BIOLOGIE / SANTÉ

Par le département de Biologie de l'ENS de Lyon

Atelier

Cinq ateliers différents vous seront proposés pour comprendre le principe de la vaccination et jouer au chercheur.



Archéologie du bâti : comment lire un mur à l'œil nu ?

HISTOIRE / GÉOGRAPHIE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE

Organisé par le Laboratoire Histoire, Archéologie, Littérature des mondes chrétiens et musulmans médiévaux (CIHAM)

Atelier



Retrouvez les étapes de construction, de transformation et reconstituez ainsi l'histoire d'un mur ou d'un bâtiment.

+ 8 ANS

Paléographie : déchiffrer les écritures du Moyen-Âge

HISTOIRE / GÉOGRAPHIE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE

Organisé par le Laboratoire Histoire, Archéologie, Littératures des mondes chrétiens et musulmans médiévaux (CIHAM)

Atelier



Décryptez vous-même des manuscrits médiévaux, grâce à des exercices interactifs sur ordinateur.

+ 8 ANS

Laboratoire de dissection et de poétisation des mots

HISTOIRE / GÉOGRAPHIE / SOCIOLOGIE / SCIENCE POLITIQUE

En partenariat avec le Laboratoire Dynamique du Langage (DDL)

Atelier

Deux artistes en résidence vous accueilleront dans leur caravane réaménagée stationnée dans le jardin de l'ENS : le laboratoire de Dissection et de Poétisation des Mots. On y trouve des mots en bocaux, inscrits sur les murs, encadrés, des poèmes sortent par les fenêtres... Un grand moment de rêve et de poésie pour tous les âges !

+ 8 ANS

Initiation ludique à la cartographie

En partenariat avec le Laboratoire Environnement Ville Société (EVS)

Jeu

Au cours d'un jeu de rôle, chaque équipe se verra attribuer une fonction et un projet : elle devra réaliser sa carte et vulgariser ses données. La confrontation finale fera apparaître de belles surprises !

DE 14 À 18 ANS

ENS de Lyon – Site René Descartes,
 Bâtiment Buisson, 19 allée de Fontenay – Lyon 7e
Tram T1 – arrêt ENS Lyon



Au Théâtre Kantor de l'ENS

Résonance végétale :
 concert de cucurbitacées

De 17h à 18h et de 20h à 21h

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / DEVELOPPEMENT DURABLE

En partenariat avec le Collectif de recherche anthropocène de l'ENS de Lyon

Spectacle

Ce spectacle inédit allie musique, danse, vidéo, nature et science. Il est destiné aussi bien à un public familial qu'aux amateurs de musique.

ENS de Lyon – Site René Descartes

Théâtre Kantor

15 parvis René Descartes – Lyon 7e

Tram T1 / Métro B – arrêt Debourg



Mathématiques et informatique

MATHEMATIQUES

En partenariat avec la Maison des Mathématiques et de l'informatique (MMI), l'Institut Français de l'Éducation (IFE) et le LabEx MiLyon

Ateliers, jeux

Offrez-vous un voyage ludique au pays des mathématiques et de l'informatique à travers des mini-conférences, jeux et ateliers.

DE 11 À 18 ANS

Maison des Mathématiques et de l'Informatique

1 Place de l'école – Lyon 7e

Tram T1 – arrêt ENS Lyon



Ces petites bêtes qui font évoluer la science

De 14h à 16h30

BIOLOGIE / SANTÉ

En partenariat avec l'Institut de génomique fonctionnelle de Lyon, le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'Inserm.

Visite

Découvrez l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon qui cherche à mieux comprendre le développement, le fonctionnement et l'évolution des organismes en étudiant leurs gènes.

Institut de génomique fonctionnelle de Lyon (IGFL)

32-34 avenue Tony Garnier – Lyon 7e

Tram T1 / Métro B – arrêt Halle Tony Garnier

Réservation : fetedelascience.ens-lyon.fr





LYON 8^e

Anatomie : de Vésale à la 3D



Du lundi 9 au dimanche 15 octobre

De 8h à 22h du mardi au vendredi, de 10h à 20h les samedi et dimanche (puis jusqu'au 6 janvier 2018)

INGÉNIERIE / INDUSTRIE / SANTÉ / BIOLOGIE

Organisé par la BU Sciences Lyon 1



Exposition

L'exposition fera découvrir les étapes majeures de l'enseignement de l'anatomie de la Renaissance jusqu'à l'utilisation de la 3D.

BU Santé Lyon 1

8 avenue Rockefeller – Lyon 8^e

Métro D / Tram T2 et T8 – arrêt Grange Blanche

En savoir plus : portaildoc.univ-lyon1.fr

La mécanique humaine



Vendredi 13 octobre de 18h30 à 19h30

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par la BU Sciences Lyon 1, l'Institut des Sciences et Techniques de Réadaptation (ISTR) et l'Université Claude Bernard Lyon 1
Conférence, rencontre

Découvrez la mécanique humaine, le fonctionnement de l'appareil locomoteur selon un docteur renommé en chirurgie orthopédique et son émotion devant le corps humain en action.

+ 18 ANS

Bâtiment Jean François Cier

8 avenue Rockefeller – Lyon 8^e

Tram T2 et métro D – arrêt Grange Blanche

Les cellules déambulent à l'IHOP



Mercredi 11 octobre de 11h à 11h30

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par l'Institut NeuroMyogène, l'Institut d'hématologie et d'oncologie pédiatrique (IHOP), l'Inserm et l'association APPEL
Spectacle

Les Cellules Déambulent rencontrent les enfants hospitalisés et leurs familles. Le spectacle «La Culture Cellulaire par le professeur Lascience et le Docteur Pipette» animera cette action Sciences et Société.

1 Place Professeur Joseph Renaut – Lyon 8^e

Tram T2 – arrêt Jean XXIII – Maryse Bastié

En savoir plus : twitter.com/celluledeambule

Ces plantes qui vous mènent par le bout du nez



Parfums de plantes et plantes à parfums

Judi 12 octobre

de 10h30 à 12h, de 13h30 à 15h et de 15h30 à 17h

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par le Droguier de la Faculté de Pharmacie de Lyon
En partenariat avec l'Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
Visite

Plantes aromatiques, épices, parfums, encens, plantes ornementales... Les parfums de plantes et les plantes à parfums sont omniprésents. Venez au Droguier découvrir les secrets de ces plantes odorantes.

+ 6 ANS

19 rue Nungesser et coli, Bâtiment Nétien, 2^e étage – Lyon 8^e

Tram T2 et métro D – arrêt Grange Blanche

Réservation :

www.inscription-facile.com/form/y3joP9l2Wkd76O5WeOel

Tout savoir sur les émotions



Mercredi 11 octobre

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par la Médiathèque du Bachut



Mes émotions c'est moi et vice versa - Médiathèque Bachut

Du rire aux larmes : faites parler vos émotions !

De 15h à 17h

Organisé par le Pôle mobile de la bibliothèque municipale de Lyon, l'Association départementale d'éducation pour la santé (ADES) et l'Inserm
Atelier

L'association départementale d'éducation pour la santé vous propose une palette de jeux pour partir à la découverte de vos émotions : quelle est leur origine biologique ? Est-il possible de les contrôler ?

Mes émotions c'est moi, et vice versa

De 14h à 14h45 et de 15h à 15h45

En partenariat avec ADES et Inserm

Atelier

Une plongée au cœur du cerveau pour comprendre comment naissent nos émotions et pourquoi, parfois, elles nous semblent impossibles à contrôler.

Réservation : 04 78 78 12 12

DE 6 À 12 ANS

Les émotions et le cerveau :
quelles raisons pour quels réseaux ?



De 18h à 20h

En partenariat avec l'Inserm

Conférence, rencontre

Un voyage ludique à travers le cerveau qui, comme le cœur, a ses raisons que la raison ne connaît point.

Réservation : 04 78 78 12 12

Médiathèque du Bachut

2 place du 11 novembre 1918 – Lyon 8^e

Tram T2 – arrêt Bachut / Mairie du 8^e

La Fête de la Science
**SUR LE CAMPUS
 LYONTECH-
 LA DOUA ET
 VILLEURBANNE**

CAMPUS LYONTECH-LA DOUA

À la découverte de la recherche en informatique



Samedi 14 octobre de 10h à 12h et de 13h à 17h

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE / INFORMATIQUE
Organisé par le Laboratoire Informatique en Image et Systèmes
 d'Information (LIRIS)
En partenariat avec CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, INSA Lyon
Atelier

Découvrez l'informatique en participant à des ateliers et des mini-exposés animés par des étudiants : vous pourrez apprendre à programmer un robot, comprendre comment gérer les interactions hommes-machines, mais aussi découvrir ce qui se cache derrière un ordinateur au travers de petits jeux logiques. La foire aux savoirs vous permettra de poser vos questions sur l'informatique (et d'y répondre ?!)

+ 10 ANS

Bâtiment Nautibus
 43 boulevard du 11 novembre 1918 – Villeurbanne
 Tram T1 – arrêt Université Lyon 1

En savoir plus : liris.cnrs.fr

Le campus au fil de l'eau



Du lundi 9 au samedi 14 octobre

DÉVELOPPEMENT DURABLE / ENVIRONNEMENT
Parcours en autonomie

Que fait-on de l'eau de pluie en ville ? Un jeu de piste vous permet de découvrir en famille les différents dispositifs pour la gestion durable des eaux pluviales sur le campus.

