

Métropole de Lyon et Rhône

programme

grand public



3 — 13 OCTOBRE 2025

popsciences.universite-lyon.fr

Gratuit et accessible à toutes et tous

fetedelascience.fr

#FDSAURA
#FDS2025



**POP'
SCIENCES**
Université de Lyon



Cette année, la Fête de la science met à l'honneur les « Intelligence(s) » et nous invite à découvrir, questionner et partager les multiples formes que prend l'intelligence : humaine, animale, végétale, collective, émotionnelle, ou encore artificielle. Portée par des scientifiques passionnés, cette édition propose un dialogue ouvert entre la recherche et la société, à travers tous les champs disciplinaires, des mathématiques aux sciences humaines et au droit.

Forte d'un tissu scientifique et universitaire dynamique, notre région propose plus de 1 500 événements gratuits, conçus pour petits et grands, dans plus de 250 communes, grâce à l'engagement de 500 porteurs de projets. Je les remercie chaleureusement pour leur mobilisation.

Que cette Fête de la science 2025 soit, pour chacune et chacun, un moment d'émerveillement, de réflexion et de partage !

Fabienne BUCCIO,

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

Les avancées scientifiques et technologiques redessinent nos quotidiens, nos métiers, nos façons d'apprendre et de produire. Face à ces mutations, la science reste un repère essentiel, une force de compréhension et d'action.

Parmi elles, l'intelligence artificielle occupe une place centrale. Ce n'est pas une menace, mais une opportunité que nous devons saisir avec confiance : un outil au service de nos chercheurs, de nos entreprises et de notre industrie.

En Auvergne-Rhône-Alpes, comme mon prédécesseur Laurent WAUQUIEZ, nous croyons à la valeur du travail, à la transmission des savoirs et à l'excellence de nos territoires. Cette édition est l'occasion de mettre à l'honneur les chercheurs, les ingénieurs, les artisans, les enseignants et les entrepreneurs qui, chaque jour, font vivre la science au cœur de nos villes et de nos campagnes.

Avec plus de 1 500 événements soutenus par la Région, la Fête de la science est un moment privilégié pour sensibiliser les jeunes aux métiers scientifiques, techniques et industriels, pour valoriser les intelligences du réel, et pour donner à chacun les clés de compréhension du monde qui vient.

Je vous invite à participer pleinement à cette grande fête populaire et exigeante, à la rencontre de celles et ceux qui inventent, qui transmettent, et qui construisent, avec rigueur et passion, les solutions de demain.

Fabrice PANNEKOUCKE,

Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

En 2025, la 34^e édition de la Fête de la science explorera les intelligences sous toutes leurs formes, grâce aux expertises des chercheurs du site Lyon Saint-Étienne. L'ensemble des disciplines scientifiques seront réunies pour partager les connaissances les plus récentes sur l'intelligence : intelligence humaine et animale, intelligence artificielle et émotionnelle, intelligence décisionnelle et intelligence collective... Étudier les enjeux scientifiques de façon transversale et pluridisciplinaire est une nécessité pour répondre aux enjeux de notre temps. Transmettre cette connaissance s'avère tout aussi important pour donner les clés de lecture et de compréhension aux citoyens, acteurs des transitions à venir.

Les 400 animations proposées sur 28 communes du département permettront d'explorer les connaissances scientifiques actuelles autant que les pistes de recherche et les méthodes pour y parvenir, en allant au plus près des publics. La Fête de la science est un formidable levier pour satisfaire la curiosité scientifique, lutter contre la désinformation, susciter des vocations scientifiques et renforcer l'esprit critique de toutes et tous. Autant de missions qui sont celles des universités, écoles et organismes de recherche, et que nous mènerons cette année encore avec conviction et enthousiasme pour cette nouvelle édition de la Fête de la science !

Nathalie DOMPNIER

Présidente de la ComUE Université de Lyon

fête de la Science

C'est quoi ?

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

L'année 2025 marque encore une fois une belle implication de la communauté scientifique et l'entrée en scène de nouveaux acteurs avec la thématique nationale « Intelligence(s) ». Retrouvez près de 400 animations ludiques, gratuites et ouvertes à toutes et tous pour plonger au cœur des sciences, dans tout le département du Rhône et la métropole de Lyon, du 3 au 13 octobre.

Édition 2025 : Intelligence(s)

Cette année, la thématique nationale nous invite à nous interroger sur le concept d'Intelligence(s).

Tantôt défini comme une faculté de connaître, raisonner et concevoir, ou comme une capacité à s'adapter et à répondre à des situations nouvelles, l'intelligence possède des propriétés et des applications multiples. Elle se manifeste à travers le comportement du vivant, le fonctionnement de nos neurones, les modèles d'intelligence artificielle, ou encore notre capacité à créer et à innover !

Cette Fête de la science sera l'occasion d'explorer ces Intelligence(s) sous toutes leurs formes, qu'elles soient humaines, animales, végétales ou artificielles.

La Fête de la science est rendue possible grâce à l'implication de nombreuses structures gravitant dans le champ de la culture scientifique : laboratoires, musées de sciences, bibliothèques, associations...

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

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

Les ambassadrices

de la région

Auvergne-Rhône-Alpes



Catherine Lenne

Catherine Lenne est docteure en physiologie végétale et enseignante-chercheuse à l'Université Clermont Auvergne.

Elle travaille au laboratoire PIAF (Physique et Physiologie intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant) où elle étudie les réponses des arbres aux stimulations mécaniques (le vent, la gravité).

Elle enseigne la botanique aux étudiants en formation initiale et aux professeurs des écoles, collèges et lycées en formation continue à la Maison pour la Science en Auvergne, service de l'Université dont elle est la directrice. Elle s'investit également dans la diffusion de la culture scientifique au grand public (articles vulgarisés, livres, conférences, expositions photographiques, radio, télévision...).

Julie Galland

Julie Galland, Directrice de la Recherche Technologique du CEA depuis 2023, dirige une équipe de 3 500 collaborateurs produisant de la science et de la technologie au service de la résilience de la France, de la compétitivité de nos entreprises, et contribuant à résoudre les défis de la transition énergétique et de l'essor du numérique. Elle a occupé des postes clés à la DGE, élaborant des politiques de recherche et d'industrialisation dans les secteurs des semi-conducteurs, de la santé, du spatial.

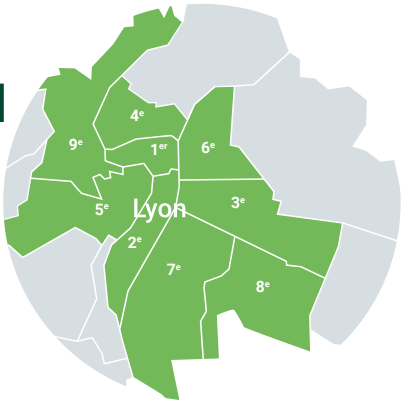


+ de 400 événements gratuits pour toutes et tous

13 villages des Sciences

10 parcours scientifiques

4 festivals



Sommaire

Du 3 au 13 oct.	Discutez avec des astrophysiciens sur Discord	En ligne	12
7 oct.	Soirée-pyjama avec Einstein #6 à Lyon	En ligne	12

Lyon

30 sep.	Crises écologiques : notre intelligence nous sauvera-t-elle de nous-mêmes ?	Lyon 7	13
Du 2 au 4 oct.	PLAY - La vie aux limites du possible	Lyon 2	13
Du 3 au 4 oct.	Plant Being	Lyon 9	18
3, 8 et 10 oct.	La carte perforée et les métiers à tisser : 300 d'histoire	Lyon 4	18
3 oct.	Nuit des curieux au CRCL	Lyon 8	18
4 oct.	À la découverte du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon	Lyon 8	19
Du 4 au 8 oct.	Village des Sciences - Confluence 2025	Lyon 2	20
4 oct.	Une Seule Santé - Conférence déambulatoire	Lyon 6	22

4 oct.	Rendre justice au vivant : l'intelligence du vivant face au droit	Lyon 8	22
4 oct.	Des poissons pas si cons	Lyon 7	23
4 oct.	Village des Sciences de l'ENS de Lyon	Lyon 7	23
4 oct.	Journée festive à la bibliothèque de La Part-Dieu	Lyon 3	26
6 oct.	Neuro-Speed-Meeting : rencontre des équipes de recherche en neurosciences	Lyon 8	28
6 oct.	L'IA au service de la médecine	Lyon 1	28
Du 7 au 12 oct.	Du cerveau à l'IA	Lyon 8	28
7 oct.	Club Pop'Sciences Mag : rendez-vous autour des Intelligences	Lyon 3	28
7 oct.	À la poursuite de radiotočka	Lyon 7	29
8 oct.	Science dans l'Histoire	Lyon 9	29
8 oct.	Découvrez l'ingénierie nucléaire	Lyon 7	29
8 oct.	Les intelligences animales	Lyon 6	29
8 oct.	Dans la peau d'un Dys	Lyon 8	30
8 oct.	Voyage au cœur des cellules	Lyon 8	30
9 oct.	Dans la blouse d'un laborantin	Lyon 6	30
9 oct.	De Jacquard à l'ordinateur	Lyon 4	30
9 oct.	Science et philosophie : Intelligences	Lyon 5	31
9 oct.	Atelier Philo	Lyon 4	31
10 oct.	L'herbier, un outil scientifique	Lyon 6	31
11 oct.	Nourrir l'intelligence autour de l'édition scientifique et des enjeux de la science ouverte	Lyon 7	31
9 et 11 oct.	L'intelligence dans tous ses états	Lyon 7	32
10, 11 et 12 oct.	Parcours Terre-Air-Soleil-EnR - Energies Renouvelables	Lyon	33
7 oct.	De la CIA à l'intelligentsia : avatars de l'intelligence dans quelques langues	Lyon 7	34
11 oct.	Atelier de cryptologie	Lyon 4	34
11 oct.	La Terre est-elle vraiment plate ?	Lyon 3	34
11 oct.	Publier un livre quand on est une femme au XVI et XVII ^e siècles	Lyon 8	35
11 oct.	Village des Sciences Humaines et Sociales 2025	Lyon 7	35
11 oct.	Intelligence, une évidence ?	Lyon 5	42
11 oct.	Lugdunum, sur les traces des Romains	Lyon 5	44
12 oct.	Structures du visible	Lyon 3	45

Villeurbanne

3 oct.	L'intelligence émotionnelle : des fondements théoriques aux applications pratiques	Villeurbanne	46
4 oct.	Bulles et bidouilles	Villeurbanne	46
4 oct.	Rallye mathématique à Villeurbanne	Villeurbanne	46
4 oct.	Le réseau électrique intelligent – Un maillon essentiel de la Transition Ecologique !	Villeurbanne	47
8 oct.	IA ou pas IA ?	Villeurbanne	47

Campus LyonTech-la Doua

3 oct.	Des baleines et des hommes	LyonTech-la Doua	48
Du 3 au 11 oct.	Fête de la science - INSA Lyon	LyonTech-la Doua	48
Du 6 au 13 oct.	Découvrir le monde de l'industrie avec INDULO !	LyonTech-la Doua	53
Du 7 au 12 oct.	Intelligences 2.0	LyonTech-la Doua	54
Du 7 au 9 oct.	Découverte ludique de l'univers fascinant de la botanique et des collections scientifiques	LyonTech-la Doua	55
7 oct.	Harmonies du soir 2	LyonTech-la Doua	56
8 oct.	Quand l'intelligence artificielle hérite de nos préjugés	LyonTech-la Doua	56
8 oct.	SuperintelligenceS : au-delà de l'être humain	LyonTech-la Doua	57
11 oct.	Visite guidée des collections de paléontologie de l'Université Lyon 1	LyonTech-la Doua	57
11 oct.	Intelligence, Sciences, Applications : Plongez au cœur des analyses !	LyonTech-la Doua	58
11 oct.	La Fête de la Science à CPE Lyon	LyonTech-la Doua	59
11 oct.	Une découverte ludique du monde de l'écologie et de l'évolution	LyonTech-la Doua	60
11 oct.	Le procès de l'IA	LyonTech-la Doua	61
11 oct.	Se parler avec la lumière	LyonTech-la Doua	61
11 oct.	Math à Lyon	LyonTech-la Doua	62
11 oct.	Géologie et astronomie à la Doua !	LyonTech-la Doua	62
11 oct.	Village des sciences de l'IUT Lyon 1	LyonTech-la Doua	63
10 oct.	Case après case : arriverez-vous à préserver votre santé ?	LyonTech-la Doua	69
13 oct.	Comment l'intestin nous rend intelligents ?	LyonTech-la Doua	69

Autres communes du Rhône

Du 6 au 17 oct.	Coin transats et podcasts	BRON	70
10 oct.	Soirée conférence et ateliers autour des symptômes communs dans les troubles psychiatriques		70
8 oct.	Visite guidée de l'ancienne usine des eaux de Lyon	CALUIRE ET CUIRE	70
3 oct.	Visite du laboratoire QARBONE	CHASSIEU	71
Du 1 au 31 oct.	Des produits pour l'intelligence : mythe ou réalité ?	ECULLY	71
Du 3 au 10 oct.	Le cerveau à tous les âges		71
4 oct.	Demain s'invente		72
4 oct.	Plouf du Gier : un village-forum sur les inondations	GIVORS	75

8 oct.	Intelligence	GRIGNY	77
4 oct.	VetAgro Sup ouvre ses portes	MARCY L'ÉTOILE	78
9 oct.	Vivre en intelligences avec les microbes		79
8 oct.	Découvre l'intelligence artificielle	MEYZIEU	80
9 oct.	Faites vous confiance à l'IA ?		80
11 et 12 oct.	Quand les plantes et les champignons sortent du bois		80
		MIONS	81
8 oct.	Défis scientifique Ebullisciences		81
11 oct.	Escape game RECHERCHE SPAT.I.A.LE		81
Du 3 au 29 oct.	La Science taille XX Elles	MORNANT	82
8 oct.	Des atomes et des molécules	NEUVILLE-SUR-SAÔNE	82
11 oct.	Du courant pour ma guitare électrique	ORLIENAS	83
12 oct.	Conte mathématique		83
27 sep.	Démystifier l'IA	OULLINS-PIERRE BÉNITE	83
3 oct.	Jardiner dans les ruines : rencontre avec Bertille Darragon		84
4 oct.	Balade-enquête : les clés pour lutter contre les PFAS		84
4 oct.	À la découverte de la recherche clinique		84
15 oct.	Mission ZootopIA : à la croisée des intelligences		85
11 oct.	Demain un monde électrique	POLEMYEUX-AU-MONT-D'OR	85
Du 3 au 12 oct.	La machine à voyager dans le temps	ROCHETAILLÉE-SUR-SAÔNE	86
4 oct.	Sciences partout !	SAINTE-FOY-LÈS-LYON	86
4 oct.	Fresque du Numérique	SAINT-FONS	86
3 oct.	Soirée de l'observatoire de Lyon	SAINT-GENIS-LAVAL	87
8 oct.	Visite de l'observatoire de Lyon		87
11 oct.	OVNI : l'analyse scientifique du phénomène par le GEIPAN		87
11 et 12 oct.	Intelligences sauvages	SAINT-JEAN-DES-VIGNES	88
11 et 12 oct.	Tous au labo !	SAINT JULIEN	89
11 et 12 oct.	Village des Sciences des Monts du Lyonnais	SAINT-MARTIN-EN-HAUT	89
4 et 5 oct.	Expérimenter pour comprendre	SAINT-ROMAIN-EN-GALLE	90
12 oct.	Visite du parc photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal		91
11 oct.	Visite du parc éolien du Beaujolais Vert	VALSONNE	92
11 oct.	EbulliScience fête la Science	VAULX-EN-VELIN	92
11 oct.	Les Échappées inattendues : Les secrets des bactéries rebelles		93
3 et 9 oct.	Une nuit au labo	VÉNISSIEUX	93
8 oct.	Parlons orientation : atelier INDULO pour les parents et les ados		94
9 oct.	Ciné-débat « Hydro - L'eau, cycle de la vie »	VERNAISON	94

Les temps forts

de la Fête de la science

Explorer les « intelligences »

Le nouveau musée Fossilea ouvre ses portes pour vous faire découvrir l'histoire de l'intelligence depuis ses origines à travers ses collections paléontologiques et archéologiques, ainsi que des ateliers autour de l'intelligence du vivant. À Villeurbanne, la bibliothèque universitaire de l'Université Claude Bernard Lyon 1 vous invite à explorer l'intelligence artificielle à travers des expositions, des ateliers et une conférence confrontant les points de vue de trois chercheurs sur les impacts de l'IA.

Vous pourrez également explorer les liens entre nos capacités cognitives et notre intestin, en apprendre plus sur l'intelligence émotionnelle et collective, et assister à une conférence originale mêlant spectacle vivant et neurosciences !

Les sciences humaines à l'honneur

Histoire, archéologie, linguistique, économie, les sciences humaines sont à nouveau au rendez-vous pour cette édition 2025.

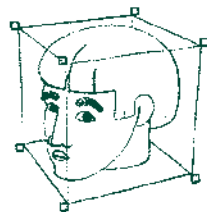
Les conférences de l'Université Jean Moulin Lyon 3 vous inviteront à remonter à la racine étymologique du mot « intelligence », à vous questionner sur les droits des êtres vivants ou encore à déchiffrer des fables du Moyen-Âge.

L'histoire de l'art, l'archéologie et la recherche participative seront au programme du village des sciences de l'Université Lumière Lyon 2. L'occasion de devenir incollable sur l'histoire de la sculpture, le calfatage des bateaux antiques et la prise en compte du vécu des patients dans la recherche en santé !

Vous pourrez aussi découvrir des inventions romaines ingénieuses, suivre l'histoire de l'informatique depuis le métier à tisser Jacquard jusqu'aux ordinateurs modernes, ou encore découvrir les stratégies mises en œuvre par les femmes à l'époque moderne pour accéder à la publication imprimée.

La nuit de la science

Vendredi 3 octobre, la Fête de la science vous propose plusieurs animations en soirée dans une ambiance festive. Venez rencontrer des chercheurs, participer à des ateliers ou discuter intelligence autour d'animations conviviales au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, à la bibliothèque Marie Curie de l'INSA Lyon ou encore à l'ENS de Lyon.



Accessibilité

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

-  Accessibilité aux personnes à mobilité réduite
-  Accessibilité aux personnes mal et non voyantes
-  Accessibilité aux personnes sourdes et malentendantes
-  Accessibilité aux personnes en situation de handicap mental et/ou psychique

Folioscope

Un folioscope (aussi appelé flipbook) s'est glissé dans ce programme. Saurez-vous retrouver « Tête de feuille » qui se cache parmi les différents visages de l'intelligence ?





Discutez avec des astrophysiciens sur Discord

en ligne sur :
[https://discord.gg/
zCFnUchC2e](https://discord.gg/zCFnUchC2e)

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par Astragora

Venez discuter en astrophysique sur Discord !
Pour la Fête de la science 2025, venez discuter avec des chercheurs et chercheuses d'intelligence(s) en astrophysique sur le serveur Discord Astragora ! Sommes-nous la seule forme de vie intelligente dans l'Univers ? Comment est utilisée l'intelligence artificielle en astrophysique ? Faut-il être « intelligent » pour faire de la recherche ?

L'accès à Astragora nécessite d'avoir ou de créer (gratuitement) un compte Discord, le serveur peut ensuite être rejoint grâce au lien ci-dessus.

◆ Du ven. 3 au lun. 13 octobre

◆ Partenaire : SF2A



Soirée-pyjama avec Einstein #6

en ligne sur :
[https://www.twitch.tv/
virtualpreality](https://www.twitch.tv/virtualpreality)

Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

Organisé par Association VirtuAlp

Des connaissances, des expériences, des questions... le tout en pyjama chez soi !

Aborder des connaissances et des méthodes scientifiques lors d'une soirée « chill » chez soi, telle est l'origine des Soirées Pyjamas avec Einstein ! À mi-chemin entre une conférence rigoureuse et une discussion ludique, vous êtes tous invités à participer dans le tchat.

◆ Mar. 7 octobre de 21h à 23h





Lyon

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Crises écologiques : notre intelligence nous sauvera-t-elle de nous-mêmes ?

Organisé par ComUE Université de Lyon

Les crises écologiques sont là. Face à elles, que fait-on ? Notre intelligence, sous toute ses formes, nous permettra-t-elle de rebondir à temps ?

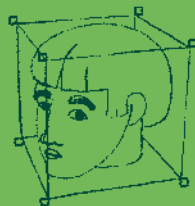
Ou au contraire, croirons-nous en elle jusqu'au bout pour nous permettre de trouver une solution miracle ?

Trois experts et expertes de disciplines différentes (climatologie, sociologie, psychologie sociale, sciences de gestion) viendront croiser leurs visions autour de cette problématique lors de cette table ronde.

◆ **Mar. 30 septembre de 18h à 20h**

◆ **Université de Lyon, Grand Amphithéâtre, 90 rue Pasteur, 69007 Lyon**

◆ **Inscription :** <https://enquetes.universite-lyon.fr/464238?lang=fr>
transition.ecologique@universite-lyon.fr



**Festival Play
– La vie aux limites
du possible**

Festival

À PARTIR DE 3 ANS

**Organisé par Musée des Confluences
et CNRS Délégation Rhône Auvergne**

Survivre sans oxygène, dans le noir total ou sous une chaleur infernale... Mission impossible ? Pas pour le vivant !

Adaptation, innovation, ruse, régénérescence... les plantes, animaux et microbes disposent de capacités insoupçonnées pour affronter des milieux hostiles. Réels ou fantasmés, super-pouvoirs ou super capacités, personnages de science-fiction ou héros naturels, ces êtres sont une source d'inspiration inépuisable pour la recherche scientifique.

Retrouvez l'ensemble du programme sur :
<https://museedesconfluences.fr/fr/le-musee/actualites/fete-de-la-science-play-la-vie-aux-limites-du-possible>

◆ **Du jeu. 2 au dim. 5 octobre**

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

◆ **Inscriptions conseillées pour l'ensemble
des animations :** <https://billetterie.museedesconfluences.fr/>



Nocturne Game Night – prêts à jouer ?

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Une nocturne spéciale consacrée à l'univers des jeux vidéo. En collaboration avec le collectif « Sous les néons », le musée des Confluences vous offre une nocturne spéciale dédiée aux jeux vidéo. Un regard original sur les collections, les expositions du musée et notamment l'exposition « Trop forts ! ». Espaces de jeux, playformances et DJ-Set, tout est réuni pour découvrir les jeux vidéo autrement.