+ 7 ANS

Carte du jeu de piste et guide papier à récupérer
 à la Maison du projet aux horaires d'ouverture.

En savoir plus : popsciences.universite-lyon.fr/ressources/campus-fil-de-leau-vos-pieds-monde-a-decouvrir

Idées reçues sur...

Samedi 14 octobre

L'évolution
 De 14h à 17h

BIOLOGIE / SANTÉ
Organisé par le Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE)
En partenariat avec le CNRS
Atelier

Revenons sur les principales idées reçues dans le domaine de la biologie évolutive ! Au programme, puzzle de l'évolution, quiz des idées reçues, codage d'ADN sur un ordinateur, jeux et conférence sur l'histoire de la biologie évolutive.

En savoir plus : lbbe.univ-lyon1.fr

+ 7 ANS

L'eau
 De 14h à 19h

PHYSIQUE / ENVIRONNEMENT
Organisé par l'Institut de recherche sur la catalyse et l'environnement (IRCE Lyon)
En partenariat avec le CNRS
Atelier

Découvertes de l'eau sous tous les angles par l'expérimentation, l'observation, la déduction, l'écoute.

Délégation Rhône Auvergne du CNRS
 Restaurant La table d'Einstein
 2 avenue Albert Einstein – Villeurbanne
 Tram T1 – arrêt Gaston Berger

POINT INFORMATION

Maison du projet

Face à l'arrêt Gaston Berger du tram T1
Samedi 14 octobre de 9h à 17h

L'équipe de l'Université de Lyon, coordinatrice de la Fête de la Science, accueillera le public pour tout renseignement et orientation sur le campus.

Plusieurs animations sont prévues tout au long de la journée : exposition, projection-débat, petites séances de théâtre sur des thèmes scientifiques spectacle de rue sur les cellules...



TOUS LES ÉVÉNEMENTS SUR



© DR

Organisé par l'IUT Lyon 1

VILLAGE DES SCIENCES

Samedi 14 octobre

de 10h à 12h et de 13h30 à 17h30

PHYSIQUE / CHIMIE / ROBOTIQUE / BIOLOGIE

Organisé par l'IUT Lyon 1

En partenariat avec l'Union des Industries Chimiques Rhône-Alpes, la Maison de la Chimie, les LabEx CeLyA, PRIMES, MILyon, LIO, ECOFECT, DEVweCAN et CORTEX, l'Institut Lumière Matière (iLM), BASF

De nombreux ateliers sont proposés par les départements de Chimie, Génie Biologique, Génie Mécanique Productive, la bibliothèque de l'IUT Lyon 1, ainsi que par des laboratoires de recherche. 40 ateliers sur plusieurs thématiques permettront aux plus jeunes de manipuler, expérimenter, découvrir, s'étonner !...

Ateliers / Jeux / Rencontres

Chimie

Par les étudiants de l'IUT

Ateliers chimie et beauté / art et chimie / cuisine et chimie / chimie amusante : atelier de police scientifique, fabrication de pile, le Flubber / Kids Lab de BASF.

Biologie

Par les étudiants de l'IUT

Ateliers autour de la biochimie, la photosynthèse, la physiologie végétale, la police scientifique, la microbiologie, les microbes, la cuisine moléculaire, les dents, les mystères de la pomme de terre, les mystères du gâteau magique.

La physique à l'encontre des idées reçues

Par l'Institut Lumière Matière

Partez à la découverte des couleurs inattendues des métaux précieux, de la face cachée du cinéma, des matériaux. Un matériau dur est-il forcément solide, un matériau fragile peut-il être résistant ?... Venez essayer nos nouveaux gadgets qui percent les secrets des écrans et révèlent les mystères de la lumière !

Les petits bruits du quotidien !

Par le LabEx CeLyA

Démonstrations de bruit dans les objets usuels ou les instruments de musique. Des dispositifs permettront de reproduire les sons et d'en comprendre l'origine. Simulation de pertes auditives et diaporama sur les illusions auditives.

Mécanique productive

Par les étudiants de l'IUT

Ateliers sur les robots



Origami

Par la Bibliothèque de l'IUT Lyon 1

A la visite du corps humain

Par le LabEx CeLyA et le Centre de Recherche en Acquisition et Traitement de l'Image pour la Santé (CREATIS)

L'échographie vous emmène en voyage ! Découvrez les principes de bases de l'échographie et expérimentez in vivo. Panorama des techniques d'imagerie nouvelles développées par les chercheurs.

CQFD

Des étudiants en sciences vous interpellent sur quelques idées reçues répandues.

Les LabEx en fête

Par les LabEx PRIMES, LIO, ECOFECT, DEVweCAN, CORTEX

Ma thèse pour les nuls

Les LabEx offrent la possibilité à tous de comprendre très rapidement, en 3 minutes, sur quoi les doctorants travaillent d'arrache pieds pendant quelques années de leur vie... Et c'est vous qui jugerez le doctorant qui aura réussi le mieux à vous faire comprendre son sujet!

AdopteUnChercheur.com

Adopter un chercheur ? Une idée saugrenue ! Avant de songer à l'adopter, encore faut-il savoir sur quoi il travaille...

Le grand jeu de l'oie des LabEx

L'occasion pour tous, adultes comme enfants, de venir s'affronter en équipes sur un parcours semé d'embûches et de questions.

En savoir plus : iut.univ-lyon1.fr

+ 8 ANS

IUT Lyon 1 Campus LyonTech-la Doua
1 rue de la Technologie - Villeurbanne
Tram T1 - arrêt IUT Feysinne



Anatomie humaine

Organisé par la BU Sciences Lyon 1 (Université Claude Bernard Lyon 1)

Danse anatomique

Mardi 10 octobre de 18h30 à 19h

BIOLOGIE / SANTÉ



© Anan Akiyama
photographie Matteo BERTELLI

Danse anatomique - BU Sciences Lyon 1

Spectacle

Autour du thème de l'anatomie, la chorégraphe et artiste japonaise, explore à travers la danse notre rapport quotidien au corps, entre anatomie perceptible et architecture invisible.

+ 4 ANS

Du corps réparé au corps augmenté : utopie ou réalité ?

Jeudi 12 octobre de 12h15 à 13h45

TOUTES THEMATIQUES

Conférence - rencontre

Depuis la préhistoire, l'Homme est intervenu sur son corps pour le soigner et le réparer. L'accélération des innovations s'apprête à révolutionner les thérapies et interroge sur la démarcation entre soin et amélioration, réparation, augmentation et transformation de l'individu.

+ 18 ANS

Anatomie : de Vésale à la 3D

Du lundi 10 au dimanche 14 octobre

de 8h à 22h du mardi au vendredi et de 10h à 20h le weekend (puis jusqu'au mardi 9 janvier 2018)

INGENIERIE / INDUSTRIE / SANTE / BIOLOGIE



Exposition

Sur deux lieux, à la BU Sciences et à la BU Santé sur le site de Rockefeller (Lyon 8^e), l'exposition fera découvrir les étapes majeures de l'enseignement de l'anatomie de la Renaissance à l'utilisation de la 3D.

Que d'os, que d'os

Samedi 14 octobre de 14h à 17h

INGENIERIE / SANTÉ / BIOLOGIE

Organisé par la BU Sciences Lyon 1, l'Institut des Sciences et Techniques de Réadaptation (ISTR) et le CNRS

Ateliers

Impression 3D d'un os, hologrammes anatomiques et atelier autour de squelettes à l'échelle.

+ 8 ANS

BU Sciences Lyon 1

20 avenue Gaston Berger – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt La Doua Gaston Berger

En savoir plus : portaildoc.univ-lyon1.fr

Déambulations paléontologiques

Samedi 14 et dimanche 15 octobre

de 11h à 13h et de 14h à 16h

BIOLOGIE / SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ / SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Centre de ressources pour les sciences de l'évolution – CERESE et le laboratoire de géologie de Lyon (Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS)

Ammonite du Massif du Moghara (Egypte). Age Albien (Crétacé, Mésozoïque). © Chirat

Visite

Les Collections de paléontologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1 font partie des plus grandes collections mondiales : rencontrez les différents êtres vivants qui ont peuplé la Terre.

+ 10 ANS

Bâtiment Darwin-D

1 rue Dubois – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt Université Lyon 1

Réservation : 04 72 44 84 88 avant le 13 octobre

Accès handicapés moteurs sous inscription

La chaleur dans tous ses états

Samedi 14 octobre de 13h30 à 18h

ÉCOLOGIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / ENERGIE / INGENIERIE / PHYSIQUE

Organisé par le Centre d'Energétique et de Thermique de Lyon (CETHIL) l'INSA, le CNRS et le lycée Albert Camus de Rilleux-la-Pape

Visite

Expériences ludiques autour de la chaleur et son utilité, suivies d'une présentation de maquette d'une maison autonome en énergie réalisée par les élèves du lycée Albert Camus.

+ 6 ANS

CETHIL

3 rue de la physique – Villeurbanne

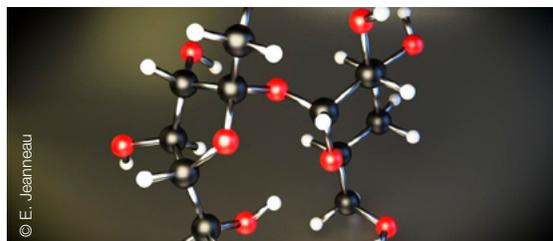
Tram T1 et T4 – arrêt La Doua Gaston Berger

Au cœur de la matière

Samedi 14 octobre de 10h à 12h et de 13h à 16h

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par le Centre de Diffractométrie Henri Longchambon



Molécule de Saccharose - Au cœur de la matière - Centre Diffractométrie Henri Longchambon

Visite

Voyagez au cœur de la matière : histoire, usages et techniques, la diffractométrie n'aura plus de secret pour vous !

+ 14 ANS

Centre de Diffractométrie Henri Longchambon

Bâtiment ISA

5 rue de la Doua – Villeurbanne

Tram T1 – arrêt Insa-Einstein

Bus C17, C26 – arrêt CNRS

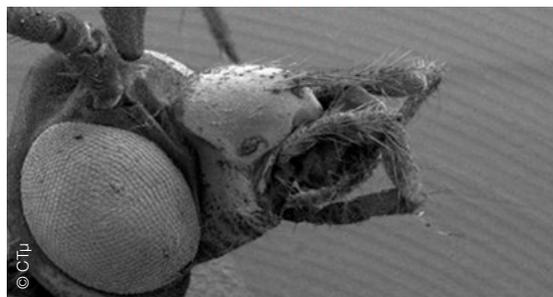
Réservation : 04 37 42 35 87

La face cachée de l'infiniment petit et ses paradoxes

Dimanche 15 octobre de 13h30 à 17h30

BIOLOGIE / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par le Centre technologique des microstructures (CTμ) - Université Claude Bernard Lyon 1



Centre technologique des microstructures - Image MEB d'un insecte

Visite et atelier

Découvrez l'infiniment petit de notre quotidien. Visite du laboratoire et observation microscopique en lien avec les idées reçues : insectes et végétaux se dévoileront à vos yeux !

+ 3 ANS

Centre technologique des microstructures

Bâtiment Darwin B

5 rue Raphaël Dubois – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt Université Lyon 1

réservations : 04 72 44 82 65

Sciences responsables : c'est moi qui choisis !

Samedi 14 octobre

à 10h30, 12h, 13h30, 15h, 16h30 et 18h

TOUTES THEMATIQUES

Organisé par Coexistence

En appui avec la Fabrique de l'Innovation – Université de Lyon

Jeux / quizz

Etes-vous prêts à faire des sciences responsables, ouvertes sur la société et respectueuses de l'environnement ? Relevez le défi avec votre smartphone en participant à un quiz interactif d'une demi-heure.

12 ANS +

La Pré-Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon

26-28 avenue Gaston Berger – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt La Doua Gaston Berger

Pas de réservation (max 20 personnes)

Les Herbiers de l'Université

Samedi 14 octobre de 14h à 17h

BIOLOGIE / ÉCOLOGIE

Organisé par les Herbiers - Université Claude Bernard Lyon 1



Calendula Officinalis

Visite commentée

Visite commentée des Herbiers lors de laquelle vous découvrirez l'historique des collections du XIX^e siècle, le matériel de recherche, pédagogique et muséographique utilisé. Cette visite sera complétée par l'accès aux salles d'exposition.

+ 5 ANS

Bâtiment L'Herbier

9 rue Dubois – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt Université Lyon 1

À la Bibliothèque Marie-Curie

Le papier augmenté

Organisé par la Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon et la Cie Organic Orchestra

ARTS / NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE

Rencontre avec l'équipe de création de Aïdem

Samedi 14 octobre de 16h à 17h

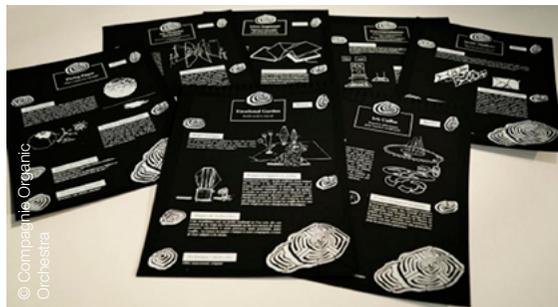
Conférence/ rencontre

Aïdem est une installation interactive en papier créée par la Cie Organic Orchestra : rencontrez et échangez avec l'équipe de création d'Aïdem !

Aïdem ou le papier augmenté

Du jeudi 12 au samedi 14 octobre

Du lundi au vendredi de 9h à 22h et le samedi de 9h à 17h (puis jusqu'au 28 octobre)



Exposition

Aïdem est une installation en papier, tactile et interactive évoluant de manière poétique par l'entremise des contenus visuels, textuels et sonores inspirés par les rendus des différents laboratoires de créativité de la Cie sur la thématique du « Papier Augmenté ».

Sérigraphie tactile

Samedi 14 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h

ARTS / NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE

Atelier

Créer un interrupteur avec une feuille de papier ? C'est ce que propose cet atelier mêlant découverte des nouvelles technologies via les Makey Makey et la technique artisanale de la sérigraphie.

Réservation : 04 72 43 88 20 / marie-paule.voita@insa-lyon.fr

+ 10 ANS



Plus LED la vie ?

Samedi 14 octobre de 15h à 16h 30

DEVELOPPEMENT DURABLE / ENERGIE

Organisé par l'Institut des nanotechnologies de Lyon et l'INSA Lyon



Diode électroluminescence blanche pour l'éclairage

Conférence, rencontre

Les diodes électroluminescentes (LED) sont partout, des phares de voiture à l'éclairage domestique ! Apprenez comment elles fonctionnent et révolutionnent l'éclairage et les économies d'énergie.

+ 10 ANS



Atelier Science et Art

Samedi 14 octobre de 9h à 12h

DESIGN / ARTS / MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par le Lycée St Exupéry - Atelier Science et Art, le CNRS, l'École Centrale de Lyon.

En partenariat avec INSA Lyon



Atelier Science et Art - Lycée St-Exupéry de Lyon

Atelier

Soyez physicien ou chimiste : expérimentez et cherchez à comprendre le comportement étrange de la matière. Soyez artiste : découvrez le questionnement qui a amené à la création des œuvres plastiques exposées. Vous serez guidés par les élèves de terminale S de l'atelier « Science et Art » du Lycée Saint Exupéry.

Bibliothèque Marie Curie INSA Lyon

31 avenue Jean Capelle Ouest - Villeurbanne
Tram T1 et T4 - arrêt INSA Einstein



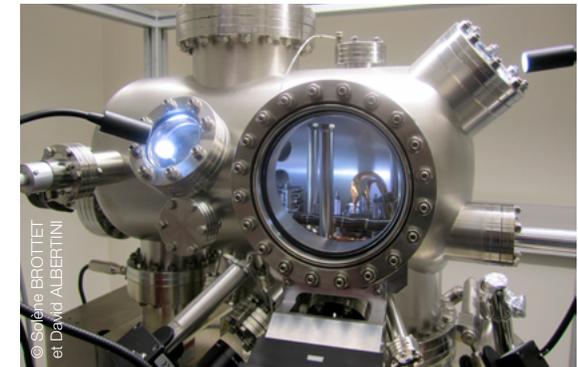
Outils pour le nanomonde

Samedi 7, du mardi 10 au jeudi 12 et samedi 14 octobre de 14h à 17h

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)

En partenariat avec l'École Centrale de Lyon, le CNRS, INSA Lyon, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et CPE



Microscope champ proche ultravide Omicron SPM Probe - Institut des Nanotechnologies de Lyon

Atelier

Présentation et visite des outils modernes permettant de côtoyer le nanomonde. Présentation de la microscopie champ proche et de son principe. Une visite des équipements et des ateliers sera proposée.

+ 8 ANS

Institut des Nanotechnologies de Lyon - INSA Lyon

Bâtiment Blaise Pascal 6^e étage
7 avenue Jean Capelle - Villeurbanne
Tram T1 et T4 - arrêt Gaston Berger

Réservation : 04 72 18 60 43 / sylvie.goncalves@ec-lyon.fr

Cellules sur puce à l'INL : Quoi de neuf docteur ?

Mercredi 11 octobre

de 9h30 à 11h30 et de 13h30 à 16h 30

SANTÉ / INGENIERIE ET INDUSTRIE / NOUVELLES
TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE / INFORMATIQUE

Organisé par l'Institut des nanotechnologies de Lyon - INL (École centrale Lyon, CNRS)

Visite

Visite et démonstration des recherches menées à l'INL sur le développement de laboratoires-sur-puce pour le diagnostic et la santé.

+ 7 ANS

Institut des Nanotechnologies de Lyon

Bâtiment Léon Brillouin
6 rue Ada Byron - Villeurbanne
Tram T1 et T4 - arrêt Université Lyon 1

Réservation : 04 72 18 60 43 / sylvie.goncalves@ec-lyon.fr



Voyage au pays des maths... et idées reçues



Samedi 14 et dimanche 15 octobre

A nous les maths !
De 14h à 18h

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par l'Institut Camille Jordan – ICJ (CNRS)

En partenariat avec la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) et le LabEx MILyon – Université de Lyon



Exposition interactive

Voyage au pays des maths : des jeux, des exposés et des ateliers mathématiques interactifs pour tous les jeunes de 7 à 77 ans !

Ateliers origamis - mathématiques

De 14h à 17h

DESIGN / ART / MATHS

Organisé par le Collège Elsa Triolet de Vénissieux

En partenariat avec l'Institut Camille Jordan (ICJ), la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI), l'Institut de Recherche et d'Enseignement des Mathématiques (IREM)



Atelier Origamis avec le Collège Elsa Triolet

Atelier

Venez réaliser vous même quelques origamis mathématiques avec le club de Mathématiques du collège Elsa Triolet de Vénissieux.