Retrouvez l'ensemble du programme sur :
<https://museedesconfluences.fr/fr/agenda/nocturne-game-night>

◆ Jeu. 2 octobre de 18h30 à 22h

◆ Partenaire : le collectif Sous les néons

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

À vos manettes

Hardcore gamers ou débutants, attrapez manettes et clavier et profitez d'une sélection de jeux vidéo proposée en écho aux expositions du musée. Écosystèmes à rebâtir, mythes revisités, insectes à entraîner, rites funéraires à découvrir... La preuve par le pixel que le jeu vidéo a toute sa place au musée.

◆ Jeu. 2 octobre de 18h30 à 21h45

Spectacle

À PARTIR DE 15 ANS

Playformances

Découvrez deux playformances, ces formats hybrides entre théâtre, spectacle et jeu vidéo. Entre fiction et expérience vécue, plongez dans des univers où récit personnel, science et humour débloquent de nouvelles façons de jouer avec le réel. Un voyage sensible et décalé, où le jeu vidéo devient langage du monde.

◆ Jeu. 2 octobre à 19h30

Spectacle

À PARTIR DE 3 ANS

Récit de voyage : sur les traces de l'intelligence

Une exploratrice, munie de lunettes un peu spéciales et d'un précieux carnet de voyage, entraîne les enfants dans une quête fascinante. De découvertes en découvertes, elle révèle comment les humains, mais aussi les autres animaux et les plantes, inventent, s'adaptent et communiquent.

◆ Sam. 4 octobre de 11h à 11h30
et de 11h45 à 12h15



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

ChronoExtrême : quand le temps disparaît

Une horloge, une lampe de poche et une paire de chaussettes. Trois objets pour ouvrir une discussion entre un chercheur, spécialiste en chronobiologie, et un membre d'une expédition scientifique de 40 jours dans la grotte de Lombrives, sans lumière, ni repères temporels.

À travers des récits et des images exceptionnelles, découvrez comment notre cerveau s'adapte à l'absence de l'un de ses repères majeurs : le temps !

◆ **Sam. 4 octobre de 14h à 15h15**

◆ **Partenaires** : Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon et l'expédition Deep Time



Conférence

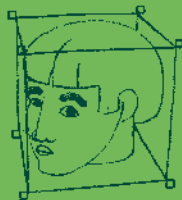
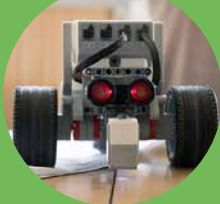
À PARTIR DE 15 ANS

L'énigme de l'hydre et autres super-héros : quand la science rattrape la fiction

Facteur guérisseur, jeunesse éternelle, métamorphose... De l'univers Marvel à *The Boys*, en passant par *Arcane*, ces capacités sont largement explorées dans les œuvres de pop culture. Dans l'ombre de nos mutants et super-héros préférés, l'hydre est une créature aussi réelle que légendaire. Venez découvrir cet organisme d'eau douce, doté de pouvoirs vertigineux, ainsi que les recherches scientifiques dont il fait l'objet.

◆ **Sam. 4 octobre de 15h30 à 16h45**

◆ **Partenaire** : Institut Lumière



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

La vie aux confins de l'impossible

Des volcans en éruption aux grottes sans oxygène, en passant par des planètes lointaines, la vie trouve toujours un moyen de s'accrocher, même dans les conditions les plus extrêmes. À partir d'extraits de pop culture, deux scientifiques passionnés vous emmènent dans une exploration de ces formes de vie fascinantes.

◆ **Sam. 4 octobre de 17h à 18h30**

◆ **Partenaires** : Laboratoire Molécules de communication et adaptation des microorganismes (MNHM, Paris) et Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le labo des super-héros

Des bras super-élastiques, une peau luminescente ou un corps capable de résister à tous les chocs : les super-pouvoirs de nos héros et héroïnes préférés pourraient-ils exister dans la réalité ? Dans ce laboratoire de recherche reconstitué, vous découvrirez comment la réalité scientifique peut parfois rattraper votre imagination !

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre 10h30 à 18h**

◆ **Partenaire** : 3d.FAB



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Les explorateurs du climat

Face aux transformations liées au dérèglement climatique, les expéditions Deep Climate, menées depuis 2023, explorent l'impact d'environnements extrêmes sur le corps humain et nos capacités d'adaptation collective. À travers des jeux interactifs, du matériel d'expédition, des appareils scientifiques, découvrez les équipements utilisés en Laponie du Nord et dans le désert d'Arabie saoudite.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
10h30 à 18h

**Atelier**

À PARTIR DE 11 ANS

Les scientifiques, des gamers comme les autres

Elle est biologiste, il est paléontologue. Ensemble, ils ont participé à la conception de jeux vidéo inspirés de leurs recherches, en seulement 48h : *God of Regen*, dans lequel vous pouvez explorer les capacités de régénération de créatures marines fascinantes et *Mesozoic Panic* où vous incarnez un dinosaure devant survivre dans un environnement hostile. Ces deux scientifiques vous invitent à venir les battre à leur propre jeu !

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
de 14h à 18h

**Spectacle**

À PARTIR DE 3 ANS

Les super-pouvoirs du vivant

Des courts-métrages dans lesquels la réalité dépasse souvent la fiction : à consommer sans modération !

« *Tu t'es encore fait manger un œil ? C'est pas grave mon chéri, tu en auras un nouveau le mois prochain* », dit l'axoloth, petite salamandre des lacs mexicains, à son compagnon. Le monde animal regorge de créatures aux pouvoirs extraordinaires. Venez découvrir 8 courts métrages poétiques et cocasses qui présentent 8 espèces reines de l'adaptation.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
de 10h30 à 18h

◆ **Partenaires** : Cité des sciences et de l'industrie, Palais de la Découverte, Le Blob l'extra média

**Jeu**

À PARTIR DE 11 ANS

Viens jouer avec un scientifique : L'humain augmenté, du fantasme à la réalité

Courir plus vite grâce à des jambes robotisées, se faire greffer un organe cultivé en laboratoire, payer ses achats grâce à une puce implantée sous la peau... ces scénarios relèvent-ils d'un rêve, d'un cauchemar ou de la réalité ? Avec ce jeu de débat, des scientifiques vous accompagnent dans votre exploration des avancées scientifiques et technologiques les plus folles, et de leurs implications pour notre santé et pour la société.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre de 11h à 13h**

◆ **Partenaires** : la plateforme 3d.FAB, de l'Institut de chimie et biochimie moléculaires et supramoléculaires, le Centre de recherche en neurosciences de Lyon, le Laboratoire de biométrie et biologie évolutive, l'Arbre des Connaissances (Inserm)



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Deep Climate, 120 jours dans les extrêmes

Trois milieux extrêmes, 120 jours d'expédition, 20 volontaires face aux défis du climat de demain. Forêt équatoriale, désert aride, froid polaire, ce documentaire vous embarque dans une aventure scientifique hors norme, menée par l'explorateur Christian Clot. Une immersion captivante, entre survie et recherche, pour comprendre comment le corps, l'esprit et le collectif s'adaptent à l'extrême.

La diffusion du documentaire *Deep climate, l'humain face aux climats* sera suivie d'une rencontre avec des membres des expéditions Deep Climate.



◆ Dim. 5 octobre de 16h30 à 18h



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Corps réparé, corps modifié

Pourrons-nous un jour régénérer nos corps à volonté ? Échanger nos organes abîmés pour d'autres, imprimés en 3D à partir de nos propres cellules ? Entre fantasmes techno-geek et prouesses scientifico-médicales, le champ des possibles est vertigineux. Dans un monde amené à changer, quel corps voudrions-nous ? Quelles transformations accepterons-nous, comme individus mais aussi en tant que société, pour être en meilleure santé ?

◆ Dim. 5 octobre de 14h30 à 16h

◆ **Partenaires :** Laboratoire Sciences, société, historicité, éducation et pratique, Institut de chimie et biochimie moléculaires et supramoléculaires (3d.FAB)



Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Viens goûter avec un scientifique

Face à des milieux hostiles, les êtres vivants déploient des trésors d'ingéniosité pour survivre à des conditions extrêmes et changeantes. Le temps d'un goûter partagé, des scientifiques vous invitent à découvrir les sujets passionnants de leurs recherches. Perchés dans une chenille géante, installés sur une terrasse ou nichés entre les herbes folles du jardin de la station Mue. À vous de les débusquer pour engager la conversation !

◆ Dim. 5 octobre de 14h à 17h

◆ **Station Mue, 155 Cours Charlemagne, 69002 Lyon**

◆ **Partenaire :** Station Mue



Exposition**À PARTIR DE 11 ANS****Plant Being****Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon**

Plant Being explore le lien spécial qui nous unit aux plantes. Un boîtier traduit les influx électriques de la plante pour qu'elle réagisse de manière perceptible à l'humain, en diffusant sons et images. La technologie devient ici un outil au service de la nature pour faire évoluer notre perception de l'environnement.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 18h**◆ **Bibliothèque municipale de Lyon**
– Vaise, Place de Valmy, 69009 Lyon**Conférence****À PARTIR DE 11 ANS****La carte perforée et les métiers à tisser : 300 d'histoire****Organisé par La Maison des canuts**

À l'occasion du tricentenaire de la carte perforée, la Maison des canuts vous propose de découvrir le fonctionnement de la mécanique Jacquard et du carton perforé de M. Bouchon qui représentent les premières formes de programmation.

◆ **Ven. 3 et ven. 10 octobre**
de 10h à 11h et de 14h30 à 15h30
Mer. 8 octobre de 14h30 à 15h30◆ **Maison des Canuts, 10 Rue d'Ivry,**
69004 Lyon**Nuit des curieux
au CRCL****Nuit de la science****À PARTIR DE 6 ANS****Organisé par Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)**

Le temps d'une soirée, venez découvrir la science autrement avec les scientifiques du CRCL !

Découvrez le projet de recherche de trois de nos scientifiques dessinés en *live* ou venez échanger avec les chercheurs, les techniciens, les doctorants ou encore les ingénieurs du centre de recherche et découvrir leur quotidien en laboratoire.

◆ **Ven. 3 octobre de 18h à 20h**◆ **Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, 19 Boulevard Jean XXIII,**
69008 Lyon◆ **Inscription :** <https://www.eventbrite.com/cc/fete-de-la-science-crcl-2025-4275893?utm-campaign=social&utm-content=creatorshare&utm-medium=discovery&utm-term=odclxcollection&utm-source=cp&utm-aff=escb>lison.frigout@lyon.unicancer.fr
04 51 30 48 04



Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Coup de crayon sur la recherche !

Assistez à nos mini-conférences dessinées, présentées par des doctorants, chercheurs et ingénieurs du CRCL ! Elles seront illustrées en direct par de jeunes dessinateurs ou par les scientifiques eux-mêmes, car nos laboratoires cachent aussi quelques talents artistiques !

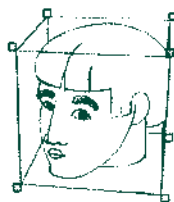


Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Rencontres scientifiques au CRCL

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



Visite

À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Organisé par CRCL

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

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

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 12h
et de 14h à 17h

◆ Centre de Recherche en Cancérologie
de Lyon, 19 Boulevard Jean XXIII,
69008 Lyon



Village des Sciences – Confluence 2025

Village des Sciences

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Institut Catholique de Lyon

Le village des sciences Confluence vous propose des ateliers, conférences, jeu de piste, visites autour des sciences. Par ce biais et selon votre âge, vous pourrez découvrir des notions scientifiques, des nouveaux lieux et des métiers. Au plaisir de vous rencontrer !

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 16h**
et **mer. 8 octobre de 14h à 17h**

◆ **Institut Catholique de Lyon**
– Campus Saint-Paul, 10 Place des Archives, 69002 Lyon

◆ **Inscription :** fds@univ-catholyon.fr
<https://fetedelascience.ucly.fr/>
04 72 32 51 91

◆ **Partenaires :** Institut Catholique de Lyon, ANSES, Bibliothèque ICLy, INL, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, Elmy



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Intelligence(s) et cognition vivante

Qui ou quoi peut être qualifié d'intelligent ? Faut-il un (gros) cerveau pour être intelligent ? En comparant une fourmi, un humain et un ordinateur, on entrevoit la complexité de ces questionnements. Nous discuterons la notion d'intelligences multiples dans le cadre du comportement des organismes vivant, ainsi que de l'impact du phénomène de conscience sur la forme de l'intelligence des organismes.

◆ **Lun. 6 octobre de 18h à 19h**



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Le vivant et la musique : les cellules ont l'oreille musicale

La communication animale repose sur une grande variété de signaux sensoriels, chacun adapté à des contextes et des besoins spécifiques. Parmi eux, les signaux acoustiques. Leur capacité à se propager sur de longues distances et à être perçus même dans l'obscurité en fait des vecteurs particulièrement efficaces de transmission d'information. Si de nombreuses recherches se sont penchées sur l'effet des ondes sonores sur les cellules auditives de l'oreille interne, peu ont exploré leur impact sur les cellules non auditives.

◆ **Mar. 7 octobre de 18h à 19h**



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Enseigner et apprendre à l'ère de l'Intelligence Artificielle

L'intelligence artificielle a fait une entrée fracassante dans nos salles de classe. Dans cette conférence, nous nous intéresserons à ce qu'est véritablement l'IA, à ses usages actuels (et futurs) en classe, ainsi qu'aux enjeux éthiques et psychologiques qu'elle soulève, notamment sur l'apprentissage et l'esprit critique.

◆ Mer. 8 octobre de 18h à 19h



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

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

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

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 16h



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Des microbes et des hommes 2025

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

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

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 16h



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Du tri des déchets à la valorisation du compost

En participant aux collectes sélectives, une famille pourrait recycler 520 kg/an de ses déchets et valoriser 250 kg/an de plus via le compost. Cela représente les $\frac{3}{4}$ des déchets produits. Venez nous rencontrer et échanger avec nous pour tout comprendre sur la valorisation des déchets.

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 16h



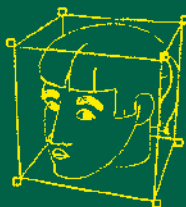
Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

L'impact de l'Homme sur la biodiversité marine

Derrière leur beauté apparente, les coraux font face à un ennemi invisible : l'acidification des océans. Mais qu'est-ce que cela signifie vraiment ? Quels sont les autres dangers auxquels font face les espèces vivant dans ce milieu, qui sont les véritables gardiens des océans ?

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 16h



Conférence**À PARTIR DE 11 ANS****Une Seule Santé
– Conférence déambulatoire****Organisé par SHAPE-Med@Lyon**

La balade vous conduira dans différents recoins du parc de la Tête-d'Or pour illustrer l'approche « Une Seule Santé », les zoonoses et les prescriptions de nature : observation des espèces du parc sur l'île des oiseaux ; risque zoonotique et gestions des espaces verts ; prescription de nature.

◆ **Sam. 4 octobre de 9h30 à 10h30 et de 11h à 12h**

◆ **Parc de la tête d'or, Allée du Lac, 69006 Lyon**

◆ **Inscription : contact@shape-med-lyon.fr**

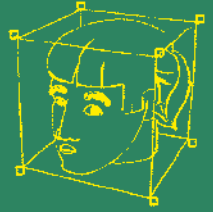
**Conférence****À PARTIR DE 15 ANS****Rendre justice au vivant :
l'intelligence du vivant face
au droit****Organisé par Université Jean Moulin
Lyon 3**

Les découvertes récentes montrent que le vivant est loin d'être passif : les animaux ressentent, les plantes s'adaptent, les écosystèmes se régulent. Cette intelligence du vivant non humain bouleverse notre vision du monde et interroge le regard que le droit porte sur lui. Faut-il reconnaître des droits à ces entités pour mieux les protéger ? Ne serait-il pas temps de repenser les rapports entre l'humain et le non-humain ? D'imaginer un droit capable de penser l'interdépendance du vivant ?

◆ **Sam. 4 octobre de 15h à 15h45**

◆ **Manufacture des tabacs, 1 Avenue des Frères Lumière, 69008 Lyon**





Village des Sciences de l'ENS de Lyon

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Des poissons pas si cons

**Organisé par Bibliothèque Municipale
de Lyon**

Vous avez toujours cru que les poissons étaient muets, amnésiques ou insensibles à la douleur ? C'est faux. Les scientifiques constatent que les poissons ont des capacités cognitives étonnantes, une vie sociale trépidante et même des émotions. Après la projection du documentaire d'Ariane Lamarsaude et Stéphane Jacques, François-Xavier Dechaume-Moncharmont, spécialiste en biologie du comportement animal à l'Université Claude Bernard Lyon 1, nous présentera les recherches actuelles sur les émotions des poissons.

◆ **Sam. 4 octobre de 15h à 17h**

◆ **Bibliothèque du 7^{ème} Jean Macé,
2 Rue Domer, 69007 Lyon**

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

bib7-jeanmace@bm-lyon.fr

04 78 96 48 30



Village des sciences

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par l'ENS de Lyon

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites virtuelles, l'édition 2025 sera l'occasion de découvrir la science au sens large, depuis les sciences exactes et expérimentales jusqu'aux sciences humaines et sociales. Venez échanger avec des chercheurs spécialistes de leur discipline, faire de belles découvertes et peut-être voir naître des vocations scientifiques. Cette année l'ENS de Lyon participera également à la Nuit de la science vendredi 3 octobre 2025 avec tout un programme de mini conférences.

Retrouvez l'ensemble du programme sur :
<http://www.ens-lyon.fr/savoirs/culture-sciences-et-societe/grands-evenements/fete-de-la-science>

◆ **Ven 3 octobre de 18h à 22h30
et sam. 4 octobre de 10h à 18h**

◆ **Village des sciences - ENS de Lyon,
1 Place de l'École, 69007 Lyon**

◆ **Inscription :** <https://www.ens-lyon.fr/acces/fete-de-la-science-inscriptionsnds-evenements/fete-de-la-science-fete-de-la-science@ens-lyon.fr>

04 37 37 60 00



Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Chimie – Démonstration spectaculaire**

Comment la chimie permet-elle de produire des effets surprenants ? Les doctorants et étudiants du département de chimie de l'ENS de Lyon ont monté pour vous, dans un amphithéâtre d'enseignement, un spectacle ludique, interactif et instructif pour vous dévoiler tous les mystères de la chimie.

◆ **Sam. 4 octobre de 13h à 17h**

**Atelier****À PARTIR DE 6 ANS****Chimie – Menez l'enquête avec les chimistes**

Mettez-vous dans la peau d'un expert et menez l'enquête en utilisant les techniques du laboratoire de chimie. Votre mission : résoudre les énigmes en utilisant du matériel et des techniques de chimie : CCM (chromatographie sur couche mince), colonne de chromatographie, analyses spectroscopiques (UV-visible et infrarouge).

◆ **Sam. 4 octobre de 13h à 17h**

**Atelier****À PARTIR DE 6 ANS****Biologie – Les intelligences du vivant : s'adapter pour survivre**

Et si l'intelligence ne se limitait pas aux cerveaux ? Dans la nature, plantes, animaux et même les écosystèmes,

déployent des stratégies incroyables pour survivre. Trois ateliers ludiques et sensoriels, pour découvrir les ruses étonnantes du vivant : des coraux bâtisseurs qui protègent toute une faune marine aux plantes tropicales expertes en camouflage.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 18h**

Visite**À PARTIR DE 6 ANS****Biologie – Ces petites bêtes qui nous aident à comprendre les gènes**

Venez rencontrer les personnels de l'Institut de Génétique Fonctionnelle de Lyon (IGFL) qui étudient les gènes afin de mieux comprendre le développement, la physiologie et l'évolution des animaux. Vous découvrirez également comment ils peuvent imaginer régénérer des organes, soigner avec des bactéries ou marcher sur l'eau.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 18h**

**Atelier****À PARTIR DE 3 ANS****Environnement – Abeilles, comportements et apiculture**

L'association apicole de l'ENS de Lyon, PollENS, vous propose de comprendre le monde des abeilles par leurs activités et leurs comportements. Qu'est-ce qu'une abeille ? Quels sont les différents rôles des abeilles au sein d'une ruche ? Comment communiquent-elles ? Venez découvrir la vie d'une abeille, de sa naissance dans une alvéole à son rôle dans la ruche.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 18h**

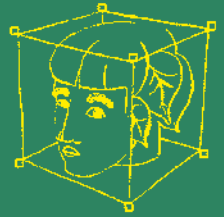


Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Géologie – Observer le monde planctonique : du microscope au satellite

Vous ne le voyez pas mais il vous accompagne à chaque baignade en bord de mer : le plancton est constitué d'une grande diversité d'êtres vivants invisibles à l'œil nu, mais pourtant essentiels à la biodiversité marine. Venez découvrir ces petits êtres vivants aux formes étonnantes en utilisant des microscopes et des loupes binoculaires et découvrez l'importance planétaire du plancton marin grâce aux images fournies par des satellites d'observation de la couleur de l'eau.



◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Informatique – Voyage au pays des ordinateurs

Et si on « ouvrait le capot » de notre ordinateur pour comprendre son fonctionnement et ses composants ? Cet atelier sera l'occasion de « voir » l'évolution physique des ordinateurs au cours de ces 40 dernières années, « d'appréhender » l'augmentation de leur puissance de traitement, ou encore de réaliser l'importance de certains composants aussi anodins qu'un moteur électrique.

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Physique – Introduction ludique à la Supraconductivité

Bienvenue dans l'univers captivant de la supraconductivité, un phénomène scientifique aux implications révolutionnaires ! Plongeant des matériaux dans de l'azote liquide, nous ferons léviter un train sur un rail de plus de 2 mètres de longueur.

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Physique quantique : quel(s) mystère(s) !

Explorez deux des plus grands « mystères » de la mécanique quantique : la dualité onde-particule, à savoir le fait qu'en mécanique quantique ondes et particules sont les deux faces de la même réalité physique et l'intrication quantique, une étrange corrélation entre objets séparés !

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h



Journée festive à la bibliothèque de La Part-Dieu

Festival

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon

Fêtez la science à la bibliothèque de La Part-Dieu ! Jeux, ateliers, débats et conférences autour des Intelligence(s). Prêt à relever le défi ?