+ 4 ANS

Institut Camille Jordan

Bâtiment Jean Braconnier

21 avenue Claude Bernard – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt Université Lyon 1

En savoir plus : math.univ-lyon1.fr

Les coulisses de la chimie analytique

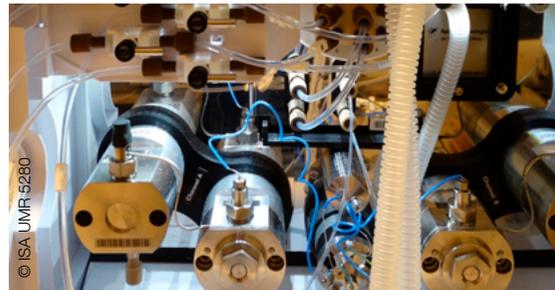


Samedi 14 octobre

Toutes les heures de 9h à 12h et de 14h10 à 16h

BIOLOGIE / SANTÉ / CHIMIE

Organisé par l'Institut des Sciences Analytiques (Université de Lyon, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, ENS de Lyon, ISA)



Institut des Sciences Analytiques - Dans les coulisses d'une chaîne de chromatographie

Atelier

Visitez la plateforme de Résonance Magnétique Nucléaire... Le laboratoire de chromatographie vous fera découvrir la chimie analytique par des expériences scientifiques et ludiques. Visitez, expérimentez et devenez (presque) des experts !

+ 7 ANS

Institut des Sciences Analytiques

5 rue de la Doua – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt La Doua Gaston Berger

Bus C26 et C17 – arrêt CNRS

Réservation : contact@isa-lyon.fr

En savoir plus : isa-lyon.fr

À la découverte de l'imagerie médicale : de l'instrumentation à la simulation



Samedi 14 octobre de 13h30 à 15h et de 15h30 à 17h

BIOLOGIE ET SANTÉ / PHYSIQUE / NOUVELLES TECHNOLOGIES

Organisé par le LabEx PRIMES – Université de Lyon

En partenariat avec Association Patrimoine Médecine Santé Lyon, Archives municipales de Lyon, Hospices Civils de Lyon

En lien avec l'exposition « Rayons-X, une autre image de la Grande Guerre » aux Archives municipales

Atelier

IRM, RX, ultrasons, optique, découvrez les bases physiques de l'imagerie médicale, ses modalités, ses résultats, en couleur et en photo, au sein de la plateforme d'enseignement du LabEx PRIMES.

+ 15 ANS

INSA Lyon

Département Génie Electrique

Bâtiment Gustave Ferrié

8 rue de la Physique – Villeurbanne

Tram T1 et T4 – arrêt La Doua Gaston Berger

Réservation : cecile.iannuzzo@gmail.com ou b.rayet@ipnl.in2p3.fr

À la Maison du projet



Samedi 14 octobre

Sauvages de ma rue

De 14h à 18h

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisé par le Réseau des animateurs relais « Sauvages de ma rue » de Villeurbanne

En partenariat avec l'Université de Lyon



Atelier

Présentation du programme national de sciences participatives Sauvages de ma rue et sa déclinaison locale, du protocole aux premiers résultats, avant de partir en exploration des alentours !

Meli-Melo, démêlons les fils de l'eau

De 14h à 16h

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisé par l'INSA Lyon et l'Université de Lyon

En partenariat avec le GRAIE

Conférence / rencontre

Les eaux usées sont recyclées pour produire de l'eau potable. Couper l'eau du robinet lorsqu'on se lave les dents est écologique... Et si toutes ces idées étaient fausses ? Et si les vrais enjeux étaient ailleurs ?

+ 7 ANS

Les cellules déambulent avec

le Prof Lascience et le Dr Pipette

De 11h à 11h30

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par l'Institut NeuroMyogène

En partenariat avec Inserm, CNRS, Musée de Sciences biologiques Dr Mérieux, CFE, Bioaster, AETG, Fond Marion Emmanuelle Brancher, ThermoFisherScientific, IBCP, ADS2A, LudoViro

Spectacle

Une cellule... Ça sert à quoi ? La recherche et les biotechs les utilisent dans des technologies de pointe afin d'améliorer la santé de chacun, alors parlons-en ! Retrouvez Professeur Lascience et Docteur Pipette pour un spectacle de rue scientifico-ludique. But : faire connaissance avec les cellules et la culture cellulaire.

Paludisme hier, aujourd'hui, demain : cosmopolitisme et imaginaire d'un parasite

Du vendredi 6 au dimanche 15 octobre
de 10h à 13h30 et de 14h30 à 18h30

SANTÉ / BIOLOGIE

Organisé par L'Université Claude Bernard Lyon 1
En partenariat avec la Faculté des Sciences et Technologies Lyon 1 et la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Exposition

Découvrez l'imaginaire mythologique qui a accompagné le fléau multimillénaire du Paludisme dans toutes les civilisations, ses thérapies, les problèmes économiques et sociaux qui en découlent.

Maison du Projet, Université de Lyon
24 avenue Gaston Berger – Villeurbanne
Tram T1 et T4 – arrêt La Doua - Gaston Berger

+ 8 ANS



Dans la peau d'un paléontologue

Samedi 7 et dimanche 8 octobre

de 10h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30 : 5 créneaux de 1h

SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par l'Observatoire de Lyon (Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS) et l'ENS de Lyon



Un peu de paléo

Atelier

Manipulations de fossiles, fabrication de moulages, jeu sur les outils de fouilles, venez faire de la paléontologie et voyager au gré de l'évolution des espèces !

Collections de paléontologie – Bâtiment Darwin D
8 avenue Claude Bernard – Villeurbanne
Tram T1 et T4 – arrêt Université Lyon 1

Réservation : sciencespourtous.univ-lyon1.fr/evnement/un-peu-de-paleo

+ 6 ANS

Maths, physique... en spectacle

Petites notes mathématiques

Lundi 9 octobre de 19h20 à 21h30

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par le Théâtre Astrée - l'Université Claude Bernard Lyon 1
En partenariat avec la Maison des Mathématiques de l'informatique (MMI), le CNRS, l'ENS de Lyon



Spectacle / Rencontre

Que se passe-t-il lorsque nous pensons mathématique, chiffres, algorithmes... quand on y pense pas ?

+ 14 ANS

Pile poil l'infini

Samedi 14 et dimanche 15 octobre à 16h16 et 17h17

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par le Théâtre Astrée, l'Université Claude Bernard Lyon 1, la Cie Bazar Ambulant
En partenariat avec la Faculté des sciences et technologies Lyon 1



Spectacle

Des clowns qui s'intéressent à l'infiniment petit et à l'infiniment grand, aux particules élémentaires, à la courbure de l'espace-temps, à ce qu'il y avait avant...

+ 7 ANS

Théâtre Astrée

6 avenue Gaston Berger – Villeurbanne
Tram T1 et T4 – arrêt La Doua - Gaston Berger

Réservation : 04 72 44 79 45
ou theatre-astree.univ-lyon1.fr/reservations



À murs ouverts

Du lundi 2 au dimanche 15 octobre de 7h30 à 20h

TOUTES THEMATIQUES

Organisé par l'Université Claude Bernard Lyon 1



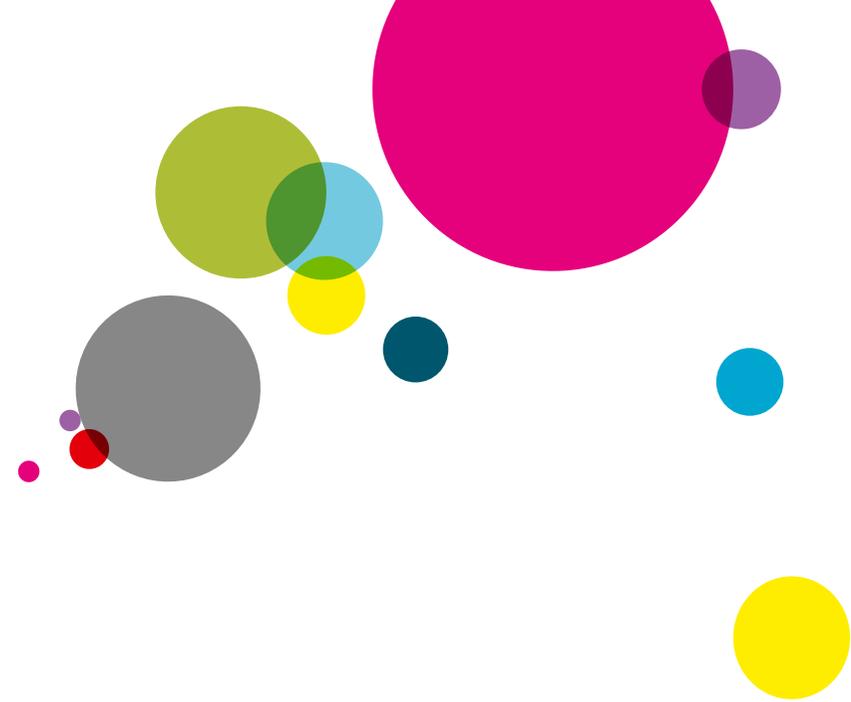
Exposition

L'exposition *A murs ouverts* directement inspirée du street-art, invite le public à découvrir la vie du campus. Au cours d'une balade, les laboratoires se dévoilent, mais aussi le sport et la santé, principales activités de l'Université.

Avenue Gaston Berger – Villeurbanne
Tram T1 et T4 – arrêt La Doua Gaston Berger



© TORLEY - Data maps into fresh permutations of fun - 2013 - Flickr



HORS CAMPUS

La photographie : des origines à l'apparition du numérique



Du lundi 2 au vendredi 20 octobre
de 10h à 17h et le vendredi de 10h à 12h
(jusqu'au 20 octobre)

DESIGN / ARTS / NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMERIQUE
Organisé par la Bibliothèque IUT Lyon 1 – Gratte-Ciel
Exposition

Quelle évolution et quelle reconnaissance du 8^e art, de ses débuts à l'arrivée du numérique ? Comment évolue le regard du photographe au fil des améliorations technologiques ? Cette exposition vous en retrace l'histoire.

Bibliothèque IUT Lyon1
Site de Villeurbanne Gratte-Ciel
Bâtiment C, rez-de-chaussée
17 rue de France – Villeurbanne
Métro A – arrêt Flachat



Atelier découverte de la chimie du chocolat



Samedi 7 octobre de 14h30 à 17h

BIOLOGIE / SANTÉ
Organisé par la Médiathèque du Tonkin.
En partenariat avec l'Université Claude Bernard Lyon 1, Chimie et société
Atelier

Identifiez les molécules qui composent les chocolats, découvrez leurs secrets de fabrication et leur différence : blanc, noir et lait. En parfaits chimistes, vous pourrez cuisiner et déguster des recettes simples et gourmandes !

Médiathèque du Tonkin
2 bis, allée du lys orangé – Villeurbanne
Tram T1 – arrêt Tonkin, T4 – arrêt Charpennes

Réservation : 04 78 89 78 90

+ 8 ANS



L'erreur forge le cerveau



Organisé par la Maison du Livre, de l'Image et du Son

Initiation au Glitch art
Samedi 7 octobre de 10h à 13h

INFORMATIQUE
En partenariat avec L:EDigitalab - Expérimentation Digitale
Atelier

Découvrez les notions de data et de glitch, puis provoquez des erreurs pour en tirer des œuvres originales !

DE 12 À 20 ANS



Apprendre de nos erreurs ?
Mercredi 11 octobre de 19h à 21h30

BIOLOGIE ET SANTÉ / SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ
Conférence/rencontre

Bénéfiques nos erreurs ? Oui, répondent les neurosciences. De quelle manière ? Peut-on nuire à notre système d'apprentissage en ne tenant pas compte de ces processus ? Apprenons nous aussi bien de nos erreurs que de celles des autres ?

+ 7 ANS

Maison du Livre, de l'Image et du Son
247 cours Emile Zola – Villeurbanne
Métro A – arrêt Flachat





La Fête de la Science
**AUTOUR
DE LYON
ET DANS
LE RHÔNE**

BRON

Regard neuf sur la science

Organisé par le CNRS, l'Inserm, l'Irstea, l'Ifsttar, l'Inra et la Médiathèque Jean Prévost

Les inséparables atouts pour votre santé
Vendredi 6 octobre de 14h à 17h

BIOLOGIE / SANTE

En partenariat avec les associations France Lymphome Espoir et Leucémie Espoir 69

Atelier

Innovation sociale et recherche en santé : deux domaines mis en avant par l'Inserm et les associations de malades par le biais d'un quiz ludique.

Réservation : mediatheque@ville-bron.fr / 04 72 36 13 80

Samedi 7 octobre

Ceux qui parlaient aux oreilles des crevettes
De 10h à 12h et de 14h à 18h

BIOLOGIE / SANTE / ECOLOGIE



Atelier

Les rivières, fortement utilisées par l'Homme, sont des milieux essentiels pour les êtres vivants. Les crevettes d'eau sont de bons indicateurs de la qualité de l'eau, pourquoi ? Les chercheurs de l'Irstea vous feront partager leur savoir !

Réservation : mediatheque@ville-bron.fr / 04 72 36 13 80

La géologie de la « Terre du Milieu »
De 16h à 18h

BIOLOGIE / SANTE

En partenariat avec l'Observatoire de Lyon et le Centre de Recherche en Astrophysique de Lyon

Conférence/rencontre

Pourquoi la « Comté » est-elle verdoyante et vallonnée tandis que le « Mordor » est noir et cerné de montagnes ? Un chercheur décortique l'œuvre de Tolkien sur la géologie de la « Terre du Milieu » !

+ 12 ANS

Rencontre avec des scientifiques

De 14h à 18h

BIOLOGIE / SANTE

Conférence/ rencontre

Venez échanger avec des scientifiques de différentes thématiques dans une ambiance conviviale et décontractée.

Réservation : mediatheque@ville-bron.fr / 04 72 36 13 80

+ 10 ANS

Sécurisons nos déplacements : le regard de vos enfants nous intéresse

De 14h à 17h

SANTE / INGENIERIE / INDUSTRIE / NOUVELLES TECHNOLOGIES

En partenariat avec l'Association Imagineo



Atelier

Les enfants deviendront chercheurs afin d'imaginer de nouvelles solutions pour des déplacements plus sûrs et agréables !

Réservation : mediatheque@ville-bron.fr / 04 72 36 13 80

DE 9 À 11 ANS

Attachez vos ceintures : les chercheurs vous embarquent en tout sécurité

De 10h à 18h

SANTE / INGENIERIE / INDUSTRIE / NOUVELLES TECHNOLOGIES

Atelier

Dialoguez avec des chercheurs de l'Ifsttar sur vos habitudes de déplacement et partagez vos expériences et vos attentes tout en observant le fonctionnement d'un simulateur de conduite.

(max 15 personnes)

+ 10 ANS

Humanités numériques, c'est quoi ?

De 10h à 12h et de 14h à 17h

SANTE / INGENIERIE / INDUSTRIE / NOUVELLES TECHNOLOGIES

En partenariat avec l'Institut des Sciences de l'Homme de Lyon – ISH

Atelier

L'archéologie du paysage sonore, c'est quoi ? « Bretez » ou comment faire naître un paysage sonore historique. Venez fouiller des textes et apprendre à visualiser des indices sonores qui y sont cachés.

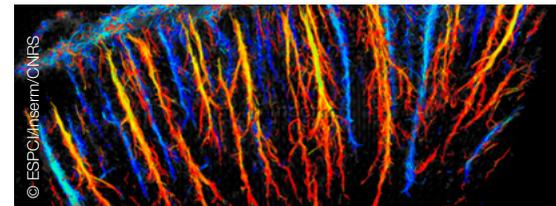
Réservation : mediatheque@ville-bron.fr / 04 72 36 13 80

+ 10 ANS

Des ultrasons pour sonder, voir et soigner

De 10h à 12h

BIOLOGIE / SANTE / INGENIERIE / INDUSTRIE



© ESPO/Inserm/CNRS
Ultrasons fonctionnels de l'activité cérébrale

Atelier

Les ultrasons sont utilisés pour voir à l'intérieur du corps et pour soigner les patients : l'historique de cette technique vous sera retracé avec l'appui de démonstrations.

Réservation : mediatheque@ville-bron.fr / 04 72 36 13 80

+ 13 ANS

Rencontres scientifiques :

Mobilité et (R)évolution numérique

Mardi 10 octobre de 18h à 20h

ECOLOGIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / SCIENCE DE LA SOCIETE / NUMERIQUE

En partenariat avec l'Ifsttar

Conférence / Rencontre

Conférence organisée dans le cadre des Rencontres Scientifiques de Bron Ville sociale, durable et citoyenne.

Médiathèque Jean Prévost de Bron

2 place Cumbernauld – Bron

Tram T2 et T5 – arrêt Boutasse - Camille Rousset

En savoir plus : www.mediathequebron.fr



CALUIRE-ET-CUIRE

Pierres des villes, pierres des champs



Mardi 10 octobre de 18h30 à 20h

SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

Organisé par le Service archéologie de la Ville de Lyon

En partenariat avec le Centre social et culturel du Parc de la Jeunesse



Pierres des villes, pierres des champs - Idées reçues sur des cailloux et des Hommes

Conférence/recontre

Vous êtes conviés à un apéro-archéo afin d'échanger en toute convivialité sur un gisement de silex à Caluire : zoom sur les idées reçues à propos des cailloux et des Hommes.

Centre social et culturel du Parc de la Jeunesse

18 rue Paul Painlevé – Caluire-et-Cuire

Bus C1 – arrêt Montessuy Calmette

+ 8 ANS

GIVORS

Vous avez dit réchauffement climatique ?



Mercredi 11 octobre de 13h30 à 18h

Samedi 14 octobre de 9h à 12h30

ASTRONOMIE / UNIVERS / SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Collège Notre Dame

En partenariat avec le Club d'Astronomie de Lyon Ampère (CALA)

Atelier

Quelles sont les influences des paramètres astronomiques sur la température et le niveau des mers d'une planète ? Une exposition et des ateliers expérimentaux vont tenter d'y répondre.

Collège Notre Dame

1 rue Honoré Petetin – Givors

Ligne 80 – arrêt Petetin ou gare SNCF Givors Ville

+ 7 ANS



CORBAS

Fête de la Science au Polaris

Organisé par la Médiathèque de Corbas

Histoire de l'aviation

Mercredi 11 octobre de 19h30 à 21h

INGÉNIERIE / INDUSTRIE

En partenariat avec l'Université Ouverte Lyon 1

Conférence/ rencontre

Histoire de l'aviation, de ses origines à nos jours, suivie d'un échange avec le conférencier.