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h

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



Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Escape Game : En quête d'intelligences

Affrontez B.M.L. un programme énigmatique bien décidé à tester les limites de l'intelligence humaine. Aujourd'hui, c'est la Fête de la science, mais depuis ce matin, la bibliothèque est plongée dans une atmosphère étrange. Doté d'une soif de vérité, B.M.L. (Big Machine Learning) remet en question la façon dont les humains définissent leur intelligence. Pour espérer sortir, une seule solution : relever les défis de B.M.L. et prouver que l'intelligence humaine a encore quelque chose à lui apprendre.

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h

◆ **Inscription** : <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/animation/3979>

04 78 62 18 00

bm@bm-lyon.fr

Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Vrai ou faux : que dit la science de notre cerveau ?

Notre cerveau est-il sous-utilisé ? Le chocolat permet-il vraiment de meilleures performances intellectuelles ? On entend plein de choses autour du cerveau et de ses incroyables capacités. Mais est-ce que tout est vrai ? Et vous, qu'en pensez-vous ? L'association Estigma vous propose un quizz interactif autour de ces neuromythes très répandus.

◆ Sam. 4 octobre de 10h30 à 12h



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Débat mouvant : cerveau de femme, cerveau d'homme ?

Les cerveaux biologiquement masculins sont-ils différents des cerveaux biologiquement féminins ? Et vous, vous en pensez quoi ? Comme souvent en sciences, les réponses sont plus nuancées que les idées reçues. Deux chercheuses en sciences cognitives viennent à votre rencontre pour animer un atelier interactif où vous pouvez prendre la parole. Venez débattre autour des clichés les plus répandus et découvrir les protocoles de la recherche !

◆ Sam. 4 octobre de 11h à 11h45,
de 14h à 14h45 et de 15h à 15h45





Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Crée ton biotope

Dans le cadre de la Fête de la science, le département Sciences et Techniques de la bibliothèque de La Part-Dieu propose un atelier autour de l'intelligence et de l'adaptation. Vous trouvez que le monde actuel est un peu fade ? Venez imaginer votre monde idéal et le dessiner, avec Émilie « Emy » Garcia, autrice de BD et illustratrice !

◆ Sam. 4 octobre de 13h30 à 15h30

◆ Inscription : <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/animation/3973>

04 78 62 18 00

bm@bm-lyon.fr



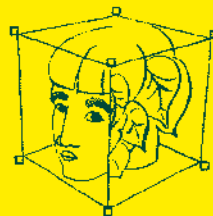
Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Votre cerveau vous trompe

Votre quotidien est truffé de biais cognitifs : ils sont partout, quand vous observez une situation, quand vous lisez, quand vous regardez les infos ou quand vous scrollez, quand vous discutez avec quelqu'un. Votre cerveau vous joue des tours : mais comment ça marche ? Quels sont ces biais ? À quel point y sommes-nous exposés ? Avec Antonin Atger, auteur et chercheur spécialisé dans les théories du complot.

◆ Sam. 4 octobre de 15h à 16h



Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Venez tester votre intelligence !

Nous vous invitons à un après-midi ludique placé sous le signe des jeux de société. Qu'ils soient stratégiques, coopératifs ou tout simplement amusants, ces jeux mettront à l'épreuve votre intelligence. Venez relever des défis, collaborer, raisonner, rire... ou simplement passer un bon moment en famille ou entre amis !

◆ Sam. 4 octobre de 16h à 18h



Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Le continuum, une nouvelle compréhension du vivant : comment tout est lié, de la cellule à la biosphère

L'interaction, la coopération et la symbiose entre organismes seraient-elles les fondements de la vie ? Doit-on changer radicalement de paradigme pour étudier le vivant ? C'est ce qu'interroge le biologiste et directeur du jardin botanique de Neuchâtel, Blaise Mulhauser dans « Le continuum du vivant », un ouvrage particulièrement stimulant qu'il présentera à l'occasion de cette conférence.

◆ Sam. 4 octobre de 16h à 18h



Rencontre / débat**À PARTIR DE 11 ANS****Neuro-Speed-Meeting :
rencontrez des équipes de
recherche en neurosciences****Organisé par LabEx CORTEX**

La recherche sur le cerveau et son fonctionnement avance tous les jours à grands pas. Venez découvrir les dernières avancées et comprendre comment s'organisent les équipes de recherche. Une dizaine de chercheurs et d'ingénieurs répondront à vos questions sur le cerveau et la recherche en neurosciences.

◆ **Lun. 6 octobre de 17h à 19h**◆ **Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller, 8 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon**◆ **Inscription :** <https://my.weeevent.com/neuro-speed-meeting>**Rencontre / débat****À PARTIR DE 15 ANS****L'IA au service de la médecine****Organisé par SHAPE-Med@Lyon**

Découvrez comment l'IA facilite la recherche médicale lors d'une conférence-débat avec des scientifiques et d'une exposition de BD.

◆ **Lun. 6 octobre de 19h30 à 21h**◆ **Collège Graphique, 13 rue de Flesselles, 69001 Lyon**◆ **Inscription :** contact@shape-med-lyon.fr**Exposition****À PARTIR DE 6 ANS****Du cerveau à l'IA**

Organisé par Bibliothèque universitaire Lyon1, CNRS Délégation Auvergne Rhône-Alpes, INSERM - Institut national

de la santé et de la recherche médicale, INRIA, Laboratoire LIRIS, Centre de Calcul de l'IN2P3, Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), CREATIS, INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1

L'exposition Intelligences 2.0 propose un parcours pour mieux comprendre l'évolution ainsi que les particularités biologiques du cerveau humain. Elle montre comment le cerveau sert de modèle à son reflet numérique et met en lumière le rôle grandissant de l'intelligence artificielle dans le diagnostic médical et la chirurgie.

◆ **Mar. 7 au dim. 12 octobre aux horaires d'ouverture de la BU**◆ **BU Santé, 8 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon****Atelier****À PARTIR DE 15 ANS****Club Pop'Sciences Mag : rendez-vous autour des Intelligences****Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon, Pop'Sciences – Université de Lyon**

Venez rencontrer et dialoguer avec l'équipe de rédaction du Pop'Sciences Mag n°15 « En quête de l'intelligence », magazine de vulgarisation scientifique de l'Université de Lyon. Cette édition propose d'explorer l'aventure de l'intelligence, à travers l'évolution de ce concept au cours de l'histoire, ses formes multiples dans le monde vivant et les défis qu'elle devra relever avec l'irruption de l'Intelligence Artificielle dans nos existences.

◆ **Mar. 7 octobre de 17h à 19h**◆ **Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu, 30 Boulevard Marius Vivier-Merle, 69003 Lyon**◆ **Inscription :** <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/animation/4039>04 78 62 18 00 / bm@bm-lyon.fr

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

À la poursuite de radiotočka

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Un ethnologue et un créateur sonore vous emmènent en Bulgarie sur la piste d'une radio soviétique disparue...

Au fil des rencontres, des lieux et des archives, ils découvrent toute une mémoire sonore, entre nostalgie d'une société révolue et rejet d'un régime politique autoritaire.

◆ Mar. 7 octobre de 17h30 à 19h

◆ BU Chevreul - Campus Berges du Rhône, 10 Rue Chevreul, 69007 Lyon

◆ Inscription : <https://bu.univ-lyon2.fr/mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr>



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Science dans l'Histoire

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon, EbulliScience

Mieux comprendre l'histoire des sciences grâce aux expériences du Labomobil d'ÉbulliScience à la bibliothèque, c'est possible ! Découvrez comment, autrefois, nos ancêtres se repéraient dans le temps, de quelles façons ils-elles comptaient et comment ils s'orientaient dans l'espace.

◆ Mer. 8 octobre de 13h30 à 15h

◆ Bibliothèque Municipale de Lyon St-Rambert, 3 Place Bernard Schonberg, 69009 Lyon

◆ Inscription : <https://www.bm-lyon.fr/16-bibliotheques-et-un-bibliobus/bibliotheque-du-9e-st-rambert/bib9-saintrambert@bm-lyon.fr>
04 78 83 11 77



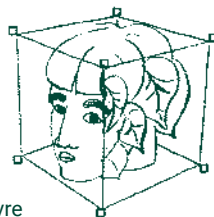
Exposition

À PARTIR DE 15 ANS

Découvrez l'ingénierie nucléaire

Organisé par EDF et Framatome

À l'occasion de la Fête de la science, le showroom de l'ingénierie nucléaire vous ouvre ses portes. Venez découvrir les métiers, innovations et projets passionnants de l'ingénierie nucléaire en échangeant avec le personnel d'EDF et sa filiale Framatome.



◆ Mer. 8 octobre de 14h à 15h et de 15h à 16h

◆ La Grande Halle, 19 Rue Pierre Bourdeix, 69007 Lyon

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



Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Les intelligences animales

Organisé par Lyon Nature, Direction Biodiversité Nature en ville, Ville de Lyon

Les animaux ont des capacités que nous, humains, ne pouvons que deviner. Lors de cette visite, nous découvrirons la diversité des intelligences animales et discuterons avec les soigneurs du zoo qui nous expliqueront comment ils utilisent ces informations pour le bien-être de leurs pensionnaires.

◆ Mer. 8 octobre de 14h à 15h30

◆ Parc zoologique de Lyon, Allée de l'Orangerie, 69006 Lyon

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



Atelier**À PARTIR DE 11 ANS****Dans la peau d'un Dys**

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon, CNRS Délégation Auvergne Rhône-Alpes

Expérimentez des situations du quotidien des personnes présentant des troubles Dys et échangez sur les difficultés vécues et ressenties lors de ces situations afin d'aller au-delà d'idées reçues sur les troubles cognitifs en apportant des éléments scientifiques sur leur fonctionnement et leurs origines connues.

◆ **Mer. 8 octobre de 16h à 17h**

◆ **Médiathèque du 8^{ème} arrondissement de Lyon, 2 Place du 11 Novembre 1918, 69008 Lyon**

◆ **Inscription : 04 78 78 12 12**

**Spectacle****À PARTIR DE 11 ANS****Voyage au cœur des cellules**

Organisé par Les Cellules Déambulent

Le Professeur Lascience et le Docteur Pipette proposent une conférence innovante pour parler du Vivant et invitent les spectateurs à vivre une expérience inédite : plonger à l'intérieur du corps du Docteur Pipette et devenir une de ses cellules.

◆ **Mer. 8 octobre de 16h à 17h**

◆ **Faculté de Médecine et Pharmacie de Rockefeller, 8 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon**

◆ **Inscription : 06 88 74 09 83**
isabelle.grosjean.lyon@gmail.com

◆ **Partenaires :** ADS2A - Association pour la Diffusion Scientifique et l'Aide Associative, Université Claude Bernard Lyon 1, INSERM, Fonds Marion Elisabeth Brancher, LudoViro

**Atelier****À PARTIR DE 15 ANS****Dans la blouse d'un laborantin**

Organisé par Lyon Nature, Direction Biodiversité Nature en ville, Ville de Lyon

Mais à quoi peut servir le laboratoire du Jardin botanique ? Venez vite le découvrir ! Cet atelier sera l'occasion de découvrir ce lieu normalement inaccessible au public et de s'essayer à la culture in vitro de plantes rares ou aux tests de viabilité des lots de graines.

◆ **Jeu. 9 octobre de 10h à 11h**

◆ **Jardin botanique de Lyon, Allée de la Tête d'Or, 69006 Lyon**

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

**Conférence****À PARTIR DE 18 ANS****De Jacquard à l'ordinateur**

Organisé par Association Soierie Vivante

Mais quel est le lien entre le carton perforé et l'ordinateur ? Découvrez les précurseurs, qui ont mené à la création de la mécanique Jacquard, et les progrès technologiques qui lui ont succédé.

Une conférence pour tout comprendre des liens entre la fameuse « mécanique Jacquard » et les ordinateurs.

◆ **Jeu. 9 octobre de 18h à 19h**

◆ **Soierie Vivante, 21 Rue Richan, 69004 Lyon**

◆ **Inscription :** 04 78 27 17 13
infos@soierie-vivante.asso.fr

Rencontre / débat

À PARTIR DE 15 ANS

Science et philosophie : Intelligences

Organisé par MJC St-Just

Passionnés de science et philosophie, rencontrons-nous pour débattre de la question : Faut-il vivre en bonne ou mauvaise intelligence avec l'I.A ? Ainsi au cours de échanges nous tenterons d'aiguiser nos intelligences pour trouver un comportement lucide vis à vis de l'utilisation de l'I.A.

◆ **Jeu. 9 juin de 19h30 à 21h30**

◆ **M.J.C St Just, 6 Rue des Fossés de Trion, 69005 Lyon**



Atelier

À PARTIR DE 18 ANS

Atelier Philo

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon Croix Rousse, Les Argonautes de la Pensée

La bibliothèque de la Croix-Rousse vous donne rendez-vous pour un nouvel atelier philo au cours duquel vous pourrez découvrir, débattre, réfléchir autour de questions philosophiques, dans un climat de respect et de tolérance. Animée par Les Argonautes de la Pensée, cette séance portera sur le thème des Intelligences(s).

◆ **Jeu. 9 octobre de 18h45 à 20h15**

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

◆ **Inscription :** <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/>

04 72 10 65 40

bib4@bm-lyon.fr



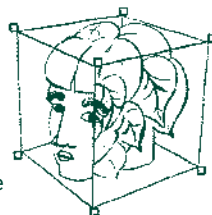
Visite

À PARTIR DE 15 ANS

L'herbier, un outil scientifique

Organisé par Lyon Nature,
Direction Biodiversité Nature
en ville, Ville de Lyon

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



◆ **Ven. 10 octobre de 10h à 11h**

◆ **Jardin botanique de Lyon,
Allée de la Volière, 69006 Lyon**

◆ **Inscription :** https://inscriptions.lyon.fr/InscriptionSimple/jsp/site/Portal.jsp?page=appointment&view=getAppointmentFormFirstStep&id_form=276



Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Nourrir l'intelligence autour de l'édition scientifique et des enjeux de la science ouverte

Organisé par Université Jean Moulin
Lyon 3 Laboratoire de recherche histo-
rique Rhône-Alpes LARHRA

De la bibliothèque en haut des escaliers il vous faudra comprendre les codes afin de vous échapper. Venez participer à notre escape game autour de l'édition dans une bibliothèque de recherche.

◆ **Sam. 11 octobre de 9h à 13h**

◆ **Bibliothèque du LARHRA,
18 Rue Chevreul, 69007 Lyon**



L'intelligence dans tous ses états

Parcours scientifique

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par emlyon business school

Collective ? Émotionnelle ? Ou artificielle ? Immergez-vous dans le monde multiforme des intelligences. Explorez les ressorts de l'intelligence collective et relevez le défi de l'expérience de Galton. Jouez et découvrez les arcanes de l'IA. Ou assistez à LA conférence qui vous permettra de tout comprendre sur l'intelligence émotionnelle. En un mot comme en cent, découvrez en vous amusant l'univers de la recherche en sciences humaines et sociales à emlyon.

◆ Du 7 au 11 octobre

◆ emlyon business school,
144 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon

◆ Inscriptions :
mediation-scientifique@em-lyon.com



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

L'IE, l'intelligence du XXI^{ème} siècle

À l'heure de l'IA, parlons d'IE (Intelligence émotionnelle) ! Comment parvenir à apprivoiser nos émotions dans un monde de plus en plus stressant ? En faire une force ? Transformer le négatif en positif ? Pour répondre à ces questions, le Pr. Christophe Haag partagera avec nous les dernières découvertes scientifiques sur l'intelligence émotionnelle. Il nous plongera également dans la tête d'individus « émotionnellement intelligents » ayant été confrontés à des situations extrêmes, comme les survivants d'un crash d'avion ou d'anciens négociateurs du GIGN, pour s'inspirer de leurs pratiques dans notre environnement quotidien.

◆ Jeu. 9 octobre de 18h à 21h



Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Aïe Aïe IA ! Les arcanes de l'Intelligence artificielle

Jouez et explorez l'intelligence artificielle dans toutes ses dimensions. À travers une enquête palpitante, vous serez immergé au cœur d'une entreprise fictive, « L'Algorithme dans la Peau » (ADP), où vous devrez résoudre des énigmes en menant des interviews, en explorant des environnements interactifs et en scrutant des documents clés. Préparez-vous à découvrir, apprendre et échanger dans une expérience captivante !

◆ Sam. 11 octobre de 10h à 12h

◆ Partenaires : TUBA et Métropole de Lyon



Parcours Terre-Air-Soleil-EnR – Energies Renouvelables

Parcours scientifique

À PARTIR DE 15 ANS

Organisé par Hespul

Venez découvrir des sites à énergies renouvelables, éolien et solaire et informez-vous sur les installations photovoltaïques pour particuliers.

◆ Du ven. 10 au dim. 12 octobre

◆ Différents lieux dans le département du Rhône, Lyon

◆ **Inscription** : <https://www.helloasso.com/associations/hespul>

04 37 47 80 90

visites@hespul.org

◆ **Partenaires** : EDF Renouvelables, Métropole Grand Lyon

Conférence

À PARTIR DE 18 ANS

Réussir son projet photovoltaïque

Envie de produire vous-mêmes votre énergie ? Autoconsommation collective, centrale solaire citoyenne ou projet privé, venez rencontrer les membres de Watt-Saône, la centrale solaire citoyenne de la Coopérative, ainsi que l'association Hespul, pour des conseils d'experts qui vous feront progresser vers l'autonomie.

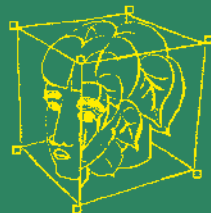
◆ Ven. 10 octobre de 19h30 à 21h

◆ **Maison de l'Environnement de la métropole de Lyon, 14 Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon**

◆ **Inscription** : <https://www.helloasso.com/associations/hespul>

04 37 47 80 90 ou visites@hespul.org

◆ **Partenaire** : Métropole Grand Lyon



Visite

À PARTIR DE 16 ANS

Visite de la toiture solaire du Marché-Gare

Venez visiter l'installation du toit du bâtiment Porche/Marché-Gare, situé à Lyon dans le quartier Confluence. Découvrez l'histoire de cette installation, les études en amont d'un tel projet, son fonctionnement et les spécificités de ce projet passionnant situé en plein cœur de Lyon.

◆ Sam. 11 octobre de 16h à 17h30

◆ **Marché-Gare - Bâtiment Porche, 6 Place Hubert Mounier, 69002 Lyon**

Visite

À PARTIR DE 15 ANS

Visite du parc éolien du Beaujolais Vert de Valsonne

Venez visiter le Parc Éolien du Beaujolais Vert sur la commune de Valsonne, premier parc éolien du Rhône ! Au gré d'une balade, découvrez l'histoire du parc, l'étude d'impact en amont, le fonctionnement d'une éolienne et les spécificités d'un tel projet.

◆ Sam. 11 octobre de 10h30 à 12h

◆ **Partenaire** : EDF Renouvelables

Visite**À PARTIR DE 16 ANS****Visite du parc photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal**

Venez visiter le Parc Photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal, dans l'agglomération de Vienne-Condrieu. Au gré d'une balade, découvrez l'histoire du parc, l'étude d'impact en amont d'un tel projet, son fonctionnement et les spécificités de ce projet situé sur une ancienne décharge.

◆ **Dim 12 octobre de 10h30 à 12h30**

◆ **Parc photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal, Chemin du Melay, 69560 Saint-Romain-en-Gal**

◆ **Partenaire : EDF Renouvelables**

Conférence**À PARTIR DE 18 ANS****De la CIA à l'intelligentsia : avatars de l'intelligence dans quelques langues**

Organisé par Université Jean Moulin Lyon 3

L'intelligence de la Central Intelligence Agency est-elle la même que celle de l'Artificial Intelligence ? Les deux avancent-elles en bonne intelligence ? L'intelligentsia est-elle intelligente ou intellectuelle ? L'intellect est-il l'intelligence ou l'entendement ? Dans les langues d'Europe, les termes descendant du latin intellego, « comprendre », ont connu une évolution contrastée et paradoxale. La conférence propose un parcours à travers ces termes.

◆ **Mar. 7 octobre de 18h30 à 19h30**

◆ **Bibliothèque universitaire, Manufacture des Tabacs, 1 Avenue des Frères Lumière, 69008 Lyon**

Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Atelier de cryptologie**

Organisé par Bibliothèque municipale de Lyon Croix Rousse, Les Savants Fous

Espionnage, langage, communication, codes : venez explorer le mystérieux monde de la cryptographie et la transmission de secrets. De César à Enigma en passant par Voynich, un atelier d'expérimentation et de réflexion qui remue les méninges.

◆ **Sam. 11 octobre de 14h30 à 16h**

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

◆ **Inscription :** <https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/>

04 72 10 65 40

bib4@bm-lyon.fr

**Spectacle****À PARTIR DE 11 ANS****La Terre est-elle vraiment plate ?**

Organisé par Maison Pour Tous des Rancy

« 9% des Français pensent que la Terre est plate » (Source : IFOP 2017), soit une personne sur 10. Vous en connaissez forcément une ! En entrant dans le monde merveilleux des platistes, le spectacle traite avec humour du complotisme, de la désinformation et des manipulations... au-delà des complots. De manière savante, amusée mais jamais condescendante, ce seul en scène virevoltant fait dialoguer Aristote, philosophe et scientifique ayant démontré que la Terre est ronde, et Julien Duval, platiste pour qui la Terre est plate.

◆ **Sam. 11 octobre de 16h à 17h**

◆ **Maison Pour Tous des Rancy, 249 Rue Vendôme, 69003 Lyon**



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

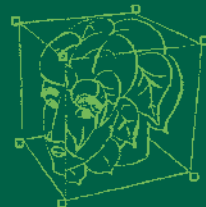
Publier un livre quand on est une femme au XVI^e et XVII^e siècles

Organisé par Université Jean Moulin Lyon 3, Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités

Découvrez comment les femmes du début de l'époque moderne ont fait preuve d'une intelligence « hors normes » pour accéder à la publication imprimée. Cette conférence-spectacle vient mettre en lumière les difficultés rencontrées par les femmes au début de l'époque moderne pour accéder à la publication imprimée.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 15h

◆ Manufacture des Tabacs, 1 Avenue des Frères Lumière, 69008 Lyon



Retrouvez le programme complet sur :

<https://www.univ-lyon2.fr/sciences-et-societe/actualites/fete-de-la-science-2025>

◆ Sam. 11 octobre de 11h à 19h

◆ Université Lumière Lyon 2
– Campus Berges du Rhône,
18 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Meurtre à l'Université

Un nouveau drame s'est produit au sein des locaux de l'université ! Pour élucider ce mystère, la gendarmerie fait appel à votre équipe de spécialistes en neurocognition et criminologie. Au programme : analyse de scène de crime, prise d'empreintes, audition de suspects tout en explorant le fonctionnement de votre cerveau ainsi que ses nombreux biais et différences individuelles.

Activité toutes les 45 min.

Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.

◆ Sam. 11 octobre de 11h à 12h30 et de 13h45 à 16h45

◆ Inscription : mediation-sciences-societe@univ-lyon2.fr



Village des Sciences Humaines et Sociales 2025

Village des Sciences

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Université Lumière Lyon

L'Université Lumière Lyon 2 fête les Sciences Humaines et Sociales ! Rejoignez-nous sur le campus historique des Berges du Rhône, transformé en Village des Sciences Humaines et Sociales, afin de découvrir la diversité de la recherche dans ces domaines à travers des ateliers, jeux, expositions, conférences, balades urbaines ou encore escape game !

Jeu**À PARTIR DE 11 ANS****Escape game bourdieusien :
Échappez aux déterminismes
sociaux !**

Dans un monde où améliorer sa position sociale est l'objectif commun, tentez de cumuler des capitaux culturels, sociaux et économiques pour dépasser vos congénères ! La compétition serait-elle la seule manière d'échapper aux déterminismes sociaux et de faire société ? Serez-vous briser le plafond de verre ?

◆ **Sam. 11 octobre de 11h à 12h30, de 13h30 à 15h, de 15h15 à 16h45 et de 17h à 18h30**

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

**Visite****À PARTIR DE 11 ANS****Quelle place pour les femmes
dans les rues de Lyon ?**

Les rues, places et institutions de Lyon portent dans l'écrasante majorité des noms d'hommes. Certains d'entre eux sont d'ailleurs très controversés au vu des valeurs morales contemporaines. Face à ce constat, quelles figures féminines pourraient être mises sur le devant de la scène ? Au cours de cette balade, nous vous proposons de découvrir des femmes lyonnaises engagées (Élise Luquin, Marie Bonneval, Virginie Barbet, Odette Laguerre, etc.) qui sont longtemps restées invisibilisées.

◆ **Sam. 11 octobre de 11h à 12h30**

◆ **Place Sathonay, 69001 Lyon**

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

**Conférence****À PARTIR DE 11 ANS****Table-ronde IA et émotions**

Langage familier, émoticônes, postures amicales, etc. Les IA génératives semblent s'humaniser de plus en plus, au point de nous faire parfois oublier leurs natures de machines. Face à cette évolution, certains individus peuvent être vulnérables psychologiquement : des dépendances affectives aux IA se développent et des cas de suicides ont déjà été signalés. À qui les IA se substituent-elles et comment ont-elles été façonnées pour nous donner l'illusion d'une intelligence émotionnelle ? Quels risques existent-ils à les considérer autrement que comme des outils et comment s'en protéger ?

◆ **Sam. 11 octobre de 17h à 18h30**

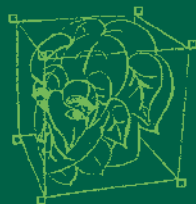
◆ **Palais Hirsch – Université Lumière Lyon 2, 18 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon**

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

**Rencontre / débat****À PARTIR DE 11 ANS****À la poursuite de radiotočka**

Voyage dans la mémoire sonore du communisme en Bulgarie. Un ethnologue et un créateur sonore vous emmènent en Bulgarie sur la piste d'une radio soviétique disparue... Au fil des rencontres, des lieux et des archives, ils découvrent toute une mémoire sonore, entre nostalgie d'une société révolue et rejet d'un régime politique autoritaire. Découvrez, au cours d'une session d'écoute collective, cette enquête ethnoradiophonique entre réalité et fiction.





Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Canicules à la Guill' et ailleurs

Dans le cadre du projet « Reflets de mon quartier », les jeunes du Centre Social Bonnefoi ont enquêté sur la thématique de la canicule à la Guillotière. Comment y sont vécues les chaleurs extrêmes ? Quelles stratégies sont mises en place pour améliorer le quotidien ?

Le chercheur Hugo MONTERO, auteur d'une thèse sur la ville en surchauffe, leur a apporté des éléments de réponse. Celui-ci sera présent pour vous présenter le film et répondre à vos questions.

◆ Partenaire : La Fabrique du Climat

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Enquête sur les Mystérieux Tissus Nautiques

Organisé par Maison de l'Orient et de la Méditerranée

Mettez-vous dans la peau d'une ou d'un archéologue et appliquez la méthode scientifique pour retrouver à quoi servaient les tissus découverts entre les bois de la carcasse d'un bateau antique, à Lyon Saint-Georges.

Apprenez-en plus sur les tissus de calfatage : une pratique cruciale pour assurer l'étanchéité.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Explorer les imaginaires de la durabilité

Cet atelier se propose de questionner les images, les mots et les symboles qui entourent les entreprises dites « durables ». Une invitation à réfléchir ensemble à ce que signifie être une entreprise engagée aujourd'hui, et à la manière dont le marketing peut façonner notre vision de la durabilité.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Comment notre cerveau interagit avec la technologie ?

Des régions de notre cerveau sont dédiées à traiter les interactions avec notre environnement physique tandis que d'autres sont consacrées aux interactions avec les individus. Venez comprendre comment le monde digital active notre cerveau social.



**Atelier****À PARTIR DE 11 ANS****Faire dialoguer sciences et société : la Boutique des Sciences**

Quelle place pour la participation des citoyennes et citoyens dans la production des savoirs ? La BDS vous propose de débattre autour de la place de la recherche dans la société. Face à certaines affirmations, formulez vos opinions sur des post-it et complétez les posters-débats, tout en échangeant librement avec les autres participantes et participants.

**Rencontre / débat****À PARTIR DE 6 ANS****La librairie des Presses Universitaires de Lyon**

Organisé par les Presses Universitaires de Lyon

La librairie des Presses Universitaires de Lyon sera ouverte de 11h à 17h au sein du Village des Sciences Humaines et Sociales. Vous pourrez découvrir, au sein de cet espace de détente, nos ouvrages scientifiques ainsi que les toutes dernières parutions littéraires.

**Atelier****À PARTIR DE 6 ANS****La marelle romaine**

Organisé par Musée des Moulages

Beaucoup de représentations de la marelle romaine ont fait l'objet de découvertes archéologiques : vestiges, scènes peintes, sources écrites... découvrez les règles de ce jeu antique proche de notre morpion et fabriquez le vôtre.

**Atelier****À PARTIR DE 6 ANS****La recherche par, pour et avec les patientes**

Organisé par le groupe IMPAQT du laboratoire de Recherche en Santé publique (RESHAPE)

Le groupe IMPAQT a la particularité d'être constitué de chercheuses en psychologie et de patientes chercheuses. L'objectif ? Faire la recherche par, pour et avec les personnes concernées ! Venez en apprendre plus en échangeant avec chercheuses et patientes chercheuses présentes pour l'occasion.

**Atelier****À PARTIR DE 11 ANS****La science ensemble, pour la santé de toutes et tous**

Organisé par le Laboratoire RESHAPE

À travers un parcours interactif et ludique, découvrez comment chacune et chacun peut contribuer à une recherche en santé plus ouverte, plus humaine et plus utile. Explorez les grandes étapes de la recherche participative grâce à des affiches, vidéos, questions interactives et un mur d'expression.



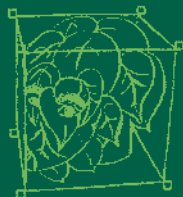
Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

Le jeu vidéo s'invite à Lyon 2

Organisé par les formations GAMAGORA (ICOM)

Enfilez des casques de réalité virtuelle et prenez-en plein la vue ! Les formations aux métiers du jeu vidéo vous proposent de venir tester des jeux réalisés par les étudiantes et étudiants.



Rencontre / débat

À PARTIR DE 18 ANS

Le programme de l'Université Tous Âges (UTA)

L'Université Tous Âges existe depuis près de 50 ans à l'Université Lumière Lyon 2. Elle a pour mission la diffusion des savoirs universitaires auprès de toute personne adulte, quel que soit son niveau de formation. Elle met ainsi en avant les travaux des chercheuses et chercheurs dans les différentes disciplines de l'université : archéologie, histoire, muséologie, psychologie, sciences politiques, etc. Venez découvrir le programme des conférences proposées !

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Le Prince 2.0 – par MachiAvel

Organisé par DigiSthesia

À l'heure où l'intelligence artificielle est partout, avons-nous vraiment conscience de son pouvoir et de ses influences ? Cet atelier grand public vous propose une plongée ludique dans les coulisses de l'IA. Quels sont les vrais risques ? Dans un monde où cette technologie peut façonner l'opinion publique et influencer les décisions politiques, il devient crucial de comprendre ses mécanismes et les enjeux qui y sont liés.

Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Le restaurant des langues du monde

Organisé par le laboratoire Dynamique du Langage (DDL)

À travers le jeu [kosmopolit:], faites tourner le restaurant le plus cosmopolite du monde : déchiffrez des commandes passées dans des langues que vous n'auriez jamais osé parler. Répartis en équipe, vous incarnerez tour à tour différents personnages pour fournir un service 5 étoiles et exceller aux fourneaux !





Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Les sept justifications de l'écologie

Plongez dans un travail d'enquête socio-anthropologique en analysant des données et des témoignages recueillis auprès de MJC, centres sociaux et maisons de l'enfance : existe-t-il une définition unique de la notion de transition écologique ? Quelles visions semblent en ressortir et quelles en sont les conséquences ?



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Partagez vos idées, l'IA les fera vivre, et en un court instant s'écrit votre livre*

*Ce titre a été généré avec ChatGPT - Écrire avec une intelligence artificielle ? C'est possible, mais pas n'importe comment. Apprenez à rédiger des requêtes efficaces, à sélectionner les meilleurs résultats et à jouer avec les mots pour pousser une IA à générer un petit récit ou un petit poème. En exerçant votre esprit critique sur l'outil, vous découvrirez comment l'IA peut accompagner l'écriture littéraire.**

**Ce résumé n'a pas été généré par ChatGPT.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Premiers pas dans l'archéologie

Organisé par l'association Stud'Archéo

Explorez les multiples facettes du métier d'archéologue : fouilles, peinture, histoire, histoire de l'art, étude des civilisations... et bien plus encore, à travers une multitude de jeux et d'activités ludiques. Une aventure placée sous le signe de la passion et de la curiosité.



Rencontre

À PARTIR DE 11 ANS

Quand nos grand-mères donnaient la vie

À la suite de la crise démographique causée par la Première Guerre mondiale, une politique familiale et nataliste émerge en France mais se révèle inefficace : les naissances n'augmentent pas. Il faut donc préserver la vie des mères et de leurs enfants par une meilleure protection médicale ! Venez échanger avec Françoise Thébaud pour en apprendre plus sur l'histoire de la maternité pendant l'entre-deux-guerres.



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Retour aux sources antiques : L'Histoire romaine de Tite-Live

Que révèlent les traductions médiévales des textes antiques sur leur propre contexte littéraire, philosophique et politique ? Pour cet atelier, nous vous invitons à déchiffrer la première traduction française de L'Histoire romaine de Tite-Live.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Sculpture en ville : avant la pierre ou le métal, le plâtre

Organisé par l'association UniArt

À partir de moulages conservés dans les institutions lyonnaises, découvrez des prototypes en plâtre, œuvres souvent invisibilisées qui permettent pourtant aux artistes d'explorer leur créativité avant toute réalisation définitive !



Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

Silhouettes de Délos

Organisé par le Musée des Moulages

Cet atelier pour les jeunes enfants leur propose de se familiariser avec l'archéologie et l'île de Délos en leur faisant dessiner leur propre silhouette à partir des couleurs que l'on retrouverait sur l'île : ocre, bleu cyan et rouge carmin.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Sculpture en ville : Rose Valland et les sculptures retrouvées

Organisé par l'association UniArt

Menez l'enquête sur la restitution d'un patrimoine volé et découvrez l'étonnante Rose Valland, une conservatrice qui risqua sa vie pour documenter en secret les œuvres volées par les nazis pendant la Seconde Guerre Mondiale, et faciliter leur retour.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Souvenirs d'école inoubliables

Voici une recherche au parti pris résolument positif : identifier les déclencheurs de bons moments en classe afin de repérer ce qui a tendance à marquer agréablement les élèves. L'objectif : aider les futurs enseignants et enseignantes à lutter contre l'ennui et le décrochage scolaire.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Sculpture en ville : voir et percevoir la sculpture publique lyonnaise

Organisé par l'association UniArt

La sculpture publique fait partie de notre quotidien, sans que nous ne posions réellement le regard sur elle. Arrêtez-vous un instant et venez à la rencontre de ce riche patrimoine !



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Les douleurs vulvaires et périnéales, ça prend la tête, mais c'est pas dans la tête !

Organisé par l'association Périnée Bien-Aimé

Encore taboues et méconnues, les douleurs vulvaires et périnéales touchent pourtant de nombreuses personnes. Mieux les comprendre et les prendre en charge représente donc un enjeu de santé publique. Venez participer à un temps d'échange ouvert à toutes et tous, au croisement de la science, du vécu et de la vulve !



Intelligence, une évidence ?

Parcours scientifique

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par AFIS Lyon

« *Je pense, donc je suis* » disait Descartes. Cette citation résume la preuve de notre existence à notre pensée. Mais à la lumière de nos connaissances actuelles en cognition animale et en intelligence artificielle, la logique de cette maxime est-elle toujours aussi implacable ? Notre parcours d'activités vous permettra d'explorer cette question de manière ludique et instructive à travers la découverte de formes d'intelligences surprenantes et à la remise en question d'idées reçues sur l'intelligence.

Vous serez ensuite conviés à remuer votre matière grise en assistant à un spectacle autour de l'esprit critique et des biais cognitifs afin de mettre votre intelligence à l'épreuve.

◆ **Sam. 11 octobre**

◆ **Lycée Sainte Marie, 4 Montée Saint-Barthélémy, 69005 Lyon**

◆ **Inscription : 06 78 45 00 00**
afislyon@gmail.com



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

ADN des fruits, quelle information au cœur de nos cellules ?

Atelier consistant à extraire l'ADN des fruits, et voir le génome de ceux-ci dans une expérience de chimie amusante.

◆ **Sam. 11 octobre de 14h à 17h30**



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Ça vibre mais ça tient !

Expérimentez la résistance des structures face aux secousses grâce à la physique et à l'ingéniosité !

◆ **Sam. 11 octobre de 14h à 17h30**

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Incroyables talents

Quand insectes et plantes communiquent, ça dit quoi ?

◆ **Sam. 11 octobre de 14h à 17h30**

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Réactions sous pression

Comment la chimie garde son calme, venez le découvrir à travers des expériences de chimie sur des matériaux intelligents.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h30



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

L'incroyable génie des oiseaux

Animation sur la thématique des oiseaux pour découvrir entre autres leur langage spécifique, leur cycle de vie, apprendre à les respecter et protéger ou encore comment se repérer géographiquement dans le temps et l'espace via une espèce animale.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h30



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Tous différents, tous pareils

Un atelier pour découvrir l'intelligence multiple à la lumière de l'esprit critique, ou la remise en question collective de la thèse très répandue des différents types d'intelligence.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h30



Spectacle

À PARTIR DE 11 ANS

Doute en Ronds

Doute en Ronds est une conférence jonglée unique, qui nous plonge au cœur de l'esprit critique, explorant l'art du doute, les pièges et raccourcis de l'esprit, ainsi que des sujets captivants comme la pensée magique, le paranormal, les enjeux de santé face aux pseudo-sciences, etc. pour conclure sur l'importance d'une confiance éclairée dans les sciences.

◆ Sam. 11 octobre de 18h à 19h30

◆ Inscription : 06 78 45 00 00
afislyon@gmail.com



Lugdunum, sur les traces des Romains

Parcours scientifique

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Lugdunum – Musée et théâtres romains

Rencontres, ateliers, visite virtuelle de la Rome antique, Lugdunum – Musée et théâtres romains vous propose un programme spécial Fête de la science.

◆ Sam. 11 et dim. 12 octobre

◆ Lugdunum – Musée et théâtres romains, 17 Rue Cleberg, 69005 Lyon

◆ **Inscriptions** : <https://lugdunum.grand-lyon.com/fr/>

04 72 38 49 30

contact.lugdunum@grandlyon.com



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Ingénieurs ces Romains

Durant l'antiquité romaine beaucoup de technologies, ont fait leurs apparitions ou ont été améliorées pour faciliter la vie quotidienne. Venez découvrir la pompe à piston, et les principes scientifiques qui la composent.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h30



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

L'intelligence artificielle peut-elle aider les archéologues ?

Avez-vous déjà joué aux « points à relier » ? Ce jeu où on fait apparaître une image en connectant des points numérotés ? Bien souvent, les archéologues rencontrent ce type de situation, avec des quantités de vestiges peu compréhensibles. Hélas, les numéros n'existent pas, et retrouver la logique, reconstituer l'image, est très difficile. L'intelligence artificielle pourrait-elle aider les archéologues ?

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h30



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Plongez dans la Rome Antique avec Roma in Tabula !

Venez découvrir les restitutions virtuelles des monuments emblématiques de la ville et baladez-vous au sein de leurs murs.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h30

◆ **Partenaire** : CIREVE (centre interdisciplinaire de réalité virtuelle)



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Deus ex machina : les « robots » durant l'Antiquité

Entre poudre aux yeux et mécanismes sophistiqués, l'intelligence artificielle questionne l'homme depuis des millénaires. Plongez au cœur de l'Antiquité pour découvrir les fantasmes et réalités sur ces « cyborgs antiques » et les mécanismes qu'ils recèlent. Profitez ensuite d'un temps de construction d'un petit mécanisme d'automate en carton.

◆ Sam. 11 et dim. 12 octobre
de 10h30 à 12h



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Comment dater des objets et des bâtiments en archéologie ? Quand l'IA donne un coup de pouce !

Connaître l'âge d'un bâti et/ou d'un objet est essentiel pour comprendre l'histoire d'un lieu, d'une population ou d'une région. Mais comment fait-on pour les dater ? Venez le découvrir à l'occasion d'une plongée dans le travail des chercheurs et de leurs outils. Vous verrez que l'arrivée de l'IA est une aide formidable.

◆ Sam. 11 et dim. 12 octobre
de 14h à 17h30



Exposition

À PARTIR DE 15 ANS

Structures du visible

Organisé par Institut de mathologie
– Pierre Gallais

Une toiture sans charpente s'écroule, une charpente sans toiture n'a guère d'intérêt. Les maths sont la charpente, l'art la toiture. Dans le cadre d'une exposition réunissant Sylvie Pic (artiste plasticienne) et Pierre Gallais (artiste plasticien-mathématicien) autour de la topologie et les structures des formes visibles une approche sensible et raisonnée du lien qui peut s'établir entre ces deux paramètres trop souvent séparés.



◆ Dim. 12 octobre de 10h à 17h

◆ Institut de mathologie – Pierre Gallais,
5 Rue Saint Sidoine, 69003 Lyon

◆ Inscription : pigmathlyo@free.fr
06 10 64 44 41





Villeurbanne

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

L'intelligence émotionnelle : des fondements théoriques aux applications pratiques

**Organisé par Médiathèques
de Villeurbanne**

L'intelligence émotionnelle, également appelée compétences émotionnelles, est aujourd'hui un sujet largement exploré dans les médias. Mais qu'en dit la science ? Cette conférence proposera une exploration de la définition de l'intelligence et des émotions, avec un éclairage historique, en établissant des liens avec différentes formes d'intelligence et les compétences psycho-sociales.

◆ **Ven. 3 oct. de 18h30 à 20h**

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

◆ **Inscription :** <https://mediatheques.villeurbanne.fr>

mediatheques@mairie-villeurbanne.fr

04 78 68 04 04



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Bulles et bidouilles

**Organisé par Médiathèques
de Villeurbanne**

Une plongée dans l'univers des robots à travers des histoires et un atelier parent-enfant, de création d'un robot-bulle pour découvrir la programmation et le montage.

◆ **Sam. 4 oct. de 10h30 à 12h**

◆ **Médiathèque du Tonkin, 2 bis allée
du lys orangé, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription :** <https://mediatheques.villeurbanne.fr>

04 78 89 78 90



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Rallye mathématique à Villeurbanne

**Organisé par Rallye mathématique
de l'académie de Lyon RMAL, IREM de
Lyon, Régionale Lyon de l'APMEP, IA-IPR
de Mathématiques de l'Académie
de Lyon**

Venez vous amuser en famille ou entre amis, en parcourant les cinq étapes mathématiques entre la mairie de Villeurbanne et le campus de la Doua. Vous découvrirez le plaisir de faire des maths, la joie de suivre un raisonnement, le bonheur de comprendre tout en vous promenant !

◆ **Sam. 4 oct. de 11h à 17h**

◆ **Mairie de Villeurbanne, Place Docteur
Lazare Goujon, 69100 Villeurbanne**





Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Le réseau électrique intelligent – Un maillon essentiel de la Transition Ecologique !

Organisé par SuperGrid Institute, Institut Gaston Berger, INSA Lyon

Explorez l'intelligence cachée des réseaux électriques et découvrez comment humains, machines et nature coopèrent pour un futur résilient et durable. À l'heure de la transition écologique, la transition énergétique joue un rôle majeur et nos réseaux électriques évoluent avec le poids croissant des énergies renouvelables : plus diffus, plus répartis, plus réactifs, plus connectés, ou plus flexibles... Mais comment nos réseaux électriques sont-ils devenus « intelligents » ?

En visitant notre institut, vous plongerez dans un univers où humains, technologies et inspirations venues du vivant s'unissent pour créer les systèmes électriques de demain.

À travers un parcours d'expériences ludiques et pédagogiques et un escape game, animé par l'Institut Gaston Berger de l'INSA Lyon, vous découvrirez comment fonctionnent les réseaux électriques dits « intelligents » : sobriété, flexibilité et coopération n'auront plus de secret pour vous.