La chimie du chocolat

Samedi 14 octobre de 10h30 à 12h30

BIOLOGIE / SANTÉ

En partenariat avec l'Université Claude Bernard Lyon 1



Chimie du chocolat

Atelier

Identifiez les molécules qui composent les chocolats, leurs secrets de fabrication et apprenez leurs différences. En parfaits chimistes, vous pourrez réaliser et déguster ensuite des recettes simples et gourmandes, avec un minimum d'ingrédients !

+ 10 ANS

Médiathèque municipale de Corbas

Centre culturel Le Polaris

5 avenue de Corbetta – Corbas

Bus 54

Réservation : mediatheque@ville-corbas.fr

En savoir plus : mediatheque.ville-corbas.fr

MARCY - L'ÉTOILE



Vaccinations et idées reçues

Organisé par le Musée de sciences biologiques du Dr Mérieux

Vaccination mythes et réalité

Du mercredi 11 au samedi 14 octobre

de 10h à 12h30 et de 14h à 17h

Dimanche 15 octobre de 14h à 18h

BIOLOGIE / SANTÉ

Exposition

Exposition sur les idées reçues autour de la vaccination. Venez trouver les réponses aux questions que vous vous posez !

+ 14 ANS

Rencontre autour de la vaccination et de ses idées reçues

Dimanche 15 octobre 14h - 17h

BIOLOGIE / SANTÉ

En partenariat avec le collectif « Immuniser Lyon »

Conférence/recontre

Une rencontre pour vous aider à trouver les informations fiables sur la vaccination, au-delà des idées reçues.

Réservation : 04 37 20 01 01 /

contact@musee-docteur-merieux.com

+ 12 ANS

Les cellules déambulent au musée

Dimanche 15 octobre de 15h à 16h

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par l'Institut NeuroMyogène

En partenariat avec Inserm, CNRS, Musée de Sciences biologiques Dr Mérieux, CFE, Bioaster, AETG, Fond Marion Emmanuelle Brancher, ThermoFisherScientific, IBCP, ADS2A, LudoViro

Spectacle

Une cellule... ça sert à quoi ? Utilisée par exemple dans les technologies de pointe afin d'améliorer la santé de tout un chacun, son rôle nous concerne tous. Retrouvez Professeur Lascience et Docteur Pipette lors d'un spectacle de rue scientifico-ludique pour faire connaissance avec les cellules et la culture cellulaire.

+ 14 ANS

Musée de Sciences biologiques Dr Mérieux

309 avenue Jean Colomb – Marcy-l'Étoile

Bus 98 – arrêt Parc de Lacroix-Laval

Bus 72 – arrêt Marcy l'Orme

En savoir plus : musee-docteur-merieux.com



L'antibiorésistance : une préoccupation mondiale



Judi 12 octobre de 19h à 21h

BIOLOGIE / SANTE

Organisé par le Musée de Sciences biologiques Dr Mérieux
En partenariat avec bioMérieux, VetAgro Sup

Conférence/recontre

L'utilisation massive des antibiotiques est responsable de 200 000 décès chaque année et a par ailleurs un impact économique majeur dans les pays en développement.

Réservation : 04 37 20 01 01

contact@musee-docteur-merieux.com

+ 16 ANS

Portes ouvertes du campus vétérinaire



Dimanche 15 octobre de 10h à 18h

BIOLOGIE / SANTE

Organisé par VetAgroSup



Journée portes ouvertes de VetAgroSup sur le Campus Vétérinaire

Portes ouvertes

Le campus vétérinaire de VetAgro Sup ouvre ses écuries, ses étables, ses cliniques, pour faire découvrir au public la vie d'une École vétérinaire et présenter les soins aux animaux.

En savoir plus :

www.vetagro-sup.fr/institut/acces/campus-veterinaire-de-lyon

VetAgro Sup

1 avenue Bourgelat – Marcy l'Étoile

Métro D – arrêt Gorge de Loup

Puis bus 98 – arrêt Ecole vétérinaire

MEYZIEU

L'eau du grand parc : le fleuve est sous vos pieds



Samedi 7 et dimanche 8 octobre de 11h à 17h

ÉCOLOGIE / SCIENCES DE LA TERRE / DÉVELOPPEMENT DURABLE

Organisé par ILOZ Grand Parc SEGAPAL



Les jardins de L'iloz'

Atelier

L'iloz', l'entrée nature du Grand Parc, est un endroit calme et paisible, îlot de plénitude, mais aussi de recherche scientifique, d'éducation à l'environnement.... Participez aux parcours d'ateliers et jeux.

L'iloz'

Chemin du Moulin de Cheysson – Meyzieu

Ligne 95 – arrêt Meyzieu parc du Grand Large

Ligne 83 – arrêt L'Atoll

Réservation : 04 37 26 85 10

En savoir plus :

www.grand-parc.fr/decouvrez-le-grand-parc/l-iloz-entre-eau-et-nature

MONT BROUILLY – ODENAS

Le Mont Brouilly et ses légendes



Samedi 7 octobre de 14h30 à 17h

SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Géopark Beaujolais (Syndicat Mixte du Beaujolais)

En partenariat avec l'Espace Pierres Folles

Visite

On a longtemps pensé que le Mont Brouilly était un volcan éteint et d'autres légendes subsistent encore... Qu'en est-il réellement ? Partez sur les sentiers à la découverte de l'histoire géologique de cette colline emblématique du vignoble Beaujolais.

+ 12 ANS

Mont Brouilly – Odenas

Lieu de rdv communiqué au moment de l'inscription

Réservation : 04 74 65 74 46 ou **ccaze@pays-beaujolais.com**

En savoir plus : www.geopark-beaujolais.com

POLEYMIEUX-AU-MONT D'OR

Les découvertes d'Ampère

Organisé par le Musée Ampère et la Société des Amis d'André-Marie Ampère.
En partenariat avec le Club d'Astronomie Lyon Ampère (CALA)

Samedi 14 octobre de 14h à 18h



Observations astronomiques à la maison d'Ampère

Observons le ciel

ASTRONOMIE / ESPACE / PLANÈTE / UNIVERS

Atelier

Découverte du matériel d'astronomie (télescopes...) et observation des taches solaires. Si le temps le permet en soirée, vous pourrez également observer les constellations, étoiles et planètes.

+ 6 ANS

Découvrons l'électricité à la Maison d'Ampère

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Atelier

Réalisez des montages électriques vous permettant de comprendre comment est générée l'électricité : pile, éolienne, panneau photovoltaïque, etc.

+ 6 ANS

Maison d'Ampère

300 route d'Ampère – Poleymieux-au-Mont-d'Or

Ligne TCL 84 – arrêt Maison Ampère-Musée

En savoir plus : www.amperemusee.fr



ROCHETAILLÉE-SUR-SAÔNE

Le mouvement mécanique c'est compliqué ! Pas tant que ça...

Samedi 14 et dimanche 15 octobre de 14h à 15h30

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE

Organisé par le Musée de l'automobile Malartre



© Collections Musée de l'Automobile Henri Malartre - Ville de Lyon

Conférence/rencontre

Suspension, transmission, entraînement des pistons... Le mouvement mécanique en application !

+ 9 ANS

Musée de l'Automobile Henri Malartre
645 rue du musée, Rochetaillée-sur-Saône
Bus 40 et 70 - arrêt Rochetaillée

Réservation : 04 72 42 98 20 / musee-malartre@mairie-lyon.fr
En savoir plus : www.musee-malartre.com

SAINTE-FOY-LES-LYON

Espace technologie à la MJC

Organisé par la MJC - Espace Marcel Achard

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMERIQUE / INFORMATIQUE

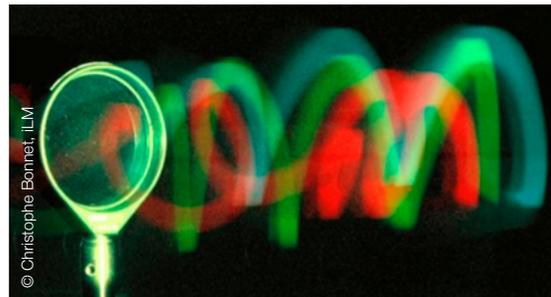
Lumière, couleur et image

Mercredi 11 octobre de 14h à 17h

Samedi 14 octobre de 9h à 16h

INGENIERIE / INDUSTRIE

En partenariat avec ébulliScience



© Christophe Bonnet - ILM

Comment la lumière crée la couleur

Atelier

Laser, colorissimo, jeux d'optiques et disque de Newton : testez la diffusion, la réception et la décomposition de la lumière, la synthèse, les couleurs et l'image.

+ 5 ANS

Inmarsat

Samedi 14 octobre de 9h à 17h

En partenariat avec Radio Amateurs

Atelier

Découvrez comment les trafics d'avion sont régulés et comment sont réalisés les bulletins de météo marine sur l'Atlantique.

Réservation : secretariat@mjcstefoy.org

+ 8 ANS

Programmation et robots

Mercredi 11 et samedi 14 octobre

de 9h30 à 11h30 et de 14h à 17h

Atelier

Vous êtes des passionnés de robotique et de programmation ? Programmez une main robotisée, intériorisez les principes de programmation et suivez la grande mission de l'après-midi !

Réservation : secretariat@mjcstefoy.org

+ 7 ANS

MJC - Espace Marcel Achard

112 avenue Maréchal Foch - Sainte-Foy-Lès-Lyon

Bus 49 - arrêt Chavril

En savoir plus : www.mjcstefoy.org

SAINT-GENIS-LAVAL

La Fête de la Science à la médiathèque

Organisé par la Médiathèque B612

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMERIQUE / INFORMATIQUE

«So Cliché!» : Les idées reçues sur le métier de designer

Vendredi 6 octobre de 18h à 21h

Samedi 7 octobre de 10h à 17h

Mardi 10 octobre de 15h30 à 18h30

Mercredi 11 octobre de 10h à 18h30

Vendredi 13 octobre de 10h à 12h et de 15h30 à 18h30

Samedi 14 octobre de 10h à 17h

DESIGN / ARCHITECTURE / ART

En partenariat avec Collectif Noeme

Exposition

Le collectif de designers lyonnais NOEME exposera maquettes, dessins, 3D afin d'expliquer ce qu'est le design industriel.

+ 10 ANS

Les jeunes et les écrans : psychologie du numérique

Samedi 7 octobre de 17h à 18h

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMERIQUE / INFORMATIQUE

Conférence / rencontre

Quelle relation entretiennent les jeunes avec les écrans ?

+ 12 ANS

Découvrir la réalité virtuelle

Samedi 7 octobre de 14h à 16h

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMERIQUE / INFORMATIQUE



© MJC Sainte-Foy les-Lyon

Soirée réalité augmentée

Atelier

Essayez le casque de réalité virtuelle HTC Vive.

+ 10 ANS

Ateliers réalité augmentée et réalité virtuelle

Mercredi 11 octobre de 15h à 18h

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMERIQUE / INFORMATIQUE

Atelier

De nombreuses applications à tester durant cet atelier: Quiver (coloriages augmentés), Tetrok (livres augmentés), Cardboard... Avis aux curieux !

0101
1011
0100

+ 5 ANS

Les femmes et la science

Vendredi 13 octobre de 19h à 20h

SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

En partenariat avec l'Observatoire de Lyon



Les femmes et la science

Conférence / rencontre

Les filières d'études scientifiques n'ont souvent pas très bonne presse auprès des lycéens. Nous montrerons que pourtant, les sciences et les technologies conduisent à des métiers d'une grande diversité, dans des domaines très variés.

+ 15 ANS

Médiathèque B612

49 avenue Clemenceau – Saint-Genis-Laval

Bus C10, 88 – arrêt St Genis-Mairie

En savoir plus : www.mediathèque-saintgenislaival.fr



Soirée de l'Observatoire : l'œil au télescope



Vendredi 13 octobre de 19h à 23h

ASTRONOMIE / ESPACE / PLANÈTE / UNIVERS

Organisé par l'Observatoire de Lyon (Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, CRAL, ENS de Lyon, Université de Lyon).

En partenariat avec la Société astronomique de Lyon (SAL)

Parcours scientifique

Observations, ateliers et conférences vous attendent lors cette soirée exceptionnelle. Venez mettre l'œil au télescope !

Observatoire de Lyon

9 avenue Charles André – Saint-Genis-Laval

Métro B – arrêt Gare d'Oullins

Puis bus C10 – arrêt Observatoire

Accès handicapés moteurs (sauf accès à la coupole)

En savoir plus : observatoire.univ-lyon1.fr



Idées reçues sur les champignons



Du lundi 9 au samedi 14 octobre de 9h à 18h30

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par la Société Mycologique de Saint-Genis-Laval (SMSGL) et le Laboratoire de mycologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1



Exposition

Rencontrez des passionnés qui sauront vous éclairer sur le vrai et le faux à propos des champignons, et testez vos idées reçues !

Hall du centre commercial de Saint-Genis 2

2 avenue Charles de Gaule – Saint-Genis-Laval

Bus : C10, 12, 17, 18 – arrêt St Genis 2

La théorie du Big Bang



Judi 12 octobre de 20h à 21h30

ASTRONOMIE / ESPACE / PLANÈTE / UNIVERS

Organisé par la Société astronomique de Lyon (SAL)

Conférence / rencontre

La théorie du Big-Bang s'est construite au cours des cents dernières années offrant une description de plus en plus fine de l'Univers. Confrontée avec succès à un nombre croissant d'observations, elle permet de reconstruire l'histoire et la structuration de l'Univers.

+ 15 ANS

Salle La Mouche

8 rue des écoles – St Genis Laval

C10 et 88 – arrêt St Genis-Mairie



SAINT-JULIEN

Poison

BIOLOGIE / SANTÉ

Organisé par le Musée Claude Bernard



Journée portes ouvertes

Samedi 7 et dimanche 8 octobre

de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

Exposition

Venez découvrir l'exposition permanente sur le grand scientifique qu'était Claude Bernard. Vous découvrirez également une exposition sur les poisons et la pharmacie.

Les poisons hier et aujourd'hui

Samedi 14 octobre de 14h à 17h

Conférence/rencontre

Comme le dit l'adage « Tout est poison, rien n'est poison, c'est la dose qui fait le poison », la frontière entre poison et remède a toujours été mince. Quatre conférences permettront de mieux comprendre l'usage des poisons au cours de l'histoire.

Le musée présente aussi des événements hors dates Fête de la science

En partenariat avec les Hospices civils de Lyon

Du poison à la pharmacie

Du lundi 16 au lundi 30 octobre

Exposition

Retracez l'histoire du poison, de l'Antiquité à nos jours et de sa proximité avec l'histoire de la pharmacologie.

C'est quoi un poison ? Du poison à la pharmacie

Mercredi 4 octobre

Atelier

Expérimentez les produits du quotidien et observez les dangers d'une consommation excessive.

Musée Claude Bernard

414 route du musée – Saint-Julien

En savoir plus :

www.agglo-villefranche.fr/musee-claude-bernard.html



SAINT-MARTIN-EN-HAUT

Saint-Martin fête les Sciences



La Fête de la Science se poursuit après le 15 octobre à St-Martin-en-Haut...

Samedi 21 octobre de 10h à 18h

Dimanche 22 octobre de 13h30 à 16h30

ASTRONOMIE/ ESPACE/ PLANETE/UNIVERS /MATHS/ PHYSIQUE /CHIMIE/ SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais (CAML)

Ateliers

Expérience dans le vide et sur les saisons, expérience d'Herschel, découverte du train magnétique, explication du tube de Newton, observation du Soleil... Il y en a pour tous les goûts.

Salles des Arcades

Place de la Mairie – Saint-Martin-en-Haut

En savoir plus : popsociences.universite-lyon.fr ou www.fetedelascience.fr

SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE

Les idées reçues sur l'énergie photovoltaïque



Samedi 14 octobre de 9h à 18h

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / ENERGIE

Organisé par l'Espace Info Energie Rhône-Métropole de Lyon et le Collectif Énergie citoyenne

Atelier

Par le biais de jeux, de devinettes, de démonstration, vous mettrez à l'épreuve vos idées reçues sur les énergies renouvelables, la transition énergétique et les installations photovoltaïques.

+ 10 ANS

Parc Eco-habitat

293 chaussée Beauvoir – Saint-Symphorien-sur-Coise

En savoir plus : contact@infoenergie69-grandlyon.org

TARARE

Transitions énergétiques : les installations photovoltaïques citoyennes



Samedi 7 octobre de 9h à 13h

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / ENERGIE

Organisé par l'association Hespul et la Communauté d'agglomération de l'Ouest Rhodanien

Atelier

Des projets d'énergies renouvelables émergent sur les territoires qui seront à énergie positive d'ici 2050. Les citoyens ont-ils leur mot à dire et comment ?

+ 10 ANS

Marché de Tarare

Rue Emile Zola – Tarare

En savoir plus : contact@infoenergie69-grandlyon.org

VAUGNERAY

Les ragots du photovoltaïque et de la transition énergétique



Dimanche 15 octobre de 9h à 18h

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / ENERGIE

Organisé par l'association Hespul

En partenariat avec la Centrale villageoise des Vallons du Lyonnais

Atelier

Des citoyens s'organisent pour capter l'énergie du Soleil sur les toitures des maisons de leurs communes. La transition énergétique est-elle vraiment en marche ou est-ce une supercherie ?

+ 10 ANS

Foire d'automne

Centre bourg – Vaugneray

En savoir plus : contact@infoenergie69-grandlyon.org



© Vincent Moncorge
FDS 2016

VILLAGE DES SCIENCES

Organisé par la ville de Saint Priest

En savoir plus : www.bm-saint-priest.fr

À la Médiathèque François Mitterrand

Samedi 14 et dimanche 15 octobre de 10h à 17h

Enquête sur les herbes folles du quartier

ÉCOLOGIE / DÉVELOPPEMENT DURABLE /
SCIENCES DE LA TERRE

En partenariat avec FRAPNA (Fédération Rhône-Alpes de
Protection de la Nature)

Atelier

Au cours du parcours, nous observerons les trottoirs, les pieds
des arbres, des lampadaires à la recherche de ces herbes que
nous appelons aussi « les mauvaises herbes », mais aussi la
faune, les oiseaux... Pour répondre à la question suivante : la
rue est-elle vivante ?