◆ Sam. 4 oct. de 14h à 18h

◆ SuperGrid Institute,
23 Rue de Cyprian, 69100 Villeurbanne

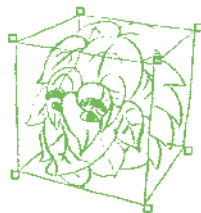
Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

IA ou pas IA ?

Organisé par Médiathèques de Villeurbanne

Intelligence artificielle ou non ?
Serez-vous démêler le vrai du faux ?
Testez votre esprit critique sur notre stand en continu, repérez si une image est générée par IA ou pas, et échangez autour de la création d'image et de son impact sur l'actualité.



◆ Mer. 8 oct. de 15h à 17h

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



Campus Lyon Tech la Doua

Exposition

À PARTIR DE 3 ANS

Des baleines et des hommes

Organisé par Mission Culture de
l'Université Claude Bernard Lyon 1,
Musée des Confluences

Depuis le campus de la Doua, partez
pour le Groenland à la découverte des
liens sacrés qui unissent les Inuits et les
baleines. Le temps d'une courte histoire,
la cabane propose une immersion dans
un paysage sonore au cœur du Groenland
grâce à des enregistrements de chants
de baleine et de chants de gorge de
femmes inuites.

◆ À partir du Ven. 3 octobre
de 9h à 16h

◆ Campus LyonTech-la Doua,
9 Rue de la Physique,
69100 Villeurbanne



Fête de la science – INSA Lyon

Festival

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Bibliothèque Marie Curie
INSA Lyon

Les enseignants-chercheurs, les étudiants
et les bibliothécaires de l'INSA Lyon vous
proposent une multitude d'événements pour
la Fête de la science : jeu, expositions,
visites, ateliers, rencontres/débats, etc.
Venez nous rencontrer et découvrir
comment la science se fabrique !

◆ Du ven. 3 au sam. 11 octobre

◆ INSA Lyon, 20 Avenue Albert Einstein,
69100 Villeurbanne



Speed searching : Nuit de la Science

Rencontre / débat

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par laboratoire Chronoenviron-
nement du CNRS à l'université Bourgogne-
Franche-Comté, Laboratoire LIRIS, Labo-
ratoire d'Écologie des Hydrosystèmes
Naturels et Anthropisés (LEHNA), Centre
Of Innovation In Telecommunications
And Integration Of Service (CITI)

Sur le principe du speed dating,
venez rencontrer différents chercheurs
lors d'une soirée de speed searching pour
évoquer la question des intelligences.



◆ Ven. 3 octobre de 18h à 21h

◆ Bibliothèque Marie Curie INSA,
31 Avenue Jean Capelle,
69100 Villeurbanne



À PARTIR DE 11 ANS

Améliorer les réseaux de chauffage urbain en utilisant l'IA

Organisé par Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS)

À PARTIR DE 6 ANS

Les différentes formes de l'intelligence animale

Organisé par Chrono-environnement

À PARTIR DE 6 ANS

Les poissons ne grimpent pas aux arbres, ou comment penser les intelligences animales

Organisé par Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés

À PARTIR DE 6 ANS

Serious game « green mice » sur le modèle proie-chasseur et Serious game sur la résistance aux antibiotiques

Organisé par Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS)



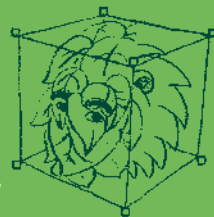
Exposition

À PARTIR DE 11 ANS

Intelligences, différentes par nature

Organisé par Science by Art

Les Anciens pensaient que l'intelligence était le propre de l'Homme. Aujourd'hui, une conception beaucoup plus « ouverte » de l'intelligence est admise : la capacité à apprendre, à mémoriser, à communiquer, à résoudre des problèmes posés par l'environnement. Les porteurs d'intelligence sont désormais beaucoup plus nombreux ! Les bactéries, les cellules, les végétaux, les animaux, et même les intelligences artificielles sont éligibles ! Les formes d'intelligence sont plurielles et incomparables. En circulant entre les 20 panneaux, en explorant grâce à un guide le site internet de l'exposition, en interrogeant les chercheur(e)s à partir d'une application dédiée, en jouant aux jeux de médiation culturelle, en consultant la bande dessinée créée pour l'exposition ou en lisant le conte Les Curieux, le visiteur découvrira par lui-même la richesse du monde des intelligences. Un carnet de visite accessible le guidera tout au long du voyage.



◆ Du ven. 3 au ven. 17 octobre, aux horaires d'ouverture de la bibliothèque

◆ Bibliothèque Marie Curie INSA,
31 Avenue Jean Capelle,
69100 Villeurbanne

◆ Partenaires : adaptation de l'exposition coproduite par l'Espace des sciences de Rennes, le Muséum d'histoire naturelle de Nantes, le musée du Fjord à Saguenay (Québec), avec le soutien du pôle Bretagne Culture Scientifique. L'exposition (grand format) a été labellisée Exposition d'Intérêt National par le ministère de la Culture



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La barre d'espace ou comment créer son espace acoustique en temps réel

Organisé par Inria - Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, Générateur de Ressources et d'Activités Musicales Exploratoires (GRAMÉ)

Vivez l'expérience sonore et musicale de « la Barre d'espace », pilotez le positionnement des sources sonores à l'aide d'une manette de jeux. L'objectif est de permettre à l'auditeur d'avoir une perception cohérente de la scène sonore, indépendamment de sa position dans la pièce.

◆ Sam. 4 octobre de 11h à 11h45, de 14h à 14h45 et de 16h à 16h45

◆ Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://bibliotheque.insa-lyon.fr>
scd.animation@insa-lyon.fr

**Atelier**

À PARTIR DE 3 ANS

Venez discuter chaleur et énergie !

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

Venez découvrir la chaleur au travers d'expériences interactives pour explorer les phénomènes physiques et faire la différence entre « température » et « chaleur ». Vous pourrez découvrir également : différentes manières de transférer de la chaleur, des machines fonctionnant avec de la chaleur ou encore comment bien gérer l'énergie dans une maison à l'aide d'une maquette de maison autonome en énergie.

◆ Sam. 4 octobre de 14h à 18h30

◆ CETHIL, 9 Rue de la Physique, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://cethyl.insa-lyon.fr/fr/content/fete-de-science>

fetelascience.cethyl@listes.insa-lyon.fr

◆ Partenaires : Lycée Albert Camus de Rillieux-la-Pape, Centre d'Énergétique et de Thermique de Lyon (CETHIL), INSA Lyon

**Visite**

À PARTIR DE 11 ANS

Secrets d'Intelligence : quand la nature réfléchit

Organisé par Service interuniversitaire Domaine de La Doua (SIDD)

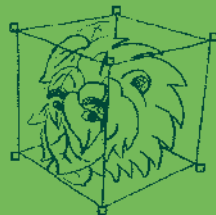
Partez pour une balade fascinante au cœur de la biodiversité, à la découverte des étonnantes formes d'intelligence chez les plantes et les animaux. Cette sortie guidée vous invite à observer autrement le vivant, à travers des anecdotes scientifiques et des expériences sensorielles. Une aventure entre curiosité, émerveillement et prise de conscience écologique.

◆ Mar. 7 octobre de 12h30 à 13h30

◆ Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://limesurvey.insa-lyon.fr/index.php?r=survey/index&id=688277&lang=fr>





Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Inspectez ce que votre historique de localisation révèle sur vous

Organisé par Centre Of Innovation In Telecommunications And Integration Of Service (CITI), Inria, Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique

La localisation est l'une des données personnelles les plus collectées sur les mobiles. Cependant, la manière dont cette donnée est réellement traitée par les acteurs de l'écosystème de la publicité ciblée reste floue. Venez participer à notre atelier de sensibilisation à la divulgation de vos données de localisation, à la menace qu'elle représente et découvrez comment vous protéger.

◆ Mer. 8 octobre de 13h à 16h

◆ INSA Lyon, Bâtiment Hedy Lamarr,
20 Avenue Albert Einstein,
69100 Villeurbanne

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Capteur sismique en montagne pour les préventions d'éboulement connecté en LoRa

Organisé par Centre Of Innovation In Telecommunications And Integration Of Service (CITI), Inria, Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique

Venez découvrir le projet SASTRESS, un dispositif visant à renforcer les systèmes d'alerte précoce face aux aléas naturels. SASTRESS développe un système de surveillance en temps réel pour suivre l'évolution des pentes naturelles instables, en analysant l'activité microsismique avant qu'un glissement de terrain ou un éboulement ne se produise.

◆ Mer. 8 octobre de 14h à 17h

◆ INSA Lyon, Bâtiment Hedy Lamarr,
20 Avenue Albert Einstein,
69100 Villeurbanne



Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

IA et Santé

Organisé par Inria - Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique INSA Lyon

Venez explorer les multiples facettes de l'IA appliquée à la médecine : ses promesses, ses limites, et les enjeux éthiques qu'elle soulève. De l'aide au diagnostic à l'accompagnement de la convalescence, l'IA interviendra très bientôt à chaque étape du parcours de soin.

◆ **Jeu. 9 octobre de 14h à 14h45, de 15h à 15h45 et de 16h à 16h45**

◆ **Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription** : <https://evento.renater.fr/survey/inscription-atelier-ia-et-sante-jeu-di-9-octobre-2025-bibliotheque-insa-villeurbanne-a5ug0w7m>
com-lyon@inria.fr

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

**Médiation animale :
une parenthèse de bien-être
avec les animaux**

Organisé par Fauveau zootherapie

Grâce à leur présence simple et authentique, les animaux peuvent nous aider à créer du lien, à nous apaiser et à gagner en confiance. Venez découvrir les bienfaits de la médiation animale.

◆ **Jeu. 9 octobre de 13h à 13h30 et de 13h30 à 14h**

◆ **Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription** : <https://limesurvey.insa-lyon.fr/index.php?r=survey/index&sid=688277&lang=fr>
scd.animation@insa-lyon.fr

**Jeu**

À PARTIR DE 6 ANS

**La symbiose dans
tous ses états**

Organisé par Laboratoire Biologie Fonctionnelle, Insectes et Interactions, laboratoire Microbiologie, Adaptation et Pathogénie (MAP)

Balade ludique sur le campus de la Doua, à la recherche de pictogrammes qui vous feront découvrir l'univers incroyable de la symbiose. Cette relation durable entre 2 organismes d'espèces différentes, parfois bénéfiques pour les deux, mais pas toujours. Et elle est partout autour de nous et même à l'intérieur de notre corps.

◆ **Sam. 11 octobre de 10h30 à 11h15, de 13h à 13h45, de 14h30 à 15h15 et de 16h à 16h45**

◆ **Bibliothèque Marie Curie INSA, 31 Avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription** : scd.animation@insa-lyon.fr



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

L'énergie ne se crée pas... mais, elle se fabrique !

Organisé par Laboratoire Ampère

Zoom sur l'électricité que nous utilisons au quotidien !

Bien que nous utilisions tous l'électricité au quotidien, son origine reste souvent mystérieuse ! L'objectif de cet atelier est de lever le voile sur la conversion d'énergie, en prenant pour exemple un vélo générateur et une petite éolienne, dans une approche à la fois ludique et pédagogique.



◆ Sam. 11 octobre de 10h à 18h

◆ Bibliothèque Marie Curie INSA,
31 Avenue Jean Capelle,
69100 Villeurbanne



Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Venez explorer l'infiniment petit !

Organisé par Consortium Lyon Saint-Étienne (CLYM)

Rejoignez-nous pour une plongée dans la matière, à la découverte d'objets du vivant et de matériaux synthétiques. Le Consortium Lyon Saint-Étienne de Microscopie vous ouvre ses portes pour découvrir ses microscopes électroniques à balayage, à transmission et à force atomique. Nous irons voir comment le monde du vivant peut inspirer des innovations technologiques.

◆ Sam. 11 et dim. 12 octobre
de 14h à 17h30

◆ Consortium Lyon Saint-Étienne
de Microscopie, 3 Avenue Jean Capelle
Ouest, 69100 Villeurbanne



Atelier

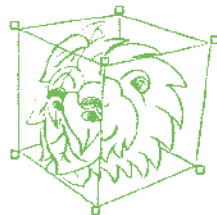
À PARTIR DE 11 ANS

Découvrir le monde de l'industrie avec INDULO !

Organisé par INDULO

Participez à des ateliers immersifs pour découvrir le monde de l'industrie et ses métiers !

Depuis son éco-conception à son expédition, en passant par son assemblage et sa stratégie marketing, un parcours immersif de deux heures vous attend. Venez découvrir la chaîne de fabrication d'une pédale de vélo, l'univers d'un site de production et les métiers associés à chaque étape, grâce à des logiciels experts et des médiateurs engagés !



◆ Lun. 6, mar. 7, jeu. 9, ven. 10
et lun. 13 octobre de 09h30 à 11h30
et de 14h à 16h

◆ INDULO, 22 Rue Decomberousse,
69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://indulo.reservio.com>

indulo@universite-lyon.fr

06 80 87 73 03



Intelligences 2.0

Parcours scientifique

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Bibliothèque universitaire Lyon 1, Inserm Délégation Régionale Est, CNRS Délégation Rhône Auvergne, INRIA, Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information, Centre de Calcul de l'IN2P3, INSA Lyon, CREATIS, Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés, Université Claude Bernard Lyon 1

Préparez-vous à stimuler vos neurones ! La BU Lyon 1 et ses partenaires, vous invitent à découvrir les Intelligences 2.0. L'interaction entre cerveau humain et intelligence artificielle révolutionne nos modes de pensée, plongez dans les méandres de cette nouvelle synergie entre intelligence biologique et algorithmique, à travers différents événements proposés à la BU Santé et à la BU Sciences.

◆ Du mar. 7 au ven. 10 octobre de 08h à 22h et du sam. 11 au dim. 12 octobre de 10h à 20h

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



Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

L'intelligence peut-elle être artificielle ?

L'intelligence peut-elle se résumer à des calculs ? L'exposition Intelligences 2.0 propose un retour sur l'évolution technologique de l'intelligence artificielle. Une invitation à découvrir ce qu'est l'IA aujourd'hui, comment elle est entraînée à partir de données humaines, en quoi elle est performante mais aussi quelles sont ses faiblesses. Elle interroge le futur en posant la question de son impact écologique.



Spectacle

À PARTIR DE 3 ANS

Projection : Wall-E

Wall-E est le dernier être sur Terre et s'avère être un petit robot ! 700 ans plus tôt, l'humanité a déserté notre planète laissant à cette incroyable petite machine le soin de nettoyer la Terre. Mais au bout de ces longues années, Wall-E a développé un petit défaut technique : une forte personnalité. Extrêmement curieux, très indiscret, il est surtout un peu trop seul.

◆ Jeu. 9 octobre de 19h à 21h

◆ BU Lyon 1, Salle de conférence, 20 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://blogbu.univ-lyon1.fr/events/projection-wall-e/>
actionsculturelles.scd@univ-lyon1.fr
04 72 43 28 30



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Quels sont les impacts de l'IA sur nos vies ?

L'intelligence artificielle est déjà omniprésente dans notre quotidien. Alors comment cohabiter avec l'IA pour l'utiliser avec discernement et responsabilité.

◆ **Jeu. 9 octobre de 12h15 à 13h45**



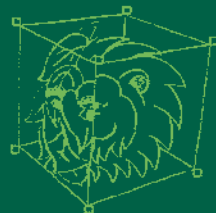
Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Comprendre l'informatique et le fonctionnement de l'intelligence artificielle

Le futur c'est aujourd'hui, les IA sont déjà partout dans nos vies. À travers trois ateliers de 20 minutes, apprenez à les comprendre avant qu'elles ne contrôlent le monde ! Venez observez comment l'IA apprend à devenir plus performante, fabriquer votre propre ordinateur ou encore échanger avec Chat GPT et analyser ses réponses.

◆ **Sam. 11 octobre de 14h à 17h**



Découverte ludique de l'univers fascinant de la botanique et des collections scientifiques

Parcours scientifique

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par **Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1**

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

◆ **Du mar. 7 au jeu. 9 octobre**

◆ **Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1, 9 Rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription :** <https://herbierly.univ-lyon1.fr/>
herbierly@univ-lyon1.fr



Jeu**À PARTIR DE 11 ANS****Escape Game
ENIGMA BOTANICA****Organisé par Tela Botanica**

Vous trouvez une lettre rédigée par une grande exploratrice et illustratrice botanique. Elle vous explique qu'elle a contracté la malaria, qu'elle en a guéri grâce à une plante mystérieuse et vous envoie toutes les informations afin d'effectuer des recherches. Vous avez 60 minutes pour trouver cette plante avant qu'il ne soit trop tard !

◆ **Mar. 7 octobre de 18h à 19h,**
mer. 8 octobre de 14h30 à 15h30
et de 16h15 à 17h15
et jeu. 9 octobre de 17h à 18h

**Visite****À PARTIR DE 11 ANS****L'herbier de l'Université Lyon 1 :
des collectes du XVIII^e siècle
à l'herbier virtuel**

L'herbier de l'Université Lyon1, est l'un des plus grands herbiers au monde et abrite environ 4,4 millions de plantes séchées d'une grande richesse scientifique et patrimoniale. Plongez dans l'histoire passionnante de ces collections, de leurs collecteurs et des systèmes de conservation des données.

◆ **Mar. 7 octobre de 18h30 à 19h30**
et jeu. 9 octobre de 17h à 18h

**Spectacle****À PARTIR DE 11 ANS****Harmonies du soir 2****Organisé par Mission Culture Université
Claude Bernard Lyon 1, Théâtre Astrée**

Entre harmonie céleste, synesthésie, et théorie du décentrisme, cette soirée hors du commun explore notre place dans l'Univers, à travers un voyage musical, poétique et scientifique. Une expérience sensorielle et intellectuelle à vivre en famille ! 88 Minutes, 88 Constellations, 88 Touches de Piano, embarquez pour un concert-conférence, voyage scientifique et artistique au-delà du système solaire.

◆ **Mar. 7 octobre de 18h18 à 20h**◆ **Théâtre Astrée, 6 avenue Gaston
Berger, 69100 Villeurbanne**◆ **Inscription :** [https://billetterie-astrée.
mapado.com/](https://billetterie-astrée.mapado.com/)

communication.culture@univ-lyon1.fr
 04 72 44 79 45

◆ **Partenaire :** Ville de Villeurbanne**Conférence****À PARTIR DE 15 ANS****Quand l'intelligence artificielle
hérite de nos préjugés****Organisé par Mission égalité-diversité
de l'Université Claude Bernard Lyon 1**

L'intelligence artificielle influence déjà nos vies : dans nos téléphones, nos recherches sur Internet, les décisions d'embauche, ou même dans le domaine de la santé. Mais savez-vous que ces machines peuvent aussi... discriminer ? Pourquoi une IA peut-elle reproduire des stéréotypes sexistes, racistes ou classistes ? Que se passe-t-il quand un algorithme, censé être neutre, prend des décisions injustes ?

Et surtout : que peut-on faire, en tant que citoyennes et citoyens, pour y remédier ? Une rencontre interactive pour voyager dans les coulisses de l'IA : simple, vivante, et engagée.

◆ **Mer. 8 octobre de 12h15 à 13h45**

◆ **Université Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription :** <https://egalite-diversite.univ-lyon1.fr/2025/07/09/fds25/>
egalite-diversite@univ-lyon1.fr

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

SuperintelligenceS : au-delà de l'être humain

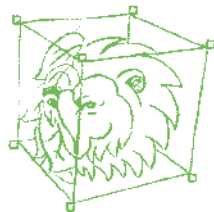
Organisé par CORTEX Mag et le LabEx CORTEX

Pendant un moment de spectacle associant théâtre d'improvisation et mini-conférences, venez vous étonner de l'intelligence exceptionnelle de la pieuvre, vous questionner sur celle galopante de l'intelligence artificielle et rêver devant la possibilité d'une humanité augmentée.

◆ **Mer. 8 octobre de 18h18 à 20h**

◆ **Théâtre Astrée, 6 avenue Gaston Berger, 69100 Villeurbanne**

◆ **Partenaires :** Mission Culture de l'université Claude Bernard Lyon 1, la compagnie Improjecteur, Signes et sciencesue



Visite

À PARTIR DE 11 ANS

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

**Organisé par Collections de géologie-paléontologie de l'Université Lyon 1
Laboratoire de Géologie de Lyon : Terre, Planètes, Environnement**

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

◆ **Sam. 11 octobre à 9h, 10h15, 12h30, 13h30, 14h45 et 16h**

◆ **Bâtiment Darwin-D, 2 Rue Raphaël Dubois, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription :**
<https://observatoire.univ-lyon1.fr/>



Intelligence, Sciences, Applications : Plongez au cœur des analyses !

Parcours scientifique

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Institut des Sciences Analytiques

À travers des expériences ludiques et interactives, nous vous attendons nombreuses et nombreux pour plonger dans le monde fascinant des sciences analytiques et de l'intelligence du vivant.

◆ Sam. 11 oct. de 10h à 17h

◆ Institut des Sciences Analytiques,
5 Rue de la Doua, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://my.weezevent.com/intelligences-isa>

sophie.ayciriex@univ-lyon1.fr

04 37 42 35 35



Atelier

Plastiques intelligemment triés !

Grâce au prototype Arduino, assistez à un tri automatique des plastiques basé sur leur couleur et explorez-les.

Atelier

Séparation des couleurs

Observez comment les pigments se décomposent grâce à la chromatographie sur couche mince ou sur une cartouche de silice.

Atelier

Expériences colorées et surprenantes !

Découvrez les secrets du chou rouge qui change de couleurs en fonction du pH, ou assistez à la fabrication spectaculaire d'une mousse de Schtroumpfs !

Atelier

Les plantes ont-elles une intelligence ?

Venez en discuter avec nous et découvrir comment le monde végétal réagit, s'adapte, et parfois, surprend !

La Fête de la science à CPE Lyon

Parcours scientifique

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par CPE Lyon

Plongez dans l'univers passionnant de la robotique, de l'électronique et de l'intelligence artificielle avec nos ateliers interactifs à CPE Lyon pour la Fête de la science !

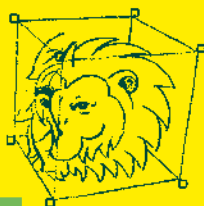
◆ **Sam. 11 octobre de 10h à 13h**

◆ **Institut des Nanotechnologies de Lyon,
Rue Enrico Fermi, 69100 Villeurbanne**

◆ **Inscription : stephanie.de-boever@cpe.fr**

Électronique en fête : soudez, assemblez, créez !