+ 7 ANS

Quand la science rejoint l'art : dans les yeux
des scientifiques

BIOLOGIE / ART

En partenariat avec l'Inserm, dépt Information scientifique et
communication

Exposition

L'imagerie médicale produit des photos qui trompent nos
sens et notre vision. Saurez-vous découvrir ce qui se cache
derrière ces images ?



Les affiches de Tatsu Nagata :
un drôle de regard sur l'écologie

ÉCOLOGIE

En partenariat avec les Editions Seuil Jeunesse

Exposition

Immergez-vous dans l'univers décalé de la chercheuse et
photographe Tatsu Nagata : poubelles en orbite autour de la
Terre, tête de mort de marée noire et la Terre sur un presse-
citron... Sa poésie engagée aura de quoi vous interpeller !



+ 7 ANS

Bouillon de culture numérique

NOUVELLES TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE

Atelier

Entre QR code et quiz, testez vos connaissances en
informatique et en outils numériques.



+7 ANS

Les idées reçues dans le ciel :
la Terre, la Lune et le Soleil



ASTRONOMIE / ESPACE / UNIVERS / PHYSIQUE / SCIENCES
DE LA TERRE

En partenariat avec Planète Sciences Auvergne-Rhône-Alpes

Atelier

Par le biais d'un questionnaire, faites le point sur vos
connaissances en astronomie et vérifiez vos hypothèses en
manipulant des maquettes et des modèles.

+ 7 ANS

Nuit d'encre : exploration nocturne

Samedi 14 octobre de 20h à 21h30

TOUTES THEMATIQUES

En partenariat avec Cie Téatralala

Spectacle

« Mes amis, le temps nous est compté et notre mission
dangereuse, ainsi j'irai droit au but : contrairement à tout ce
que l'on nous dit, les livres n'ont pas disparu. ON nous ment. Ici
même, dans cette ville, on en trouve en grande quantité... » Vivez
une aventure nocturne, littéraire, ludique et burlesque.

Réservation : chateau.contact@mairie-saint-priest.fr

+ 10 ANS

Ma bibliothèque : mode d'emploi

Dimanche 15 octobre de 11h à 12h30

TOUTES THEMATIQUES

En partenariat avec Cie Téatralala

Spectacle

Guidés par des étonnants agents de bibliothèque, partez à la
découverte de la médiathèque, son fonctionnement mais aussi
et surtout, ses endroits cachés et ses fameux « bibliothécaires ». Qui
sont-ils vraiment ? Apprenez à identifier le comportement
parfois étrange de certains lecteurs...

Réservation : chateau.contact@mairie-saint-priest.fr

+ 10 ANS

Pôle Médiathèque François Mitterrand

Place Charles Ottina – Saint-Priest

Tram T2, bus C25 – arrêt St Priest, Hôtel de ville

Accessibilité : se renseigner auprès de l'organisateur



À l'Artothèque de Saint-Priest

Samedi 14 et dimanche 15 octobre de 10h à 17h

Décollons les étiquettes :
n'avez-vous jamais été catégorisé ?



BIOLOGIE / SANTE / DESIGN / ART / ARCHITECTURE

En partenariat avec le Conseil local de santé mentale Lyon 3^e,
un photographe et le Réseau Eclats d'Art du Centre hospitalier
Le Vinatier

Exposition

Lever les idées reçues, c'est commencer par enlever les
étiquettes. Cette expo-photo interactive vous invite à les soulever,
les mélanger, les décoller... et à n'en garder qu'une : « humain ».

+ 7 ANS

Dessine-moi, dessine-toi...

A l'époque du selfie, que dit notre portrait ?



DESIGN / ART / ARCHITECTURE / NOUVELLES
TECHNOLOGIES / NUMÉRIQUE

En partenariat avec la Maison de l'image de Grenoble

Atelier

A partir des portraits de l'exposition *Décollons les étiquettes*,
vous êtes invités à vous photographier, seul ou à deux, pour
retravailler ensuite votre photographie avec une ardoise
numérique.

+ 7 ANS

Après la Fête de la Science...

L'apparition cocasse des horoscopes
dans la presse

Mardi 17 octobre de 19h à 21h

ART / IDÉES REÇUES / HISTOIRE / PRESSE

En partenariat avec un historien et philosophe des sciences

Conférence / rencontre

Les horoscopes de presse sont une invention toute récente !
Qui a créé ce phénomène ? Comment a-t-il pris une telle
ampleur ?



+ 15 ANS

Artothèque de St Priest

Place Charles Ottina – Saint-Priest

Tram T2, bus C25 – arrêt St-Priest, Hôtel de ville

Accessibilité : se renseigner auprès de l'organisateur





VAULX-EN-VELIN

Notre cerveau nous trompe !

Mercredi 11 octobre de 13h30 à 15h
Samedi 14 octobre de 14h à 16h

MATHS / PHYSIQUE / CHIMIE
Organisé par *ébulliScience*

Atelier

Visite de découvertes scientifiques autour des illusions optiques et gustatives. Entrez dans la peau d'un-e chercheur.e et découvrez comment votre cerveau vous trompe !



+ 5 ANS

ébulliScience
 12 rue des Onchères – Vaulx-en-Velin
 Bus 52 ou C8 – arrêt Vaulx-Thibaude

Réservation : 04 78 80 70 42 / accueil@ebulliscience.com
 En savoir plus : www.ebulliscience.com



Les mystères de l'Univers

Samedi 14 et dimanche 15 octobre de 10h30 à 18h

ASTRONOMIE / ESPACE / PLANETE / UNIVERS

Organisé par *le Planétarium Vaulx-en-Velin*

En partenariat avec *Club d'Astronomie de Lyon Ampère (CALA)*

Exposition/ Ateliers

Le Planétarium de Vaulx-en-Velin ouvrira ses portes pour une nouvelle exposition, des ateliers, laboratoires, animations, observations du ciel, observations au télescope...

Planétarium de Vaulx-en-Velin
 Place de la Nation – Vaulx-en-Velin
 Bus C3, C8, 52, 57 – arrêt Vaulx-en-Velin - Hôtel de Ville campus

Réservation : 04 78 79 50 13 / stars@planetariumvv.com
 En savoir plus : www.planetariumvv.com



Vive la TASE !

Samedi 14 octobre

Organisé par *l'association Vive la TASE !*



Déambulations audio-guidées sous le passage des viscosiers

Visite guidée de l'ensemble industriel remarquable TASE
 De 10h à 12h, de 14h à 16h et de 16h à 18h

HISTOIRE / SOCIOLOGIE / INGENIERIE / INDUSTRIE

En partenariat avec *la Ville de Vaulx-en-Velin et la Métropole de Lyon*

Visite

Une visite guidée de l'usine TASE, des sheds et des petites cités.

La Malette d'Appren-Tissage numérique

De 11h à 11h45, de 14h à 14h45 et de 16h à 16h45

HISTOIRE / SOCIOLOGIE / INGENIERIE / INDUSTRIE

En partenariat avec *SilmeBack*

Visite

Présentation de la «Malette d'Appren-Tissage Numérique» qui fera le lien entre filière textile aurhalpine et histoire des innovations de la région.

Visite audioguidée de l'ensemble industriel remarquable Cusset - TASE

De 10h à 13h30 et de 14h à 17h30

INGENIERIE / INDUSTRIE

En partenariat avec *la Ville de Vaulx-en-Velin et la Métropole de Lyon*

Visite

Profitez d'une visite audioguidée immersive et historique de l'ensemble industriel Cusset Tase.

Usine TASE

4 allée du Textile, allée des Viscosiers – Vaulx-en-Velin
 Métro A, Tram T3 – arrêt Vaulx-en-Velin la Soie

Réservation : 06 63 22 60 67 / vivelatase@gmail.com
 En savoir plus : vivelatase.blogspot.fr



VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE

Entre géologie et terroirs : idées reçues sur les vins du beaujolais



Samedi 14 octobre de 10h à 12h30

ÉCOLOGIE / AGRONOMIE / SCIENCES DE LA TERRE

Organisé par *la démarche Géopark Beaujolais (Syndicat Mixte du Beaujolais), SIGALES, l'Institut de la Vigne et du Vin, Sicarex Beaujolais, l'Espace Pierres Folles*

Atelier

Un atelier pour découvrir les liens qui existent entre le sous-sol, le sol, le travail de la vigne et le vin.

+ 12 ANS

210 Boulevard Victor Vermorel – Villefranche-sur-Saône
 Bus 43

Réservation : ccaze@pays-beaujolais.com
 En savoir plus : www.geopark-beaujolais.com

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



Université de Lyon - Direction Culture,
Sciences et Société / CCSTI Lyon Rhône
www.universite-lyon.fr/sciences-societe
popsciences@universite-lyon.fr

EN PARTENARIAT
AVEC :



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



EN PARTENARIAT
AVEC :



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

ALTEC, CCSTI de l'Ain • www.altecsciences.fr
Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • www.arche-des-metiers.com
La Casemate, CCSTI Grenoble • <http://lacasemate.fr>
La Rotonde, CCSTI Saint- Etienne et Loire • www.ccsti-larotonde.com
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • www.universite-lyon.fr/sciences-societe/
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • www.ccsti-chambery.org
La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier • www.laturbinesciences.fr
Université Clermont Auvergne et Associés • www.clermont-universite.fr

Les programmes départementaux sur :
www.fetedelascience-aura.com

Retrouvez et
suivez tous les
événements sur

LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST COORDONNÉE EN
FRANCE PAR :



Le programme national sur :
www.fetedelascience.fr

EN PARTENARIAT AVEC :