Vous rêvez de comprendre comment fonctionnent les objets électroniques qui nous entourent ? Venez vous initier aux bases de la soudure et assemblez vos propres circuits avec des composants traversants ou CMS (montés en surface).



Plongée dans l'IA et la robotique : capteurs, neurones et mécaniques en action !

Initiez-vous aux bases de l'IA et testez des modèles d'apprentissage automatique en direct ! Poursuivez l'expérience avec une visite de notre espace robotique : rencontrez Pepper et Baxter, explorez les robots de la RoboCup, observez des drones autonomes et découvrez nos véhicules intelligents miniatures.



Une découverte ludique du monde de l'écologie et de l'évolution

Parcours scientifique

À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE)

Venez découvrir le monde de la recherche en écologie et en évolution à travers plusieurs ateliers et conférences. Apprenez à reconnaître des espèces grâce à l'intelligence artificielle, découvrez la sélection naturelle en jouant au chat et à la souris, ou encore plongez dans le milieu de la recherche scientifique à travers un jeu d'évasion.

◆ Sam. 11 octobre

◆ LBBE, Bâtiment Gregor Mendel, 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : julie.de-coucy@cnrs.fr

Jeu et atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Jeux et ateliers

Des jeux de plateau vous permettront d'explorer la dynamique des populations de punaises de lit, et comprendre quelle est la meilleure stratégie pour combattre leur invasion. Vous pourrez également observer au microscope nos organismes d'étude préférés : les mouches du vinaigre, les guêpes, les moustiques.

◆ Sam. 11 octobre de 10 h à 16h

Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Le devenir des chênaies face au changement climatique

La fructification massive et synchronisée des arbres est essentielle pour la régénération des forêts. Pourtant, ses mécanismes restent encore mal compris, ce qui complique la prédiction de son évolution face au changement climatique. Depuis 2012, une étude suit la floraison et la fructification de 150 chênes à travers la France, révélant des variations significatives selon les conditions climatiques locales.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 15h

◆ Inscription : <https://framaforms.org/conference-le-devenir-des-chenais-face-au-changement-climatique-1749617243>
julie.de-coucy@cnrs.fr

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Comment l'IA révolutionne la biologie ?

L'intelligence artificielle est aujourd'hui à la base d'une révolution dans le monde de la biologie. Ces nouvelles approches statistiques et informatiques permettent d'exploiter des grandes quantités de données biologiques pour faire de nouvelles prédictions quant à leurs fonctions ou à leur histoire évolutive. Mais si l'intelligence artificielle permet un gain de temps dans les processus de recherche, les apports de ces méthodes ainsi que leur impact pour la planète doivent être rigoureusement évalués.

◆ Sam. 11 octobre de 15h à 16h

◆ Inscription : <https://framaforms.org/conference-apports-de-lintelligence-artificielle-pour-la-recherche-en-evolution-et-ecologie>
julie.de-coucy@cnrs.fr

Spectacle

À PARTIR DE 11 ANS

Le procès de l'IA

Organisé par Université Claude Bernard
Lyon 1

L'intelligence artificielle, menace ou solution miracle ? L'IA sera sur le banc des accusés et le verdict est entre vos mains !

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 15h

◆ Campus LyonTech-la Doua,
9 rue de la Physique, 69100 Villeurbanne

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Se parler avec la lumière

Organisé par INSA Lyon, Institut
des Nanotechnologies de Lyon

Venez découvrir comment on se sert de la lumière pour envoyer des informations dans les réseaux de communications modernes avec les fibres optiques.

Au programme : découverte des principes de base des télécoms optiques à travers des maquettes de démonstration et des jeux.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 17h

◆ Institut des Nanotechnologies
de Lyon, 1 rue Enrico Fermi,
69100 Villeurbanne



Atelier

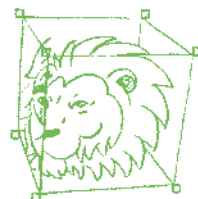
À PARTIR DE 6 ANS

Géologie et astronomie à la Doua !

Organisé par Observatoire de Lyon

Mais que font les scientifiques dans les laboratoires de l'université ?

Venez le découvrir en visitant la salle de diffusion des savoirs de l'Observatoire de Lyon. Les intervenants vous familiariseront avec les recherches menées par les géologues et les astronomes grâce à des ateliers, des jeux et des présentations accessibles dès 6 ans.



◆ Sam. 11 octobre de 10h à 18h

◆ Salle de diffusion des savoirs
de l'Observatoire de Lyon, Bâtiment
Darwin D, campus de la Doua,
69100 Villeurbanne

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



Math à Lyon

Parcours scientifique

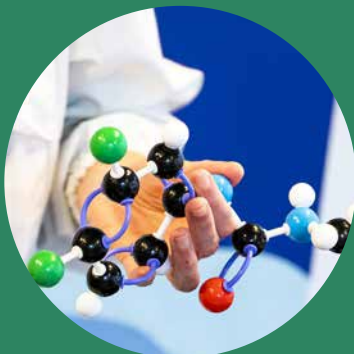
À PARTIR DE 11 ANS

Organisé par Institut Camille Jordan

Venez découvrir ou redécouvrir les mathématiques à travers 17 ateliers interactifs issus de l'exposition internationale « Pourquoi les mathématiques ? » de l'UNESCO. Manipuler des objets surprenants comme un toroflux ou un paraboloïde hyperbolique, tentez de résoudre des problèmes mathématiques et venez échanger avec nos chercheurs.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 18h

◆ Institut Camille Jordan, 21 Avenue Claude Bernard, 69100 Villeurbanne



Village des sciences de l'IUT Lyon 1

Village des Sciences

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par IUT Lyon 1

Escape game, police scientifique, memory, chimie spectaculaire, éolienne, venez découvrir ou redécouvrir les sciences à travers une quarantaine d'ateliers proposés par les étudiants, étudiantes et doctorants et doctorantes de l'IUT de Lyon.

◆ Sam. 11 octobre de 9h30 à 17h

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

◆ Partenaires : IUT Lyon1, France chimie, CNRS, l'Union des Industries Chimiques Rhône Alpes, Institut Lumière Matière, le Labex CeLya, Départements de Chimie, la maison de la chimie, Orange, Liris, Institut Neuromyogène, INRAE, Builders, Faculté des Sciences, Lycée Saint-Exupéry, PopSciences, EID@Lyon



Spectacle

À PARTIR DE 6 ANS

Spectacle de chimie

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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

◆ Sam. 11 octobre de 12h à 12h30 et de 16h à 16h30



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du monde fascinant des insectes

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique La Doua

Viens explorer les particularités méconnues des insectes, ces êtres vivants parfois mal perçus. Au programme : des jeux, des maquettes et des dégustations d'insectes comestibles.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Bougie et rouge à lèvres

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Venez formuler votre petite bougie, et même votre rouge à lèvres. Un atelier simple dans lequel vous pouvez repartir avec un petit souvenir.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Construis ta voiture électrique !

Organisé par IUT Lyon 1, Département GMP

Châssis, transmission, motorisation, roues, batterie... Assemble ta voiture électrique miniature puis effectue un chrono sur la piste de course.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Construis une éolienne !

Organisé par IUT Lyon 1, Département GMP

Assemble une vraie éolienne miniature puis essaie d'alimenter la ville de Lyon.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Cuisine moléculaire

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Découvrez l'univers passionnant de la cuisine moléculaire et émerveillez-vous grâce aux expériences culinaires qui transforment les ingrédients de manière surprenante.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Cyanotype

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Venez dessiner avec la lumière en réalisant un cyanotype.





Exposition

À PARTIR DE 11 ANS

Des branches de vigne aux murs de demain : découvrez le projet SARMENTYS II

Organisé par BUILDERS École d'ingénieurs

Vous voulez voir comment un simple morceau de vigne peut devenir un élément clé de l'habitat du futur ? Venez découvrir SARMENTYS II et plongez dans une aventure où la nature devient source d'innovation.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Des itinéraires personnalisés sur le campus

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie, Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS)

Comment calcule-t-on le meilleur chemin à suivre ? Quels sont les besoins des usagers ? L'itinéraire parfait existe-t-il ? À vous de jouer pour proposer le parcours le plus adapté et voir si vous faites mieux que l'algorithme !

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Du soleil sur la peau

Organisé par INMG-PGNM

Venez découvrir les secrets de la production des rayons du soleil, tout en apprenant comment ils peuvent aussi endommager notre peau et partez à la découverte de l'univers des crèmes solaires.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Escape brain

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Découvre les méandres de ton cerveau et mets tes sens à l'épreuve pour résoudre l'énigme et sortir de la salle !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Escape Game

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Fabrique tes grosses molécules !

Organisé par Institut Lumière Matière

À l'aide de modèles moléculaires, imbriquez vos atomes pour découvrir la chimie qui nous entoure.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Fabrique ton histoire : papyrus et encres naturelles

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique

Viens fabriquer ton propre papyrus et créer des encres végétales puis initie-toi aux hiéroglyphes et repars avec ta création inspirée de l'Antiquité !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Flubber

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

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

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Génie chimique

Organisé par IUT Lyon 1, Département génie chimique

Nos jeunes aventuriers vont vous mener sur des terres accueillantes ou hostiles, mais remplies de beautés scientifiques : un volcan en éruption, une lampe à lave, une fontaine lumineuse et d'autres surprises !

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

L'antibiorésistance, késako ?

Organisé par EID@Lyon, Mérieux Université

Cette année pour la Fête de la science, EID@Lyon vous emmène à la découverte de l'Antibiorésistance ou comment les microbes apprennent à résister de plus en plus efficacement à nos médicaments ! Quel est l'impact de cette défense toujours plus efficace ? Pourquoi les antibiotiques ne sont pas toujours la meilleure solution ? Venez découvrir la nature des microbes qui nous entourent, leurs méthodes d'apprentissage de la résistance, et toutes les répercussions sur notre vie de tous les jours.



◆ **Inscription** : <https://www.eidlyon-graduateschool.fr/inscriptions-fete-de-la-science/>



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La lumière et la matière

Organisé par les élèves de l'Atelier Scientifique du Lycée Saint-Exupéry

Venez découvrir comment capturer des éclairs sur une feuille transparente, créer des aurores boréales sous une cloche à vide ou faire pousser des jardins chimiques et des cristaux. Découvrez les mystères du liquide ferromagnétique et de la luminescence...





Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La quête des super diets !

Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique La Doua

Devenez des super diets en acquérant des supers pouvoir au cours d'ateliers autour de l'activité sportive, l'hydratation et l'alimentation.

Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

La science gagne à être mixte

Organisé par IUT Lyon 1, Département GEA

Comment encourager les vocations scientifiques chez les jeunes filles ? Des anciennes élèves de l'IUT Lyon 1 et des étudiantes actuelles expliquent leur parcours et, à travers différents jeux, déconstruisent des stéréotypes, valorisent l'image de l'industrie, présentent des visages de femmes en sciences. Un temps pour jouer, imaginer, dessiner, coller, écrire et surtout... faire circuler les idées autrement.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le CO₂ dans tous ses états !

Organisé par IUT Lyon 1, Irce Lyon, INSA Lyon

Cet atelier présente le cycle du CO₂ et les diverses propriétés de ce composé indispensable à la vie. Le lien entre atmosphère, océans, effet de serre, photosynthèse et alimentation sera ainsi mis en évidence.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le pH

Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie

Durant cet atelier, vous découvrirez comment comprendre la notion de pH en réalisant une expérience mystérieuse avec un ingrédient qui a le pouvoir de changer de couleur.

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Le secret caché de la polarisation

Organisé par Institut Lumière Matière

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

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Le secret du chou magique : un remède arc-en-ciel

Organisé par IUT Lyon 1, Département
de Génie Biologique La Doua

Atteinte d'une mystérieuse maladie,
Clara a besoin de vous pour retrouver
ses couleurs. Explore l'anatomie humaine
et soigne notre patiente en concoctant
un médicament aux couleurs
surprenantes !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le Vide et la Pression

Organisé par Institut Lumière Matière

Quels prestidigitateurs ! Mais pourquoi ?
Autour de quelques expériences nous
répondrons à plusieurs questions
comme : Qu'est-ce que le vide ? Quelles
sont ses propriétés ? Où peut-on voir
les effets des changements de pression
dans la nature ?

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Le voyage de la carotte dans le lapin

Organisé par IUT Lyon 1, Département
de Génie Biologique La Doua

Que se passe-t-il lorsque le lapin mange ?
Que deviennent les aliments ? Viens
découvrir le voyage des aliments dans
le corps du lapin en parcourant son
système digestif.

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

L'eau en partage : zones humides, pollution invisible et assainissement

Organisé par INRAE Lyon-Grenoble
Auvergne-Rhône-Alpes

L'eau est au cœur de notre environnement,
de notre quotidien. Venez rencontrer
nos chercheurs et découvrir : les mares
et zones humides de montagne, la rivière
et ses pollutions invisibles ou encore
l'assainissement de l'eau à travers
3 animations.



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Les boules plasma

Organisé par Institut Lumière Matière

Autour de quelques expériences nous
répondrons à quelques questions
sur les boules de plasma. D'où vient leur
couleur ? Comment est-elle produite ?
Pourquoi l'arc suit-il mon doigt ?

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Les microbes attaquent : aidez-nous à sauver Johnny-John !

Organisé par IUT Lyon 1, Département
de Génie Biologique La Doua

Plonge dans le corps de Johnny-John
pour découvrir comment les bactéries
attaquent et comment les antibiotiques
ripostent !



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Les petits explorateurs de la bouche**Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique La Doua**

Explore l'intelligence du vivant en prélevant et observant tes propres cellules au microscope ! Une expérience fascinante pour découvrir comment les cellules s'organisent entre elles.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Loto des expériences**Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie**

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

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Mais où est passé le chercheur ?**Organisé par Institut Lumière Matière**

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

**Atelier**

À PARTIR DE 6 ANS

Slime et balle rebondissante**Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie**

Envie de faire un saut dans le passé, de revivre ces moments d'insouciance à l'heure de la récréation ?

Rejoignez-nous pour fabriquer votre « slime » ou balle rebondissante.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Police Scientifique**Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie**

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

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Peinture**Organisé par IUT Lyon 1, Département Chimie**

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

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Qui veut être notre apprenti ?**Organisé par IUT Lyon 1, Département de Génie Biologique La Doua**

Entre dans l'univers de la police technique et scientifique et viens tenter le concours du meilleur apprenti ! Découvrez les coulisses d'une enquête criminelle et les techniques utilisées par les scientifiques pour analyser les scènes de crimes.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Un liquide, ça coule et ça mouille...

Organisé par IUT Lyon 1, Département
de Génie Biologique La Doua

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

Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Un twist de lumière

Organisé par Institut Lumière Matière

Avec du sucre et de l'eau viens faire tourbillonner la lumière et fabriquer un chamallow twist lumineux géant pour découvrir les secrets de la polarisation.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Viens défier notre robot !

Organisé par IUT Lyon 1, Département
GMP

Beaucoup d'objets autour de nous sont fabriqués par des robots industriels. Ils nous aident à réaliser des tâches dangereuses ou répétitives. Rejoins-nous pour apprendre à commander un vrai robot industriel et te comparer à lui ! Seras-tu plus rapide et plus précis que lui ?



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

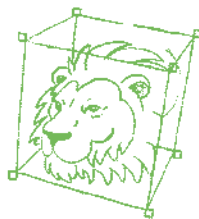
Case après case : arriverez-vous à préserver votre santé ?

Organisé par Laboratoire CarMeN

À travers notre jeu de l'oie géant, venez rencontrer nos chercheurs et jouer pour en savoir plus sur la nutrition et les maladies cardio-vasculaires.

◆ Sam. 11 octobre de 9h à 16h

◆ Village des Sciences de l'IUT
Lyon 1, 1 Rue de la Technologie,
69100 Villeurbanne



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Comment l'intestin nous rend intelligents ?

Organisé par Université Claude Bernard
Lyon 1

Votre intestin possède un pouvoir insoupçonné : en-dehors des repas, il est capable de produire en faible quantité du sucre qui agit comme un signal pour le cerveau. Gilles Mithieux, directeur du laboratoire Nutrition, Diabète et Cerveau vous présentera comment cette fonction méconnue de l'intestin, conservée au cours de l'évolution, analyse les informations issues de votre alimentation pour influencer positivement à la fois votre santé métabolique et le fonctionnement de votre cerveau.

◆ Lun. 13 octobre de 15h à 17h

◆ CNRS Rhône Auvergne, 2 Avenue
Albert Einstein, 69100 Villeurbanne

◆ Inscription : <https://forms.gle/ULnpYE-JFxoXJfFm7>

1213@inserm.fr ou 04 78 77 86 29



Bron

Exposition

À PARTIR DE 11 ANS

Coin transats et podcasts

Organisé par Université Lumière Lyon 2

Rendez-vous à la MDE de Bron pour un moment détente et savoir. Confortablement installés dans un transat, décrochez le combiné des téléphones rétro à votre disposition et découvrez une sélection de podcasts produits par l'université.

◆ Du mar. 7 au ven. 17 octobre

◆ Université Lumière Lyon 2 (Bron),
5 Avenue Pierre Mendès France,
69500 Bron



Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Soirée conférence et ateliers autour des symptômes communs dans les troubles psychiatriques

Organisé par Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

Venez assister à une succession de présentations courtes et ateliers ludiques, pour découvrir autrement les symptômes que l'on retrouve fréquemment dans les pathologies psychiatriques (mais aussi dans certaines maladies somatiques) : stress, hallucinations, troubles du sommeil, anhédonie...

◆ Ven. 10 octobre de 17h à 19h45
et de 18h30 à 21h

◆ Centre Hospitalier Le Vinatier,
95 Boulevard Pinel, 69500 Bron

◆ **Inscription** : <https://yp.events/b3adc212-2603-4f14-9a24-6d0f8f48e588/Soiree-conference-et-ateliers-autour-des-symptomes-communs-dans-les-troubles-psychiatriques>
psyr2.crn1-lyon@inserm.fr



Caluire-et-Cuire

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Visite guidée de l'ancienne usine des eaux de Lyon

Organisé par Association L'eau à Lyon & la pompe de Cornouailles

Venez découvrir l'ancienne usine des eaux de Saint-Clair, la pompe de Cornouailles et ses bassins filtrant à travers une visite guidée. Vous pourrez également en apprendre plus sur l'histoire de l'eau à Lyon et visiter le musée Bonarelli.

◆ Mer. 8 octobre de 15h à 17h

◆ Service des eaux de la ville de Lyon,
362 Chemin de Wette Faÿs,
69300 Caluire-et-Cuire

◆ **Inscription** : <https://www.eaualyon.fr/fete-de-la-science/>
ou réservation : eau.a.lyon@laposte.net

Chassieu

Visite

À PARTIR DE 15 ANS

Visite du laboratoire QARBONE

Organisé par Groupe 6NAPSE

Voyagez au cœur de la matière en visitant un laboratoire partenaire de l'Industrie sur l'étude des matériaux ! Le Laboratoire QARBONE accompagne les entreprises et les laboratoires dans leurs projets de recherche et d'innovation dans l'ingénierie des matériaux industriels. Venez découvrir les salles d'analyses et nos équipements de pointe : MEB-EDX, microscopie, spectromètre d'émission optique, analyseurs ICP, chromatographie ionique, etc.

◆ Ven. 3 octobre de 10h30 à 11h30

◆ QARBONE, 94 Avenue du Progrès, 69680 Chassieu

◆ Inscription : communication@groupe-6napse.com

◆ Partenaires : Groupe 6NAPSE

Écully

Exposition

À PARTIR DE 11 ANS

Le cerveau à tous les âges

Organisé par Médiathèque Écully

Une exposition qui décortique les idées reçues sur le cerveau et l'intelligence .
Un aperçu du cerveau : physiologie, vieillissement, pathologies

◆ Du mer. 1 au ven. 31 octobre aux horaires d'ouvertures de la Médiathèque

◆ Médiathèque Écully, 1 Avenue Edouard Aynard, 69130 Écully



Conférence

À PARTIR DE 18 ANS

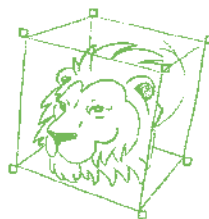
Des produits pour l'intelligence : mythe ou réalité ?

Organisé par CRNL

Augmenter son intelligence par des médicaments ou des drogues suscite des fantasmes mais aussi des recherches et des découvertes. Qu'en est-il ? Certains produits appartiennent à notre quotidien, telle que la caféine. D'autres substances, comme les amphétamines, relèvent davantage de l'interdit ou du strict contrôle pharmaceutique.

Les recherches récentes explorent de nouvelles pistes pour des molécules dites pro-cognitives. Ces produits fonctionnent-ils réellement ?

Doivent-ils être réservés à la médecine ou peut-on espérer des microdoses quotidiennes pour le futur homme augmenté ?



◆ Ven. 3 octobre de 19h à 20h30

◆ Médiathèque Écully, 1 Avenue Edouard Aynard, 69130 Écully



Demain s'invente

Village des Sciences

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par École Centrale de Lyon

À l'occasion de son Village des sciences, Centrale Lyon ouvre ses portes à tous les curieux et toutes les curieuses de sciences ! Visites de laboratoires, démonstrations, stands, exposition de prototypes, ateliers de construction... À travers une vingtaine d'animations pour tous les âges, les chercheurs et chercheuses de l'école vous emmènent à la découverte de leurs dernières innovations. Immergez-vous dans la recherche, venez tester, observer et jouer avec les sciences !

Programmation complète et créneaux des visites sur : www.ec-lyon.fr

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 18h

◆ Centrale Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69130 Écully



Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

Innovations Centraliennes

Un syphon intelligent et connecté pour économiser l'eau ? Une reconstitution de baliste romaine fidèle à celles de l'époque ? Des techniques de production énergies vertes surprenantes ? Une paire de ski bio-sourcée à la pointe de la performance... Venez découvrir quelques prototypes prometteurs et parfois étonnants imaginés par les élèves-ingénieurs de Centrale Lyon.



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La lumière vous en met plein la vue

Organisé par Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)

Des messages secrets révélés, des couleurs qui font bonne impression puis broient du noir avant de souffler le chaud et le froid ! De quoi perdre le fil ! La lumière se met en quatre pour vous en mettre plein la vue.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Défis mathématiques

Organisé par Institut Camille Jordan

Venez vous amuser avec les maths en relevant cinq défis. Venez expérimenter, poser des questions, formuler des conjectures, les « tester », les prouver.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La Mission Solar Orbiter

Organisé par Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA)

La mission Solar Orbiter menée par l'Agence Spatiale Européenne fête ses 5 ans. À cette occasion, venez découvrir des images inédites du Soleil !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Chimie ou magie, la valse des couleurs

Organisé par Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)

Vert, jaune, bleu... vous pensiez tout savoir des couleurs ? Mais saviez-vous

qu'elles peuvent avoir différentes origines, s'ajouter ou se soustraire... Venez percer leurs mystères ! Décomposez les colorants alimentaires, mélangez des faisceaux lumineux, changez les couleurs de certains objets... et peut-être même qu'elles se révéleront à vous comme à personne d'autre !



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Quand l'IA révolutionne les compétitions de tennis de table

Organisé par LIRIS

La France, l'étoile montante du tennis de table ? Et si la science y était pour quelque chose ? Pendant des mois des chercheurs ont accompagné l'équipe de France dans leur quête de performance. Le résultat : un outil qui combine vidéo et IA pour améliorer l'analyse tactique des matchs. Raquette en main, venez tester le dispositif et analyser votre propre jeu !

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

La physique des Minimoy

Organisé par les doctorants de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon

Imaginez que l'on puisse façonner la matière à l'échelle d'une poussière, en l'assemblant comme des briques de Lego. On pourrait alors contrôler son comportement physique et chimique : transparente, conductrice, réfléchissante ou même lumineuse... il n'y a plus qu'à choisir !

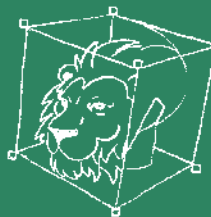


Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

FreyIA, la poubelle de tri intelligente

Et si le tri des déchets ménagers pouvait être facilité et automatisé ? C'est la promesse de FreyIA, la poubelle de tri intelligente développée par des élèves de Centrale Lyon. Venez découvrir et tester leur prototype !



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Des étudiants dans les étoiles

Organisé par Centrale Lyon Cosmos

Venez découvrir, aux côtés de nos étudiants passionnés d'espace, les secrets de la construction d'une fusée et les mystères du Cosmos.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Intelligence végétale : s'inspirer du vivant pour concevoir

Organisé par le LTDS

Végétaux, animaux, micro-organismes... le monde vivant est une source d'inspiration infinie. C'est en observant et en mimant la nature que les équipes du LTDS parviennent à développer des surfaces antivivres ou des surfaces antibactériennes, sans aucun traitement chimique. Préparez-vous à expérimenter la super-hydrophobie !

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Vivre l'expérience du son 3D immersif

Organisé par le LMFA

Nous connaissons tous les images 3D, mais connaissez-vous le son 3D ? Venez faire l'expérience d'un son immersif produit à partir de plus de 20 haut-parleurs qui vous entourent. Vous pensiez être à Écully ? Préparez-vous à un voyage sonore étonnant !

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

De la résonance au silence : les salles acoustiques

Organisé par LMFA

Vivez l'expérience du passage d'un environnement sonore très réverbérant à une chambre sourde qui vous plongera dans un silence assourdissant. Mais... pour quoi faire ? Accompagnés par les chercheurs du LMFA, découvrez l'étendue des recherches en acoustique menées dans ces lieux.

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Changer le monde à l'échelle nanoscopique

Organisé par INL

Modifier la structure de la matière à des échelles micro ou nano-métriques (plus fin qu'un cheveu !) permet de changer ses propriétés physiques et chimiques et de lui conférer de nouvelles fonctions. L'INL vous ouvre les portes de sa salle blanche. Guidés par des doctorants et doctorantes du laboratoire, vous découvrirez cette plateforme où les scientifiques façonnent les technologies de demain.

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Dompter le bruit

Organisé par le LMFA

Pourquoi les ventilateurs, les éoliennes, les drones, les avions font du bruit ? Venez visiter la grande chambre sourde du centre acoustique du LMFA avec ses deux souffleries subsonique et supersonique, et découvrez comment les chercheurs parviennent à réduire les nuisances sonores du quotidien.

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Énergie, santé et environnement

Organisé par le laboratoire Ampère

Qu'est ce que la foudre ? Peut-on produire de l'énergie propre avec de l'eau sale ? Comment nettoyer nos eaux usées ? Et si on utilisait des microdispositifs pour traiter le cancer ? Venez découvrir les secrets prometteurs de l'ingénierie pour l'énergie, la santé et l'environnement.

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Pollution et flux de chaleur en ville

Organisé par le LMFA

Comment se propage un panache de polluants dans la ville ? Comment maîtriser la résistance à l'air pour améliorer les performances des sportifs ? La soufflerie atmosphérique du laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique permet d'étudier la ventilation urbaine et de prédire la dispersion des particules dans les basses couches de l'atmosphère. Grâce à une visite-démonstration, venez découvrir quelques-unes de ses applications au sport, à la ville et à l'industrie.

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

À la découverte du FabLab

Organisé par le Fablab de Centrale Lyon

Vous avez toujours rêvé de voir une imprimante 3D ? Vous vous demandez comment fonctionne une découpeuse laser ? Venez visiter le FabLab de l'École Centrale ! Découvrez l'univers du prototypage et fabriquez votre objet souvenir de la Fête de la science.

Givors

Plouf du Gier : un village-forum sur les inondations

Parcours scientifique

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Saint-Étienne Métropole,
Institut français des formateurs risques
majeurs et protection de l'environnement ;
Syndicat mixte du Gier Rhodanien ;
Ville de Givors ; Préfecture du Rhône

Près d'un an après une crue qui a marqué tous les esprits, les acteurs du territoire se mobilisent pour vous proposer un événement d'ampleur autour des risques d'inondations. Comment fonctionne la rivière ? Comment pourrait-on aménager le territoire pour réduire les risques ?

Quels sont les impacts des crues pour nous tous mais aussi pour le milieu naturel ? Quel est le rôle de l'Etat, de la Mairie, des services de secours... et le vôtre ? À travers une multitude d'ateliers ludiques et interactifs, venez partager votre expérience, poser vos questions et apprendre à mieux prévenir, réagir et se reconstruire face aux inondations !

◆ Sam. 4 octobre de 10h à 17h

◆ Salle Roger Tissot, 53 Rue Honoré Pététin, 69700 Givors

◆ Partenaires : Plan Rhône Saône,
Journée Nationale de la Résilience,
Résilience Tour

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Carto'PLOUF

Votre habitation est-elle en zone inondable ? Et les lieux que vous fréquentez ? Quels sont les risques associés ? Grâce à une carte au sol, comprenez la montée des eaux et apprenez le vocabulaire lié aux inondations.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

De la pluie aux inondations

Comment se protéger face aux inondations tout en respectant la rivière et son fonctionnement ?

Grâce à une maquette, venez découvrir l'Office Français de la Biodiversité, un bassin versant et ses différentes composantes. Chaque aménagement a ses impacts, sur les crues mais aussi sur la biodiversité et sur le fonctionnement même du cours d'eau.



Jeu**À PARTIR DE 6 ANS****Escape Game Inondation**

Saurez-vous résoudre toutes les énigmes ? Les énigmes permettent aux participants de comprendre le phénomène des crues, les niveaux de vigilance, et les bons gestes à adopter face à cette situation. Grâce à la Direction Départementale des Territoires du Rhône, venez en apprendre plus sur le risque inondation de manière ludique.

Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Intervenir en cas de crue**

Comment réagir en cas d'urgence ? La Croix Rouge est là pour vous aider ! Grâce à un casque de réalité virtuelle, un jeu de sept familles ou encore une initiation aux gestes qui sauvent, elle vous explique les bons réflexes à avoir.

Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Je prépare mon kit d'urgence**

A quoi sert un kit d'urgence ? Que faut-il y mettre ? Comment fonctionne un centre d'hébergement d'urgence ? L'objectif de l'atelier est de sensibiliser à la question du kit d'hébergement que tout citoyen est invité à préparer en amont des crises. À travers un jeu, la Protection Civile du Rhône vous explique comment préparer votre kit et comment l'utiliser.

**Atelier****À PARTIR DE 6 ANS****Les déchets en cas de crue**

Quels sont les déchets que l'on retrouve après une crue ? Comment se dégradent-ils ? Grâce à une maquette et l'animation de l'association APIEU Mille Feuille, vous en apprendrez davantage sur un impact assez méconnu des inondations : les déchets et la pollution qu'ils génèrent.

Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Les hydromachines**

Des maquettes ludiques pour apprendre à gérer les rivières et les inondations ! Le but du jeu : aménagez votre bassin versant et lancez une crue. Les villages s'inondent ? Recommencez jusqu'à réussir à tous les sauver ! Les hydromachines sont de grandes maquettes sur lesquelles circule de l'eau. Chacune représente une ou plusieurs rivières avec des éléments à manipuler.

Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Ma maison en zone inondable**

Comment rendre nos habitations plus résilientes face aux inondations ? Grâce à une exposition développée par l'IFFO-RME et présentant différentes parties d'une maison, venez comprendre les impacts des inondations sur les habitations et les aménagements possibles pour les réduire.

Atelier**À PARTIR DE 6 ANS****Picto risques**

Connaissez-vous les bons gestes à adopter en cas d'inondation ? Grâce

à une affiche magnétique, la Métropole de Lyon vous propose d'apprendre à mieux identifier les différents risques majeurs qui existent et à connaître les bons comportements à tenir avant, pendant et après, en reprenant les informations du Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs.

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

PrévEntraide

Saurez-vous réagir face à une catastrophe ? À travers le jeu PrévEntraide, l'Association Prévention MAIF vous fait découvrir les différents types de risques majeurs et les bons comportements à adopter pour se protéger.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Quand le Garon déborde

Comment se protéger face aux crues du Garon ? A Givors, il n'y a pas que le Gier qui déborde mais aussi le Garon ! Alors venez découvrir les actions du SMAGGA sur le territoire pour se prémunir face aux inondations au travers de visites, démonstrations, maquettes et expositions.

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Quizz inondation

Quels sont les risques liés aux inondations ? Comment se protéger ? Quel est le rôle des services de secours ? À travers ce quizz animé par les sapeur-pompiers, venez en apprendre plus sur les dangers liés aux inondations et les manières de s'en protéger.

Grigny



Intelligence

Village des Sciences

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par Centre Socioculturel
l'Agora Mairie Grigny-sur-Rhône
et Médiathèque Grigny-sur-Rhône

À l'occasion de la Fête de la science, le centre de loisirs de Grigny-Sur-Rhône, les équipes périscolaires et la médiathèque s'unissent pour proposer une journée d'animations sur le thème de l'intelligence. Expériences, jeux de réflexion, défis, ateliers créatifs et découvertes technologiques seront au programme, avec la participation active des enfants et des animateurs. Une belle occasion de stimuler la curiosité, d'explorer les multiples facettes de l'intelligence et de partager un moment convivial autour du savoir et de la découverte !



◆ Mer. 8 octobre de 10h à 12h
et de 14h à 16h

◆ Ecole Pasteur, 64 Rue Pasteur,
69520 Grigny



Marcy l'Étoile

VetAgro Sup ouvre ses portes

Village des Sciences

À PARTIR DE 3 ANS

Organisé par VetAgro Sup

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

◆ **Sam. 4 octobre**

◆ **VetAgro Sup, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy-l'Étoile**

Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Histoire de l'enseignement et de la médecine vétérinaire, de Bourgelat à nos jours

Organisé par VetAgro Sup

« Il était une fois... il y a 263 ans. » Avec la professeure Jeanne-Marie Bonnet, plongez dans l'histoire de l'enseignement et de la médecine vétérinaire.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h30 à 11h20**

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Santé de la faune sauvage

Organisé par VetAgro Sup

Conférence thématique sur la santé de la faune sauvage et les liens avec la santé humaine, dans une approche One Health.

◆ **Sam. 4 octobre de 13h30 à 14h15**

Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Comment accéder aux études vétérinaires et agronomiques ?

Organisé par VetAgro Sup

Une conférence dédiée aux concours et aux études à VetAgro Sup.

◆ **Sam. 4 octobre de 11h30 à 12h15, de 12h30 à 13h15, de 15h30 à 16h15 et de 16h30 à 17h15**

Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

Démonstrations vidéo d'agroéquipements et robotiques agricoles

Organisé par VetAgro Sup et INRAE - Clermont-Ferrand

L'INRAE propose des démonstrations en vidéo d'équipements robotiques agricoles.

Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Dispensaire vétérinaire étudiant

Organisé par VetAgro Sup

Découvrez la médecine solidaire vétérinaire avec Balto !

Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Visite du centre hospitalier universitaire vétérinaire

Organisé par VetAgro Sup

Venez découvrir les coulisses du centre hospitalier universitaire vétérinaire et participez à la clinique des doudous, un espace de simulation médicale vétérinaire.



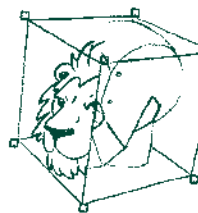
Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Vivre en intelligences avec les microbes

Organisé par Musée de sciences biologiques Dr Mérieux

Plongez dans le fascinant univers des interactions hôtes-bactéries et découvrez comment ces micro-organismes invisibles évoluent et s'adaptent, avec des effets tant positifs que négatifs sur notre santé. Comprenez l'importance de l'approche « Une Seule Santé » qui lie santé humaine, animale et environnementale. Une conférence qui changera votre regard sur le monde microscopique !



◆ Jeu. 9 octobre de 18h30 à 21h

◆ VetAgro Sup, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy-l'Étoile

◆ Inscription : contact@musee-docteur-merieux.com



Meyzieu

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Découvre l'intelligence artificielle

Organisé par Médiathèque municipale de Meyzieu

Découvrez certaines IA génératives, leurs atouts et leurs défauts, et apprenez à les utiliser de façon astucieuse pour améliorer vos créations.

◆ Mer. 8 octobre de 14h30 à 16h

◆ Médiathèque municipale de Meyzieu,
27 Rue Louis Saulnier, 69330 Meyzieu

◆ Inscription : 04 37 44 30 70

<https://teleservices.meyzieu.fr/mediatheque>



Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

Faites vous confiance à l'IA ?

Organisé par Médiathèque municipale de Meyzieu

Le terme « intelligence artificielle » est devenu omniprésent dans la sphère publique. Tantôt promesse de modernité et d'efficacité, tantôt menace sur nos emplois ou nos compétences. Au-delà du terme, que révolutionnent vraiment ces technologies ? Y a-t-il des risques associés à leurs usages ? Et vous, faites-vous confiance à l'IA ?

◆ Jeu. 9 octobre de 19h à 20h30

◆ Médiathèque municipale de Meyzieu,
27 Rue Louis Saulnier, 69330 Meyzieu

◆ Inscription : 04 37 44 30 70

<https://teleservices.meyzieu.fr/mediatheque>



Exposition

À PARTIR DE 3 ANS

Quand les plantes et les champignons sortent du bois

Organisé par Club Mycologique et Botanique de Meyzieu

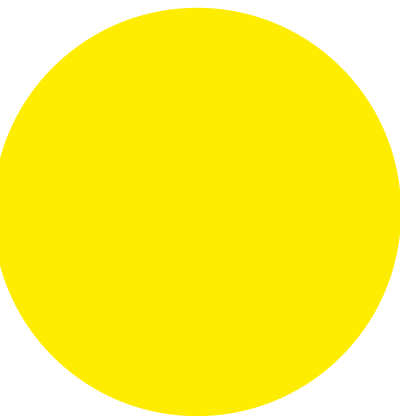
Une exposition et des ateliers pour découvrir la diversité des champignons et des plantes dont les comestibles et les toxiques. Devenez incollable sur les champignons, apprenez à les connaître et reconnaître. Et si vous avez un doute : apportez vos champignons et plantes pour une identification sur place. Nous vous attendons donc aussi nombreux que les différentes espèces présentes sur les stands, pour découvrir la nature dans ses aspects les plus surprenants !

◆ Sam. 4 octobre de 14h à 19h
et dim. 5 octobre de 9h à 12h
et de 14h à 18h30

◆ Espace Jean Poperen, 135 Rue
de la République, 69330 Meyzieu



Mions



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Défis scientifiques Ebullisciences

Organisé par Ville de Mions

Relevez le défi et vivez des expériences scientifiques passionnantes, posez-vous des questions, manipulez, faites des hypothèses et découvrez la démarche d'investigation d'Ebullisciences. Rejoignez-nous pour apprendre en vous amusant et explorer le monde de la science !

◆ **Mer. 8 octobre de 11h à 12h
et de 14h à 15h**

◆ **Médiathèque Jacques Prévert de
Mions, Rue Fabian Martin, 69780 Mions**

◆ **Inscription :** mediatheque@mions.fr
<http://mediatheque.mions.fr/>
ou 04 72 23 26 69



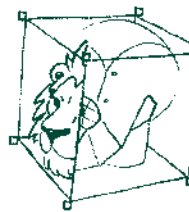
Jeu

À PARTIR DE 11 ANS

Escape game RECHERCHE SPAT.I.A.LE

Organisé par Ville de Mions

2010 : un astronaute chargé d'identifier une planète habitable pour l'espèce humaine a enfin donné signe de vie, après un angoissant silence de plus de 20 ans ! Mais le message qu'il a envoyé, coupé, brouillé, corrompu, est difficilement compréhensible. Pour assurer l'avenir de l'humanité, il vous faudra entraîner une intelligence artificielle afin de lui permettre de décoder et compléter le message et d'obtenir ainsi les coordonnées de la planète qui pourra, peut-être, accueillir la première colonie d'humains extraterrestres.



◆ **Sam. 11 octobre de 10h à 11h et de
11h à 12h**

◆ **Médiathèque Jacques Prévert de
Mions, Rue Fabian Martin, 69780 Mions**

◆ **Inscription :** mediatheque@mions.fr
<http://mediatheque.mions.fr/>
ou 04 72 23 26 69



Mornant

Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

Exposition La Science taille XX Elles

Organisé par Médiathèque Municipale
Louis Calaferte

L'exposition « La Science Taille XX elles » célèbre le rôle des femmes dans la recherche et combat leur invisibilité dans le milieu scientifique. Elles travaillent dans des laboratoires de la région, elles ont des statuts différents (ingénieure, enseignante-chercheuse, chercheuse, etc.), elles exercent dans des disciplines diverses. Ces 20 portraits se veulent un peu décalés, avec un objet emblématique choisi par chacune.

◆ Du Ven. 3 au mer. 29 octobre aux
horaires d'ouvertures de la Médiathèque

◆ Médiathèque municipale Louis
Calaferte de Mornant, 2 Rue Serpaton,
69440 Mornant

◆ Entrée libre : 04 78 44 18 26
mediatheque@ville-mornant.fr

◆ Partenaires : Association Femmes &
Sciences, CNRS Délégation Rhône Auvergne,
ENS de Lyon



Neuville-sur- Saône

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Des atomes et des molécules

Organisé par Commune de Neuville-sur-
Saône

Devez incollable sur la structure
de la matière ! Découvrez la structure
des molécules composées d'atomes en
manipulant des modèles moléculaires !
Vous découvrirez comment se déroulent
les réactions chimiques avec la formation
et déstructuration de liaisons interato-
miques.

◆ Sam. 18 octobre de 14h à 15h30
et de 15h30 à 17h

◆ Salle Campant de Neuville-sur-Saône,
Place Charles de Gaulle,
69250 Neuville-sur-Saône

◆ Inscription : l.benmahfoud@mairie-
neuvillesursaone.fr



Orliénas

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Du courant pour ma guitare électrique

Organisé par Bibliothèque d'Orliénas

Pourquoi donc une guitare électrique est-elle « électrique » ? Faut-il l'alimenter avec du courant ? Expériences à l'appui, autour du phénomène d'induction électromagnétique, nous verrons qu'en réalité c'est bien la guitare qui produit du courant !

◆ Sam. 11 octobre de 17h à 17h45 et de 18h à 18h45

◆ L'ouvre-boîte médiathèque,
Place François Blanc, 69530 Orliénas

◆ Inscription : <https://bibliotheques.copamo.fr/accueil/agenda>

louvreboite.mediatheque@orlienass.fr
04 72 31 17 23

◆ Partenaires : Institut Lumière Matière (ILM, CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1)

Spectacle

À PARTIR DE 6 ANS

Conte mathématique

Organisé par Bibliothèque d'Orliénas

Dans le royaume gouverné par le Roi Tout Droit, on doit marcher droit, et penser droit ! Pas de ronds, pas de spirales, pas de courbes. Si Xénia et Milo veulent rendre le monde beau et sinueux comme leurs rêves, ils vont devoir jouer avec les règles pour les contourner sans risquer la prison à vie. Un conte sur les droites et les courbes, sur la liberté et la créativité suivi d'un atelier pour tisser des formes étonnantes toutes en fils tendus.

◆ Dim. 12 octobre de 10h à 12h

◆ L'ouvre-boîte médiathèque,
Place François Blanc, 69530 Orliénas

◆ Inscription : <https://bibliotheques.copamo.fr/accueil/agenda>
louvreboite.mediatheque@orlienass.fr
04 72 31 17 23



Oullins- Pierre-Bénite

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

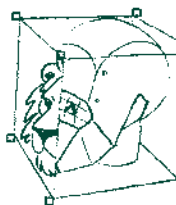
Démystifier l'IA

Organisé par Médiathèque La Mémo
Oullins-Pierre-Bénite

Démystifier l'intelligence artificielle en 2h top chrono, c'est le défi relevé pour vous par Anthony Charretier ! Une conférence pour rendre accessible la compréhension de l'intelligence artificielle, expliquer ce qu'elle est vraiment et comment elle influence notre quotidien. Architecture technique, bénéfices attendus, risques sociaux, impacts sur l'emploi : tous les aspects de l'IA seront abordés.

◆ Sam. 27 septembre à 15h

◆ Médiathèque La Mémo,
8 Rue de la République, 69600 Oullins-
Pierre-Bénite



Rencontre / débat**À PARTIR DE 15 ANS****Jardiner dans les ruines**

Organisé par Médiathèque La Mémo Oullins-Pierre-Bénite et Cosmos - culture et écologie

Rencontre avec Bertille Darragon, autrice de *Jardiner dans les ruines* – Quels potagers dans un monde toxique ? (Ecosociétés, 2024). Au milieu des pollutions subies par nos potagers, comment continuer à jardiner, en toute connaissance de cause, et sans se décourager ? La conférence de Bertille Darragon sera suivie d'une séance de dédicace de son livre « *Jardiner dans les ruines : Quels potagers dans un monde toxique ?* » en partenariat avec la librairie Spirale.

◆ **Ven. 3 octobre de 18h à 20h**

◆ **Médiathèque La Mémo,
8 Rue de la République, 69600 Oullins-
Pierre-Bénite**

**Atelier****À PARTIR DE 15 ANS****Balade-enquête : les clés pour lutter contre les PFAS**

Organisé par Médiathèque La Mémo Oullins-Pierre-Bénite, Cosmos - culture et écologie et Le Passe Jardins

Balade-enquête au jardin partagé « La Montmein verte » à Oullins-Pierre-Bénite, menée par Bertille Darragon, autrice de « *Jardiner dans les ruines* ». L'occasion pour repérer les plantes bio-indicatrices, les pistes d'action pour « faire avec » et « lutter contre » les PFAS et autres pollutions subies par nos terres nourricières.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 12h**

◆ **Médiathèque La Mémo,
8 Rue de la République, 69600 Oullins-
Pierre-Bénite**

◆ **Inscription : 04 26 04 11 71
lamemo@oullinspierrebenite.fr**

**Atelier****À PARTIR DE 15 ANS****À la découverte de la recherche clinique**

Organisé par Hospices Civiles de Lyon - Hôpital Lyon Sud

Nous vous invitons à plonger, dans l'univers fascinant de la recherche clinique ! À travers un parcours ludique et interactif, découvrez comment les données médicales mais aussi les facteurs sociaux de patients sous anticancéreux transforment le paysage de la recherche. Rejoignez-nous pour comprendre pourquoi chaque témoignage compte et comment, grâce à vos données, la recherche clinique façonne l'avenir des soins contre le cancer.

◆ **Sam. 4 octobre de 10h à 16h**

◆ **Pavillon Marcel Bérard, Bât 1G,
Hôpital Lyon Sud, Chemin du Grand
Revoyet, 69600 Oullins-Pierre-Bénite**



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

Mission ZootopIA : à la croisée des intelligences

Organisé par Médiathèque La Mémo

Votre mission, si vous l'acceptez, est d'entraîner le modèle d'IA le plus performant pour classer automatiquement des animaux. Enfilez une blouse de chercheur ou chercheuse en intelligence artificielle et intégrez un laboratoire de renommée internationale, spécialisé dans la reconnaissance d'images. L'occasion de mieux comprendre comment on apprend — que ce soit dans un cerveau ou dans une machine. Entre l'humain et l'IA... qui l'emportera ?

◆ Mer. 15 octobre de 16h à 16h45
et de 17h à 17h45

◆ Médiathèque La Mémo,
8 Rue de la République, 69600 Oullins-
Pierre-Bénite

◆ Inscription : 04 26 04 11 71
www.lamemo-oullins.fr
lamemo@oullinspierrebenite.fr



Poleymieux-au-Mont-d'Or

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Demain un monde électrique

Organisé par Société des Amis
d'André-Marie Ampère

Comment l'électricité, déjà omniprésente dans nos vies, façonnera notre quotidien dans l'avenir ? Peut-on deviner les changements qui interviendront ? À travers des expériences et des activités, découvrez les nouveaux aspects de l'électricité qui prendront certainement de l'ampleur dans les prochaines années.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 15h30
et de 15h30 à 17h

◆ Musée Ampère, 300 Route d'Ampère,
69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or





Rochetaillée-sur-Saône

Jeu

À PARTIR DE 6 ANS

La machine à voyager dans le temps

Organisé par Musée de l'automobile Henri Malartre

Suis les indices laissés par la professeure Merill Jeepi-Warnie et retrouve la machine à voyager dans le temps. Un parcours où tu auras besoin de tes yeux pour bien voir les indices et lire les énigmes et de ton esprit pour les résoudre.

◆ Du ven. 3 au dim. 12 octobre
aux horaires d'ouverture du Musée

◆ Musée de l'automobile Henri Malartre, 645 Rue du Musée, 69270 Rochetaillée-sur-Saône

Sainte-Foy-lès-Lyon

Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Sciences partout !

Organisé par Association Les Petits Débrouillards Auvergne-Rhône-Alpes

Venez découvrir des expériences fascinantes avec des objets de tous les jours et toucher du doigt les phénomènes scientifiques de notre quotidien. Les sciences sont partout et une expérience peut cacher une question qui peut cacher une autre expérience qui peut cacher une autre question !

◆ Sam. 4 octobre de 9h à 12h

◆ Bibliothèque de Sainte-Foy-lès-Lyon, 20 Rue Chatelain, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon

Saint-Fons

Atelier

À PARTIR DE 15 ANS

Fresque du Numérique

Organisé par Théâtre Jean Marais

La Fresque du Numérique est un atelier collaboratif et ludique de 3 heures qui vise à sensibiliser et former les participants aux enjeux environnementaux du numérique pour amener à réfléchir sur des actions à mettre en place.

◆ **Sam. 4 octobre de 14h à 17h**

◆ **Théâtre Jean Marais, 59 Rue Carnot, 69190 Saint-Fons**

◆ **Inscription : 04 78 67 68 29**

<https://theatre-jean-marais.mapado.com/billetterie.tjm@saint-fons.fr>



Saint-Genis-Laval

Visite

À PARTIR DE 6 ANS

Soirée de l'observatoire de Lyon

Organisé par l'Observatoire de Lyon

L'Observatoire vous ouvre ses portes ! Au programme : conférences et observations des astres pour petits et grands, passionnés ou néophytes. Quelles sont les dernières avancées scientifiques en astronomie ? Que peut-on voir avec un télescope ? Peut-on voir autre chose que des étoiles dans le ciel ? Pourquoi la Grande Ourse ressemble à une casserole ? Venez échanger avec nous et observer le ciel si la météo le permet.

◆ **Ven. 3 octobre de 19h à 21h30**

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

◆ **Inscription :**

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



Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Visite de l'Observatoire de Lyon

Organisé par Observatoire de Lyon

Une visite historique et scientifique de l'Observatoire de Lyon, l'un des plus anciens de France, pour découvrir son histoire et ses instruments. Venez découvrir des bâtiments inscrits ou classés aux monuments historiques comme sa bibliothèque du XIX^e ou son télescope de 1 m. Les visiteurs pourront également voir le hall d'intégration du Centre de recherche astrophysique de Lyon où sont conçus des instruments qui équipent les plus grands télescopes de la planète.

◆ **Mer. 8 octobre de 9h30 à 10h30, de 10h45 à 11h45, de 12h à 13h, de 14h à 15h, de 15h15 à 16h15 et de 16h30 à 17h30**

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

◆ **Inscription :**

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



Conférence

À PARTIR DE 11 ANS

OVNI : l'analyse scientifique du phénomène par le GEIPAN

Organisé par Société Astronomique de Lyon

Une approche scientifique par le Groupe d'Etude et d'Information sur les Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés (GEIPAN) du phénomène OVNI en France et dans le monde. Le point objectif et dépassionné d'un sujet en marge de l'astronomie ordinaire, qui appelle à une approche pluridisciplinaire du phénomène. Il ne fait aucun doute que cet exposé apportera autant de réponses qu'il suscitera de questions.

◆ **Sam. 11 octobre de 17h30 à 19h**

◆ **Salle Gayet - La Mouche, 8 rue des écoles, 69230 Saint-Genis-Laval**



Saint-Jean- des-Vignes

Intelligences sauvages

Village des Sciences

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Fossilea

Comment définir l'intelligence animale ? Est-elle si différente de la nôtre ? Au sein du nouveau musée Fossilea, nos équipes vous invitent à venir questionner la notion d'intelligence en explorant son histoire. Au travers de nos collections paléontologiques et archéologiques, des ateliers, des jeux et des conférences, venez explorer ce qui définit l'intelligence. Comment s'exprime cette dernière ? Quels en sont les marqueurs ? Qu'est ce qui caractérise l'intelligence animale et l'intelligence humaine ? Par le fossile et par le silex, de l'ammonite à l'Homo sapiens, un grand voyage vous attend à Fossilea !

◆ Sam. 11 et dim. 12 octobre

◆ Fossilea, 116 Chemin du Pinay,
69380 Saint-Jean-des-Vignes



Atelier

À PARTIR DE 11 ANS

L'arche des surdoués

Serez-vous aussi rusé que le corbeau et autant organisé que la fourmi ? À travers plusieurs jeux de réflexion

et d'ingéniosité, venez tester votre « intelligence » face à celle d'animaux ayant participé aux mêmes épreuves lors d'expériences de sciences comportementales. Une occasion de s'émerveiller devant l'intelligence de certaines espèces mais aussi de comprendre les différentes contraintes qui entraînent des modes de réflexion différents.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 18h
et dim. 12 octobre de 10h à 18h

◆ Inscription : <https://www.fossilea.fr>
contact@fossilea.fr ou 04 87 64 63 76



Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

L'intelligence sociale des animaux

Organisé par Fossilea

La nature est un environnement difficile où souvent la collaboration est primordiale, presque plus souvent que la compétition. Même le proverbial loup solitaire se repose sur sa meute pour espérer survivre. Une conférence pour explorer les différents moyens de communication et de cohabitation utilisés dans le monde sauvage pour construire et faire perdurer des groupes essentiels pour la survie de certaines espèces.

◆ Sam. 11 octobre de 16h à 17h30

◆ Inscription : <https://www.fossilea.fr>
contact@fossilea.fr ou 04 87 64 63 76



Jeu

À PARTIR DE 3 ANS

Le génie du vivant

Les technologies qui nous entourent ne sont pas si artificielles que ça. Formes aérodynamiques, capacités physiques spécialisées, matériaux résistants...

Il y a tant de trésors d'ingéniosité dans la nature ! Et depuis longtemps l'humain s'en inspire pour satisfaire ses besoins grâce au biomimétisme, le fait d'imiter le vivant dans ses réalisations techniques. Venez admirer la complexité de la nature et son importance dans le développement technologique humain.

◆ Sam. 11 octobre de 14h à 18h
et dim. 12 octobre de 10h à 18h



Saint-Julien

Exposition

À PARTIR DE 6 ANS

Tous au labo !

Organisé par Musée Claude Bernard

Comment l'eau est à l'origine de tout et comment encore aujourd'hui elle nous est vitale ? Quels sont les liens étroits que l'eau et l'homme entretiennent ? Quels enjeux sont liés à l'eau ?

Pour la Fête de la science, le musée Claude Bernard vous propose de découvrir l'Odyssée de l'eau et de percer ses mystères.

Au programme : visites de l'exposition temporaire, observations microscopiques, bar à eau, expérimentations aquatiques, etc.

◆ Sam. 11 et dim. 12 octobre
de 14h à 18h

◆ Musée Claude Bernard, 414 route
du Musée, 69640 Saint-Julien



Saint-Martin- en-Haut

Village des sciences des Monts du Lyonnais

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

À PARTIR DE 6 ANS

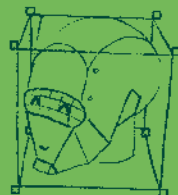
Organisé par CréAct'IV Sciences

Venez découvrir les sciences à travers des ateliers, animations, observations et expérimentations, avec l'association Créact'IV Sciences.

◆ Sam. 14 et dim. 15 octobre
de 9h à 12h et de 14h à 17h

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

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



Saint-Romain- en-Gal

Expérimenter pour comprendre

Parcours scientifique

À PARTIR DE 3 ANS

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

À partir des images présentes sur la mosaïque des Saisons et des textes des agronomes latins, découvrez diverses approches pluridisciplinaires pour mieux appréhender la vie quotidienne dans la campagne de la cité de Vienna ou comprendre les savoir-faire antiques autour des plantes et des outils. Au programme : jeux, ateliers et visites !

◆ Sam. 4 et dim. 5 octobre
de 10h à 17h30

◆ Musée et sites gallo-romains
à Saint-Romain-en-Gal,
Route Départementale 502,
69560 Saint-Romain-en-Gal



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Céréales antiques : images et traces archéologiques

Que mangeait-on à Vienna ? Un atelier pour découvrir les divers types de céréales consommées dans l'Antiquité, à partir des textes et des graines carbonisées. Observation à la loupe binoculaire, tri, comparaisons et dessin sur les pas du carpologue, archéologue spécialisé dans l'étude des graines.

◆ Sam. 4 et dim. 5 octobre
de 10h à 17h30



Atelier

À PARTIR DE 6 ANS

Discuter avec Columelle

Vous devrez dessiner un modèle pour compléter les panneaux perdus de la mosaïque des Saisons. Pour vous aider, vous pouvez interroger Columelle, une IA qui vous fournira des indices sur les activités rurales de l'époque romaine et vous disposez également de modèles de pavement antiques. Soyez créatifs pour créer les panneaux manquants.

◆ Sam. 4 et dim. 5 octobre
de 10h à 17h



Exposition

À PARTIR DE 3 ANS

Saisons romaines

Explorez les activités rurales pratiquées dans la campagne viennoise à travers un parcours participatif et sensible à la découverte de la mosaïque des Saisons.



Un accrochage inédit permet d'en apprécier tous les détails. Trouvée à Vienne au XIX^e siècle, cette mosaïque emblématique, souvent appelée mosaïque du Calendrier rustique est présentée pour la première fois sur son lieu de découverte après une vaste campagne de restauration.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
de 10h à 17h30



Jeu

À PARTIR DE 3 ANS

Prémédiation

Un parcours ludique en famille dans les collections et dans l'exposition « Saisons romaines ». Pour les tout petits et les plus grands. Venez découvrir l'intelligence sous toutes ses formes avec des activités qui font appel à la logique, l'intuition, la créativité, l'esprit de déduction ; des jeux, des odeurs, des objets à toucher.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
de 10h à 17h30



Rencontre / débat

À PARTIR DE 11 ANS

Les étudiants au musée

Le musée est un lieu d'échanges et de formation privilégié pour les étudiants. Venez les rencontrer et découvrir quelques projets en cours.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
de 14h à 17h30



Visite

À PARTIR DE 11 ANS

Représentations et réalité archéologique

Découvrez la mosaïque des Saisons avec les apports de l'archéologie expérimentale. Un parcours en autonomie, ponctué de vidéos présentant diverses expérimentations archéologiques autour de la cueillette et du pressurage du raisin, du pétrissage et de la cuisson du pain mais aussi une découverte du Domaine des Allobroges et des installations réalisées au cours de ces expérimentations.

◆ **Sam. 4 et dim. 5 octobre**
de 10h à 17h30



Visite

À PARTIR DE 15 ANS

Visite du parc photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal

Organisé par Hespul

Venez visiter le Parc Photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal, dans l'agglomération de Vienne-Condrieu. Au gré d'une balade, découvrez l'histoire du parc, l'étude d'impact en amont d'un tel projet, son fonctionnement et les spécificités de ce projet situé sur une ancienne décharge.

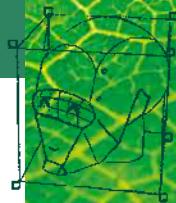
◆ **Dim. 12 octobre de 10h30 à 12h**

◆ **Parc photovoltaïque de Saint-Romain-en-Gal, Chemin du Melay, 69560 Saint-Romain-en-Gal**

◆ **Inscription** : <https://www.helloasso.com/associations/hespul/evenements/visite-dim-12-octobre-parc-photovoltaique-de-st-romain-dimanche-12-oct-10h30>

visites@hespul.org ou 04 37 47 80 90

◆ **Partenaires** : EDF Renouvelables



Valsonne

Visite

À PARTIR DE 18 ANS

Visite du parc éolien du Beaujolais Vert

Organisé par Hespul

Venez visiter le Parc Éolien du Beaujolais Vert sur la commune de Valsonne, premier parc éolien du Rhône ! Au gré d'une balade, découvrez l'histoire du parc, l'étude d'impact en amont, le fonctionnement d'une éolienne et les spécificités d'un tel projet.

◆ **Sam. 11 octobre de 10h30 à 12h30**

◆ **Parc éolien du Beaujolais Vert, Valsonne**

◆ **Inscription** : <https://www.helloasso.com/associations/hespul/evenements/visite-11-oct-2025-parc-eolien-du-beaujolais-vert-samedi-11-octobre>

visites@hespul.org

04 37 47 80 90

◆ **Partenaire** : EDF Renouvelable



Vaulx-en-Velin

Atelier

À PARTIR DE 3 ANS

EbulliScience fête la Science

Organisé par EbulliScience

Venez vivre une après-midi pleine de découvertes scientifiques : expériences à manipuler, ateliers thématiques.

Au programme : des expériences scientifiques à manipuler sans limite, des ateliers thématiques au format flash pour tester, manipuler, comprendre et des invités surprise parmi nos partenaires pour partager leur passion et faire pétiller les neurones !

◆ **Sam. 11 octobre de 14h à 19h**

◆ **EbulliScience, 12 Rue des Onchères, 69120 Vaulx-en-Velin**





Vénissieux

Une nuit au labo

Conférence

À PARTIR DE 15 ANS

Les Échappées inattendues : Les secrets des bactéries rebelles

**Organisé par CNRS Délégation Rhône
Auvergne, Planétarium de Vaux-en Velin**

Installez-vous confortablement sous le dôme du planétarium et laissez-vous transporter par cette conférence immersive. De la santé humaine à l'environnement, l'antibiorésistance représente une menace majeure pour la santé mondiale, nécessitant une approche globale et coordonnée. En compagnie de Jean-Michel Jault, biologiste au laboratoire Microbiologie moléculaire et biochimie structurale, explorez un des mécanismes invisibles qui permet aux bactéries de résister aux antibiotiques et découvrez les clés pour agir face à cette pandémie silencieuse.

◆ **Sam. 11 octobre de 17h30 à 18h30**

◆ **Planétarium de Vaulx-en-Velin, Place de la Nation, 69120 Vaulx-en-Velin**

◆ **Inscription** : <https://bit.ly/confirmmer-sivemmsb>

◆ **Partenaires** : RSA cosmos, Agence nationale de la recherche

Nuit de la science

À PARTIR DE 6 ANS

Organisé par Les savants fous Lyon

Soirées Sciences & Intelligence :
Plongez dans l'univers des méninges, crypto, casse-tête, robotique et autres défis ludiques vous attendent. Deux soirées spéciales pour venir découvrir, expérimenter et manipuler autour de la thématique de l'intelligence. De quoi se remuer les méninges pour petits et grands juste avant le dodo !

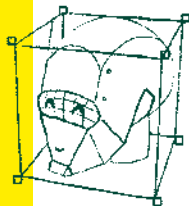
◆ **Ven. 3 et ven.10 octobre de 20h à 23h**

◆ **Les Savants Fous Lyon, 38 Rue du Clos Verger, 69200 Vénissieux**

◆ **Inscription** : contact.lyon@lessavants.fr

<https://www.bookeo.com/LSF-Lyon>

06 62 84 30 01



Atelier**À PARTIR DE 11 ANS****Parlons orientation :
atelier INDULO pour les parents
et les ados****Organisé par INDULO Circulaire,
avec le soutien de la Fondation Ilyse**

Participez à des ateliers immersifs pour découvrir l'industrie circulaire et ses métiers. Un parcours de trois heures vous attend, basé sur l'expérience de professionnels du secteur de l'industrie et sur le travail des chercheurs en culture industrielle. Découvrez le métier de technicien de maintenance, venez visiter les locaux de Bosch Rexroth et échanger avec des professionnels.

◆ **Mer. 8 octobre de 14h à 17h**◆ **La Ruche Industrielle, 41 Boulevard
Marcel Sembat, 69200 Vénissieux**◆ **Inscription :** <https://larucheindustrielle.fr/fr/evenement/industrie-circulaire-vi-site-octobre-2025/>

indulo@universite-lyon.fr

06 80 87 73 03

◆ **Partenaires :** La Ruche Industrielle,
la Maison Métropolitaine d'Insertion pour
l'emploi**Vernaison****Rencontre / débat****À PARTIR DE 11 ANS****Ciné-débat « Hydro - L'eau,
cycle de la vie »****Organisé par Syndicat mixte du Rhône,
des îles et des lônes et IDÉtorial**

Le SMIRIL vous invite à une soirée exceptionnelle à l'occasion de la projection du film Hydro, réalisé par François Stuck (IDÉtorial), un documentaire de science-fiction environnementale qui nous plonge dans un futur proche bouleversé par le dérèglement climatique. À travers un récit immersif et sensible, le film questionne notre rapport à l'eau, à la nature et aux territoires.

Projection suivie d'un débat en présence du réalisateur et d'une scientifique.

◆ **Jeu. 9 octobre de 20h à 23h**◆ **Vernaison, Place du 11 Novembre
1918 et du 8 Mai 1945, 69390 Vernaison**◆ **Inscription :**
<https://www.smiril.fr/agenda>



**Suivez
l'événement**



avec **#FDS2025**, **#FDSAURA**
et **#POPSCIENCES**

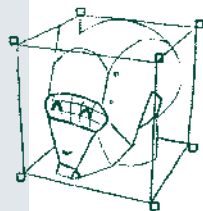
**Retrouvez les programmes
tout public et scolaire complets
en téléchargement sur :**

popsciences.universite-lyon.fr



POP'
SCIENCES
Université de Lyon

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



Crédits Photos :

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

Coordination :

Pop'Sciences - Université de Lyon

Conception graphique :

Marina Glavanovic
m.glavanovic@orange.fr
Flipbook Fedor Yudin

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



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

AVEC
LE SOUTIEN DE :



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



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
En Drôme : Valence Romans Agglo • www.valenceromansagglo.fr
En Isère : Territoire de sciences • www.territoire-de-sciences.fr
La Rotonde, CCSTI Saint-Étienne et Loire • www.larotonde-sciences.com
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • popsiences.universite-lyon.fr
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • www.chambery.fr/galerie.eureka
La Turbine sciences, CCSTI d'Annecy • laturbine.annecy.fr
Université Clermont Auvergne et Associés • www.uca.fr

Retrouvez les programmes départementaux sur :

www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :



Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr