

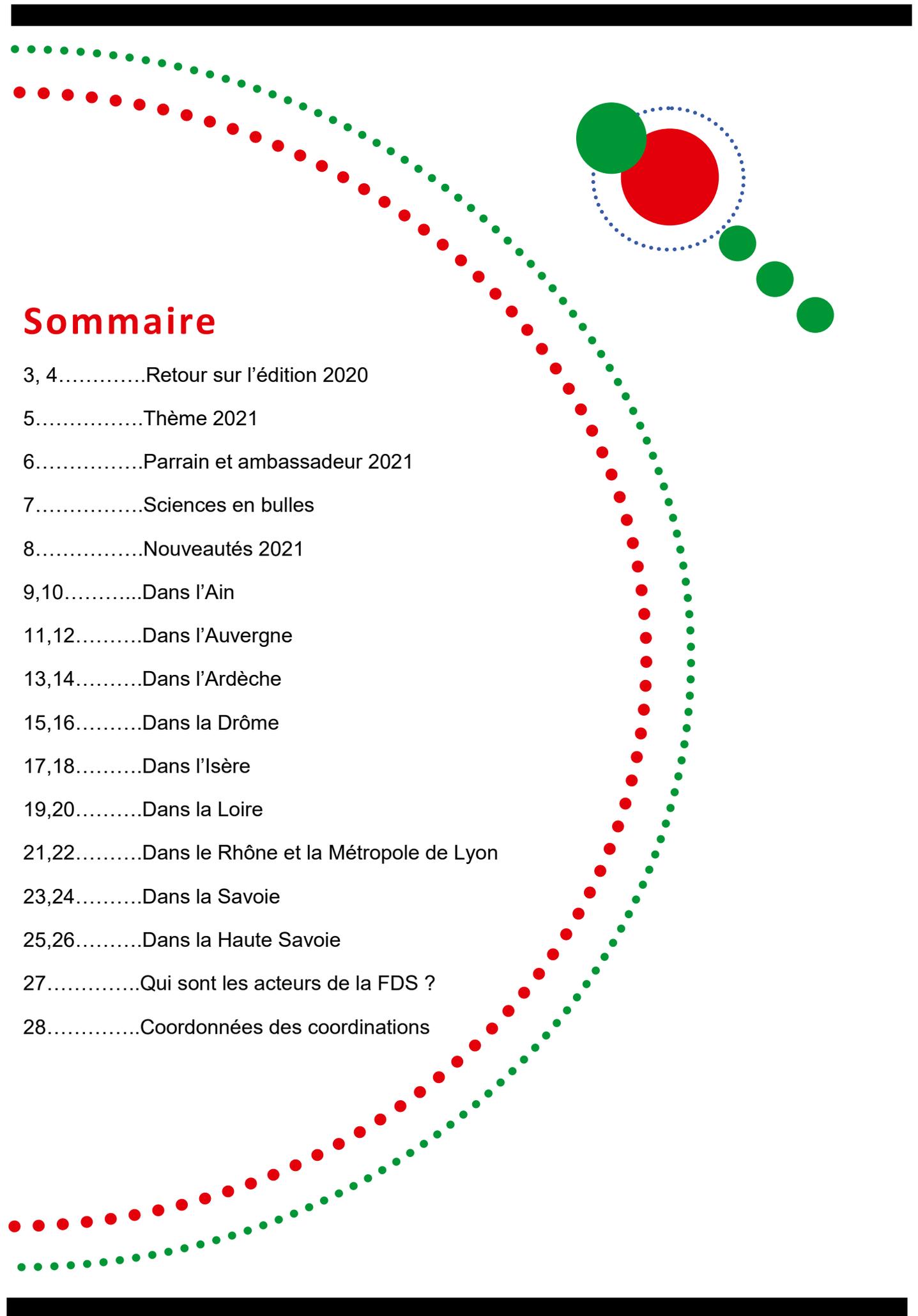
[www.fetedelascience-aura.com](http://www.fetedelascience-aura.com)  
**Auvergne - Rhône-Alpes**

**#FETESCIENCEAURA**  
Gratuit et accessible à tous



**LA CASEMATE**





## Sommaire

- 3, 4.....Retour sur l'édition 2020
- 5.....Thème 2021
- 6.....Parrain et ambassadeur 2021
- 7.....Sciences en bulles
- 8.....Nouveautés 2021
- 9,10.....Dans l'Ain
- 11,12.....Dans l'Auvergne
- 13,14.....Dans l'Ardèche
- 15,16.....Dans la Drôme
- 17,18.....Dans l'Isère
- 19,20.....Dans la Loire
- 21,22.....Dans le Rhône et la Métropole de Lyon
- 23,24.....Dans la Savoie
- 25,26.....Dans la Haute Savoie
- 27.....Qui sont les acteurs de la FDS ?
- 28.....Coordonnées des coordinations

# La fête de la Science en Auvergne-Rhône-Alpes

En 2020,  
335 porteurs de  
projets proposaient  
815 actions sur 192  
communes



Auvergne-Rhône-Alpes compte environ **320 000 étudiants**, qui se répartissent sur **15 sites universitaires** et une **quarantaine de grandes écoles...** Les estimations prévoient une augmentation de leur nombre de l'ordre de 13 % d'ici 2024. Parallèlement, sur le volet recherche et innovation, la région se positionne dans le Top 10 des régions européennes. Concernant la culture scientifique, technique et industrielle c'est également une des régions les plus riche, tant historiquement qu'en nombres d'acteurs de CSTI : entre 500 et 700 porteurs de projets très divers.

Dans son Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur Recherche et Innovation (SRESRI), La Région Auvergne-Rhône-Alpes vise le renforcement du continuum entre formation, recherche-innovation, développement des entreprises et des territoires. En ce sens, il favorise des passerelles permanentes pour que le savoir et les connaissances soient partagés.

**Le Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes et la Délégation régionale académique à la recherche et l'innovation Auvergne-Rhône-Alpes soutiennent depuis de nombreuses années la Fête de la Science et ses opérateurs.**



© Vincent Noclin / Fête de la Science - Rhône 2020



Retour sur  
l'édition  
2020

**Du 2 au 12 Octobre dernier**, La Fête de la science s'est tenue sous une forme réinventée en proposant pour la 1<sup>ère</sup> fois un volet numérique en complément des actions en présentiel.

**240 animations variées en présentiel** réparties sur plus de 20 communes, ou à distance via des médiations numériques.

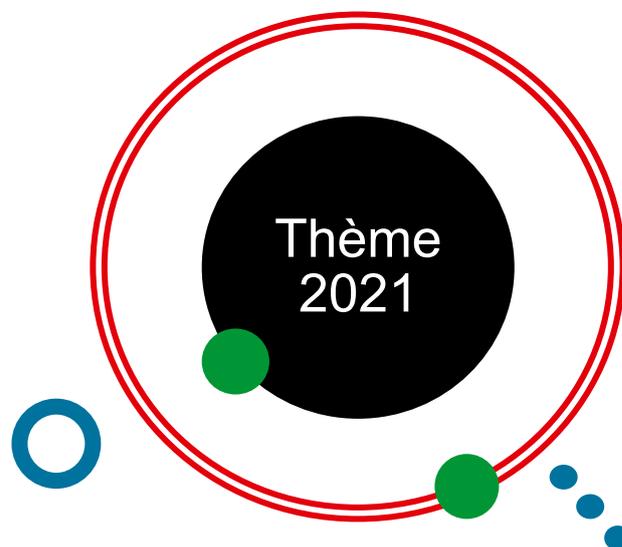
Plus de **35 000 visiteurs dont 3300 scolaires**.

## LA COORDINATION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE EN AURA EN 2021

Une coordination régionale assurée par l'Université de Lyon via sa Direction Culture, Sciences et Société, accompagnée de 9 coordinations locales :

- Pour l'Ain : ALTEC - CCSTI de l'Ain
- Pour l'Allier, le Cantal, la Haute-Loire et le Puy-de-Dôme, Université Clermont Auvergne et Associés
- Pour l'Ardèche : l'Arche des Métiers - CCSTI de l'Ardèche
- Pour la Drôme : Les Clévos, Cité des savoirs,
- Pour l'Isère : La Casemate - CCSTI de Grenoble
- Pour la Loire : la Rotonde - CCSTI Saint-Etienne et Loire
- Pour la Métropole de Lyon et le Rhône : l'Université de Lyon, Direction Culture, Sciences et Société
- Pour la Savoie : la Galerie Eurêka - CCSTI de Chambéry
- Pour la Haute-Savoie : la Turbine Sciences

## L'émotion de la découverte



Pour cette 30<sup>e</sup> édition, la Fête de la science propose une thématique invitant à réfléchir sur la science, ses acteurs, ses dynamiques de construction et ses liens avec la société : sur fond de pandémie, nous avons toutes et tous eu un aperçu du « savoir scientifique » en construction, (re)découvert ce qu'est le travail des scientifiques.

Autour de « l'émotion de la découverte », les chercheuses et les chercheurs sont invités à partager avec le public leur quotidien, la mise en œuvre de la démarche scientifique au jour le jour, leurs moments « En fait c'est Eurêka ! » comme toutes les batailles et victoires qui parsèment leur chemin. Impliquer public, scientifiques et passeurs de science dans cette aventure qui invite à la réflexion, c'est permettre aux uns comme aux autres de mieux se comprendre, de mieux se parler et, pourquoi pas, au-delà du partage des résultats, dispositifs expérimentaux, démarches et anecdotes, de se lancer dans un travail partagé en sciences participatives...

# Marraine et ambassadrice 2021 !

« Pour moi, la science, c'est avant tout de la curiosité qui s'accompagne ensuite d'une envie de comprendre puis de partager. »



© Julien Lozano

## Chloë Nabedian, marraine nationale 2021

Journaliste spécialisée en météorologie et climat, elle a travaillé pour plusieurs chaînes de télévision et co-anime des grandes émissions, « Au cœur des éléments », un show scientifique sur les tempêtes ou encore le premier magazine d'information sur le climat « Zéro Émission » pour France Info.

À côté de ses activités télévisuelles, elle collabore avec les Nations Unies auprès de l'Organisation météorologique mondiale qui l'a choisie pour représenter la France dans une grande campagne visant à sensibiliser le public sur le dérèglement climatique. Elle est également l'auteur du livre « La météo devient-elle folle ? » publié en 2019 aux éditions du Rocher.

## Que souhaitez-vous transmettre à travers ce 30<sup>e</sup> anniversaire de la Fête de la science ?

« Que l'on aime l'art, la nature, les étoiles, la technologie ou la chimie, on a tous en nous une science qui attise notre curiosité. Venez découvrir la vôtre à la Fête de la science ! Quel que soit votre âge, vous allez ressentir cette magie qui opère dès que vous aurez poussé la porte. Ici, la curiosité n'est pas un vilain défaut, mais bien la plus vertueuse des qualités et, qui sait, vous allez peut-être ressentir votre propre émotion de la découverte lors de ce 30<sup>e</sup> anniversaire. »

## Isabelle Vauglin, ambassadrice régionale 2021

Responsable régionale de l'association Femmes et Sciences, Isabelle Vauglin est astronome, chercheuse au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, ENS de Lyon). De nombreuses femmes ont contribué aux découvertes en astronomie mais l'histoire les a trop souvent oubliées. Isabelle Vauglin peut être une source d'inspiration pour des jeunes filles qui s'intéressent à l'observation des astres ou aux sciences en général. Elle agit pour que les femmes scientifiques soient (re)connues parce qu'il est nécessaire de donner des modèles féminins aux jeunes filles afin de les inciter à s'orienter elles aussi vers des métiers scientifiques.

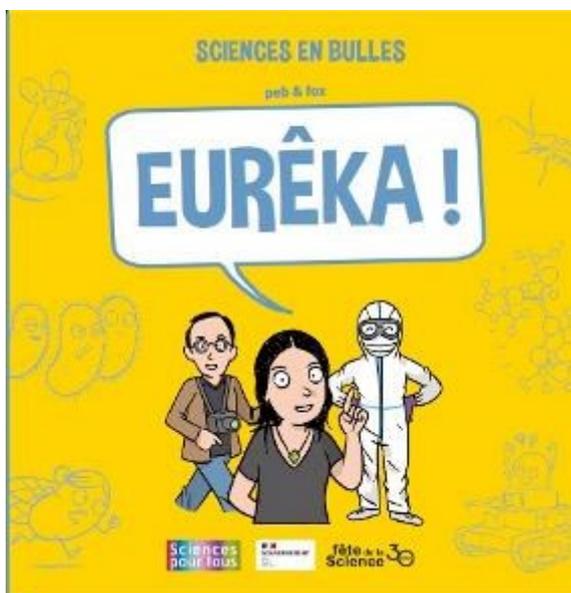


© Vincent Moncorgé

# Sciences en bulles, le livre 2021



Il n'y a pas une seule et  
unique science



Sciences en Bulles 2021, Peb et Fox

Le livre 2021, spécialement édité pour la Fête de la science par le groupe *Sciences pour tous* du Syndicat national de l'édition (SNE), rassemble **10 sujets de recherches universitaires** présentés sous forme de BD.

Il n'y a pas une seule et unique science, mais bel et bien plusieurs sciences. Ces Sciences en bulles ont été scénarisées et mises en images par un duo de bédésistes, Peb et Fox.

Le livre sera diffusé gratuitement dans certaines librairies participantes pour tout achat d'un livre de sciences, mais aussi distribué lors de grands événements de la Fête de la science, dans des médiathèques, bibliothèques et points de lecture, centres de documentation et d'information de collèges et lycées et bibliothèques universitaires.



Découvrez le sujet de notre doctorant  
Auvergne-Rhône-Alpes !

**Éric Sergent**



**Du laboratoire de recherche historiques Rhône-Alpes pour  
l'université Lumière Lyon 2**

**Sa thèse** : Cimetières et sépultures en France, 1843-1914. L'art funéraire à travers les exemples de Paris, Lyon et Dijon

# 2021, une édition particulière



Comme la plupart des manifestations de l'année 2020, la préparation de cette 30<sup>e</sup> édition de la Fête de la science se déroule dans un contexte inédit, marqué par la pandémie de Covid-19 qui a interdit rassemblements collectifs durant le confinement mais a mis en lumière la présence ininterrompue de la science dans nos vies au cours de ces derniers mois.

Dans ce contexte particulier, la Fête de la science 2021 se réinvente et proposera aussi, comme en 2020, au cœur de l'événement, une programmation virtuelle tournée vers le grand-public.

Saluons la résilience des porteurs de projets et des coordinateurs qui ont su se réadapter face à la situation et proposer soit une organisation de leur projet initial en présentiel en tenant compte des gestes barrières, soit revoir complètement leur projet en le basculant en 100% numérique (même des villages des sciences ont été entièrement repensés !).

La programmation 2021 compte certes moins de projets que les années précédentes mais la mobilisation reste entière pour tous ces acteurs qui ont hâte de recevoir les publics et de partager leur passion.



## Les 30 ans de la Fête de la Science

Cette année particulière célèbre 30 années de moment privilégiés, de partages et de dialogues entre le citoyen et le scientifique, autour d'une même curiosité, d'une même passion : la découverte !

Pour son 30<sup>e</sup> anniversaire, la Fête de la science a choisi de rassembler tous les amoureux de la connaissance fidèles depuis 30 ans autour de l'émotion de la découverte et de son expression emblématique « Eurêka ! ». Les chercheurs pourront faire partager au public leur quotidien, leur démarche scientifique, leurs batailles et leurs moments « Eurêka ! »

# En 2021 dans l'Ain

## Coordinateur départemental :

ALTEC - CCSTI de l'Ain

Camille RAUL

raul.altec@ccsti01.org

Dans l'Ain, ce ne sont pas moins de 4 Villages des sciences qui vous accueillent à Bourg-en Bresse, Oyonnax, Ambérieux, et Ferney-Voltaire pour célébrer toutes les sciences, avec des animations riches et variées pour petits et grands ! Une quinzaine d'autres événements sont aussi à découvrir : Escape Game au Monastère royal de Brou, conférence à l'observatoire de la Lèbe ...

Pour célébrer ce 30<sup>ème</sup> anniversaire de la Fête de la science, le département propose une programmation spéciale pour explorer l'innovation ainoise !



Les villages  
des sciences à  
l'honneur

18 projets en lien  
avec la thématique  
nationale

## Village des Sciences d'Oyonnax

Le Village des Sciences d'Oyonnax vous attend au centre culturel Aragon pour trois jours d'animations scolaires et grand public

## Village de l'Eau d'Ambérieu-en-Bugey

L'eau est une ressource naturelle à préserver. Rendez-vous au Village de l'Eau pour découvrir ses multiples facettes !

## Village des Science de Bourg-en-Bresse

Le temps d'un weekend, immergez-vous sous la bulle du planétarium, rêvez d'évasion dans les plus beaux espaces naturels de notre département

## Chiffres clés 2021 Ain

80 porteurs de projets

95 événements

4 villages des sciences

1 festival

Photo : © Thierry Fournier / Fête de la Science AURA 2021

## Coup de cœur



### Serious Game "Vrai ou faux tableau ?"

Plusieurs tableaux inédits du peintre Titien sont présentés au musée. Lequel est le vrai ? Résolvez les énigmes pour authentifier le véritable chef d'œuvre ! Un événement immersif pour les groupes scolaires qui mêle avec astuce et malice l'histoire de l'art, les technologies d'analyse et de conservation des œuvres artistiques avec les techniques de la police scientifique !

**Date :** 4 et 8 octobre, 9h à 17h

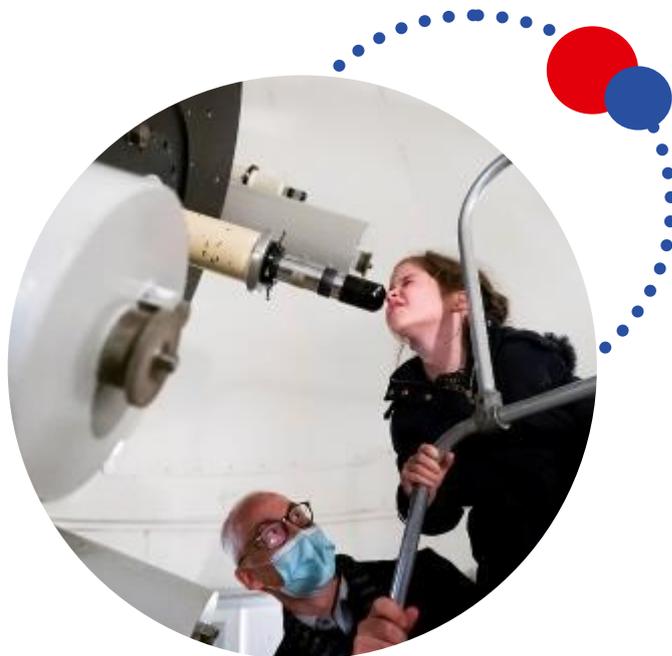
**Lieu :** Monastère Royal de Brou Bourg-en-Bresse



### Au cœur du bloc – Visite virtuelle

Plongez dans les coulisses du bloc opératoire du Centre Hospitalier de Bourg-en-Bresse pour découvrir notamment le robot chirurgical, impressionnante machine de près d'une tonne qui assiste les chirurgiens dans des opérations de haute précision ! Une visite virtuelle possible grâce à l'étroite collaboration entre le Centre Hospitalier Fleury et les étudiants du Département Génie Informatique de l'IUT de Bourg-en-Bresse.

**Lieu :** En ligne , sur le site du Centre Hospitalier Fleury de Bourg-en-Bresse



### Expo « La science Taille XX elles »

La Science taille XX Elles est un projet basé sur l'exposition de 20 portraits photographiques de femmes scientifiques de la région. Ces portraits se veulent un peu décalés, dans une scénographie hors du laboratoire avec un objet emblématique choisi par chacune. En complément de l'exposition, des rencontres seront organisées avec les scientifiques. .

**Date :** 5, 6 et 8 octobre, 14h à 17h30

**Lieu :** Médiathèque de NANTUA

# En 2021 dans l'Allier, le Cantal, la Haute-Loire et le Puy-de-Dôme

Coordinateur départemental :

Université Clermont Auvergne

Mariko KOETSENUIJTER

fete-science@uca.fr

Cap sur les  
scolaires et les  
familles

Pour les 30 ans de la Fête de la Science, ceux qui font ou diffusent la Science en Auvergne vous proposent un programme riche pour célébrer cet événement national, autour de la thématique « l'émotion de la découverte ».

Des manifestations seront organisées pour les scolaires, mais aussi pour toute la famille, comme par exemple « la Fête de la Science au sommet du Puy de Dôme » proposé par le Conseil départemental du Puy-de-Dôme avec la célébration des 150 ans de l'Observatoire de Physique du Globe, ou encore le festival clermontois Courts de Sciences, dédié cette année aux thématiques : « le sol est un trésor » et « les émotions ».

Venez vous mettre dans la peau d'un chercheur au Village des Sciences du Puy-en-Velay, d'un paléontologue à Paleopolis à Gannat, ou encore d'un archéologue lors de l'exposition "Mission archéologie" à la Maison des Arts et des Sciences d'Yzeure, et ressentez l'émotion de la découverte. !

## Nouveauté

La science s'invite dans nos campagnes

Atelier proposé par la Médiathèque Au fil des Pages

Expositions, ateliers, conférences sont au programme pour cette édition de la Fête de la Science à la Médiathèque Au fil des pages, afin de partager avec tous la culture scientifique.

Au programme : une soirée d'observation du ciel avec l'association Etoile Double Nord Cévenol de Riotord, une exposition de minéralogie et ateliers, une exposition d'astronomie et ateliers animés par Christine Théry, présidente du CARA (collectif d'astronomie de la région Auvergne), des ateliers de mathématiques et de physique, des ateliers d'entomologie et formation de paysages.

**Dates** : 6 au 20 octobre

**Lieu** : Médiathèque de Saint Bonnet le Froid - musée et salle polyvalente de Saint Julien Molhesabate - Le bourg

## Chiffres clés 2021 Auvergne

6 festival

1 village des sciences

3 parcours scientifiques

18 porteurs de projets

13 communes

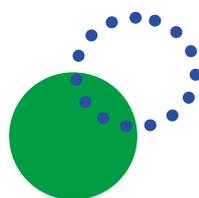
## Inauguration

### La Fête de la Science au sommet du Puy de Dôme

Ateliers, expériences, visites, jeu... Le 2 octobre 2021, le sommet du puy de Dôme vous réserve bien des surprises ! A l'occasion des 150 ans de l'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand, le chalet de l'Observatoire vous ouvre ses portes : découvrez son histoire et son actualité scientifique. De nombreuses activités seront proposées toute la journée pour explorer les différents domaines scientifiques liés au puy de Dôme.

**Dates:** 2 octobre

**Lieu:** Sommet du Puy de Dôme



## Coups de cœur du coordinateur

### Le voyage des saveurs Réseau de lecture publique de Riom Limagne et Volcans

La science explique le voyage des saveurs vers le cerveau, néanmoins chaque individu apprécie différemment ces saveurs.

La vue, l'ouïe, l'odorat, le toucher, le goût sont des sens qui permettent la réception d'information à travers des capteurs : les yeux, les oreilles, le nez, la peau, la langue. Grâce à la science et à la gastronomie, le voyage de saveurs vers le cerveau vise à expliquer et à comprendre ce qu'est le goût et ce qui arrive en absence d'un sens.

**Date :** 2 , 6 et 9 octobre

**Lieu :** Réseau de lecture publique de la communauté d'agglomération de Riom Limagne et Volcans



# En 2021 dans l'Ardèche

## Coordinateur départemental :

L'Arche des Métiers - CCSTI de l'Ardèche

Laetitia PERRIN

[l.perrin@valeyrieux.fr](mailto:l.perrin@valeyrieux.fr)

À fond la  
thématique  
nationale

Pour la 16<sup>e</sup> année consécutive, le CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers coordonne la Fête de la Science en Ardèche. Sur l'ensemble du département cette année, ce sont une cinquantaine de porteurs de projets enthousiastes qui proposent des animations dans le cadre de la Fête de la Science pour le grand-public et les scolaires. Autour de l'émotion de la découverte, près de 100 animations : ateliers, conférences, sorties natures et rencontres-débats seront proposés du 24 septembre au 17 octobre en Ardèche avec son point d'orgue le Village des Sciences – 11<sup>ème</sup> édition les 09 et 10 octobre à Le Teil.

## Nouveauté

### La valse du vent

Au cours d'une journée, participez aux différentes animations autour de la thématique du vent. Testez vos connaissances avec des défis scientifiques, soufflez pour réaliser de grandes bulles résistantes et prenez de la hauteur avec les montgolfières RC Annonay.

**Dates:** 3 octobre

**Lieu :** Parc municipal de Vals-les-Bains

## Hameau des Sciences

### Emaux et Fossiles

A l'occasion de la Fête de la Science, est proposé un hameau des sciences où découvertes et émotions s'entremêlent ; où l'art et l'artisanat révèlent la beauté des trésors géologiques. Au programme, ateliers pour petits et grands ; sortie balades "nature et paysage" autour de Balazuc et rencontres avec des scientifiques et des artistes.

**Dates :** 16 octobre

**Lieu:** Muséum de l'Ardèche

## Chiffres clés 2021 Ardèche

73 événements,

9 festivals

1 village des sciences

45 porteurs de projets

44 communes

## Village des sciences

### Coups de cœur du coordinateur

#### Nos pupilles, reflets de nos émotions

L'office de tourisme coordonnera les animations de la fête de la science : cette année la dimension humaine est mise à l'honneur avec le thème "l'émotion de la découverte". A cela, l'office de tourisme voudrait rajouter le thème "regarder au loin, regarder au sol" qui est le thème du schéma d'interprétation de la vallée de la Cance et de l'Ay.

**Dates:** Du 27 septembre au 16 octobre

**Lieu :** Multi-lieux sur la Communauté du Val d'Ay

#### Le plaisir de la découverte

##### Association Su Bentu

L'association Su Bentu s'est constituée autour d'activités reliant Art et Science. Pendant la Fête de la Science, la boutique de l'association propose une exposition autour de ses activités. L'exposition sera interactive et permettra aux visiteurs de tout âge de découvrir en s'amusant.

Des jeux, des constructions, des défis permettront de s'immerger dans des disciplines telles que les sciences de la terre, l'optique, le pré-cinéma, la physique... de flirter avec le vent et de re-découvrir l'eau de façon poétique.

**Dates:** Du 1er au 11 octobre

**Lieu :** Boutique Su Bentu à Annonay

#### « Le Teil fête les sciences »

Rendez-vous incontournable de la Fête de la Science en Ardèche, le Villages des Sciences rassemble en un même lieu et durant tout un week-end de nombreux acteurs scientifiques locaux et nationaux afin de présenter la richesse et l'éclectisme de la culture scientifique technique et industrielle.

Dans une atmosphère ludique et participative, petits et grands découvriront une trentaine de stands et ateliers pour expérimenter et échanger autour des sciences et des techniques gratuitement. Toutes les sciences seront représentées : physique, chimie, mathématiques et nouvelles technologies, astronomie, sciences de la vie et de l'environnement...

Sans oublier des conférences, des spectacles et des expositions !

**Dates:** 9 et 10 octobre

**Lieu :** Collège et gymnase Chamontin, Le Teil

### Proposé par une entreprise

#### Entrez dans les coulisses du site de production de Melvita

Entrez dans les coulisses de Melvita à Lagorce et visitez une entreprise innovante et à la pointe des technologies ! Découvrez les secrets de fabrication de leurs produits cosmétiques bios et naturels.

**Dates :** 29 septembre, 6 et 15 octobre,, de 10h30 à 16h

**Lieu :** Entreprise Melvita à Lagorce



# En 2021 dans la Drôme

Coordinateur départemental :  
Les Clévos, Cité des savoirs  
Delphine LABEYRIE  
missioncsti26@lesclevos.com

Pour  
assouvir sa  
soif de  
découvertes

Les Sciences conviviales et festives ? C'est l'esprit de la fête de la Science qui a 30 ans en 2021 ! En Drôme, du 29 septembre au 13 octobre, sur 38 communes, rencontrez chercheurs, scientifiques, médiateurs scientifiques et artistes qui partagent savoirs et découvertes, émotions et curiosités, les leurs, les vôtres ! RDV sur [www.echosciences-drome.fr](http://www.echosciences-drome.fr) pour composer votre programme. Entre balades, ateliers, jeux, spectacles, conférences ou encore l'incontournable village des Sciences universitaire, vous allez assouvir votre soif de découvertes ! L'arbre, l'Univers, la biodiversité, les mathématiques, les plantes et le végétal, la réalité virtuelle, les GPS, les techniques d'impression, les couleurs ... tout est à apprendre, tout se questionne ! Indéniablement le spectacle vivant est l'allié de cette programmation 2021.

Ouverture des portes dès 10h le samedi 2 octobre à Valence (place Latour-Maubourg) avec des formats adaptés pour la sécurité de tous.



## Chiffres clés 2021

### Drôme

69 événements

2 festivals

10 animations et spectacles itinérants

Plus de 57 porteurs de projets

Près de 38 communes

Photo : © Vincent Noclin / Fête de la Science AURA 2020

## Événement inaugural

Une soirée inaugurale aux couleurs de la fête de la Science en Drôme, aux frontières de la culture et de la culture scientifique, entre arts, sciences et créations, à la croisée des regards scientifiques et artistiques !

Au programme :

- L'avant-première du spectacle « **enQuête** » une création théâtrale art-science 2020-2021 de la Cie « *Cri du Sonotone* » soutenue par Les Clévos cité des savoirs, l'Agglomération Valence-Romans et le Département de la Drôme. Directeur artistique : **Laurent Prat**

- La présentation de l'ouvrage « **La Belle au bois dort-elle vraiment ?** » qui lie contes de fées et le fonctionnement du cerveau par son auteur **Laurent Vercueil**, neurologue hospitalier au CHU Grenoble Alpes, et chercheur à l'Inserm, membre du GIN Grenoble Institut Neurosciences Suivies de bord de scène, échanges et dédicaces

**Dates:** 1er octobre à partir de 19h30

**Lieu :** Médiathèque François Mitterrand - Valence



## Village des sciences

Stands, ateliers et spectacles : 39 animations sont au programme ! De stand en stand, ex-pé-ri-men-tez ! Osez une animation immersive et réservez votre place pour un spectacle ! C'est l'anniversaire de la fête de la Science : profitez-en !

Débusquez, avec l'aide de nos chercheurs et médiateurs experts toutes sortes de curiosités autour du ciel et des grands phénomènes de physique : aurores boréales, supraconductivité, écoulement des fluides ! Initiez le dialogue avec nos robots invités, découvrez l'envers de l'électronique et des nouvelles technologies à travers la 3D, la RFID, et faites l'expérience de la réalité virtuelle à travers jeux vidéo et transmedia !

... Voyagez dans tous les grands domaines des Sciences accompagnés d'un mathématicien, archéologue, astronome, ingénieur, spéléologue, hydrologue... Votre émotion et votre curiosité vous seront très utiles dans cette édition spéciale 30 ans de très grande envergure qui a pour thématique : « l'émotion de la découverte ».

**Dates:** 2 octobre, de 10h à 18h30

**Lieu :** Place Latour-Maubourg et 87 avenue de Romans - Valence



# En 2021 dans l'Isère

La Casemate - CCSTI Grenoble  
Emmanuel LAISNE  
emmanuel.laisne@lacasemate.fr

Au cœur de  
l'actualité

## Nouveautés

### Samonios, le festival des sciences du vivant

Joignez-vous à nous pour découvrir les sciences et techniques du vivant dans un cadre festif et convivial. Durant cette soirée, vous aurez l'occasion de prendre le contrôle du bras de quelqu'un d'autre à distance, de vivre une "sortie de corps" ou bien encore de goûter à notre fameuse bière fluorescente. Vous pourrez aussi découvrir les activités de nos partenaires engagés dans la transition écologique. Cet événement sera aussi l'occasion pour l'association Nemeton d'inaugurer le tout premier laboratoire de biologie associatif à Grenoble.

**Date :** 9 octobre, de 18h à 23h

**Lieu :** Nemeton Biolab de Grenoble

### Les clairières de l'autre

Lors d'une balade au coucher du soleil dans le cadre exceptionnel de la Bastille, laissez-vous guider par un savoir ou un savoir-faire, un moment d'émotion, une parole qui amène à décaler le regard... À la rencontre de « l'autre », échappez-vous le temps d'une heure lors d'une balade poétique au cours de laquelle les chercheurs se dévoilent en mettant à l'honneur leurs "essentiels".

**Dates :** Du 1er au 11 octobre, de 18h à 22h

**Lieu :** Fort de la Bastille, Grenoble

## Chiffres clés 2021 Isère

32 événements

5 événements numériques

1 village des sciences

4 parcours scientifique

24 porteurs de projets

21 communes

2 projets en lien  
avec la thématique  
nationale

## Coups de cœur du coordinateur

### Le petit journal de la Fête de la science - Chroniques radio

Le temps d'une semaine, France Bleu Isère ouvre son antenne aux femmes et hommes qui font les sciences pour leur permettre de partager leur passion et les émotions qui les animent au quotidien. Au programme une chronique quotidienne pour aborder les sciences en leur donnant un visage humain.

**Dates :** A venir

**Lieu :** A retrouver sur France Bleu Isère

### Robots aériens, un parcours d'obstacles | Une visite insolite du CNRS

Bienvenue dans la volière de drones du GIPSA-lab ! Votre objectif en tant que chercheur d'un jour en robotique aérienne : améliorer la navigation et le contrôle du vol de ces robots ! Découvrez les techniques et prototypes développés par les scientifiques pour rendre ces appareils plus performants et fiables dans leurs objectifs de vol. De la perception embarquée de l'environnement au contrôle du drone pour l'évitement d'obstacles et de collisions, un parcours semé d'embûches pour les roboticiens !

Laboratoire de recherche sur les signaux et systèmes complexes, le GIPSA-lab développe des projets dans les domaines de l'énergie, de l'environnement, de la communication, des systèmes intelligents, du vivant, de la santé et de l'ingénierie linguistique.

**Date :** 8 octobre, de 15h à 17h

**Lieu :** Laboratoire GIPSA-lab, Saint-Martin-d'Hères

## Village des sciences

### Le Parvis des sciences

Court descriptif : Le campus GIANT et ses partenaires grenoblois se mobilisent et organisent chaque année le Parvis des Sciences pour favoriser les échanges entre scientifiques et citoyens.

Pour les curieux et passionnés de sciences de tous âges, le Parvis des Sciences vous offre un plongeon dans l'univers passionnant de l'énergie, des nouvelles technologies, des nanosciences, de la santé, ou encore de la biologie. Ce sont plus de 200 bénévoles, chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants, qui partageront avec vous leur expérience autour d'une trentaine de stands thématiques et de conférences scientifiques.

**Date:** 9 octobre

**Lieu :** Maison Minatech, Grenoble

## Parcours scientifique

### Entre briève et Rhône - Les illusions d'optique

En partenariat avec les associations Les Savants fous et Ebullisciences, le réseau ECuME propose des ateliers itinérants pour explorer les tours que les illusions d'optiques jouent à notre cerveau. Ces ateliers sont organisés tout au long de la Fête de la science dans les différentes bibliothèques et médiathèques du réseau.

**Dates:** Du 1er au 9 octobre

**Lieu :** Médiathèque ECuME

## 100% numérique

### L'université Grenoble Alpes fête la science - Festival

Pour les 30 ans de la Fête de la science, la recherche est dans tous ses états à l'Université Grenoble Alpes !

Tout au long de la semaine, vivez au rythme de la recherche !

De la conférence au podcast, du film documentaire au laboratoire, du speed searching à la soirée jeux... la communauté universitaire dévoile ses activités et ses coulisses de manière ludique et accessible.

*Réservation obligatoire*

**Date :** Du 4 au 8 octobre

**En ligne**

# En 2021 dans la Loire

Coordinateur départemental :  
La Rotonde - CSTI Saint-Etienne et Loire  
Alexandre SAFFRE  
alexandre.saffre@emse.fr

Des  
thématiques  
pour tous les  
goûts!

## Evènement inaugural

Du 2 au 12 octobre, nous vous donnons rendez-vous pour découvrir et fêter les sciences ! Plus d'une centaine d'évènements sont proposés par des musées, des associations, des centres de culture scientifique, des lycées, des médiathèques, des cinémas...

Que vous soyez curieux, intrigués ou expérimentés il y en aura pour tous les goûts... et tous les âges !

### Antarctique

Plongez-vous dans l'atmosphère de l'Antarctique grâce à l'exposition présentée à la Rotonde.

**Date :** 29 septembre

**Lieu :** La Rotonde- Mines Saint-Etienne



## Chiffres clés 2021 Loire

- 110 événements
- 9 événements numériques
- 3 villages des sciences
- 130 porteurs de projets
- 11 communes

## Villages des sciences

### Village des sciences

#### de Montbrison

Venez découvrir les sciences de façon ludique grâce à des actions proposées dans une ambiance conviviale.

**Date :** 9 octobre

**Lieu :** Médiathèque Copernic de la ville de Montbrison

### Village des sciences de Roanne

Un village 100% pour le public scolaire est adapté dans la ville de Roanne. Au programme : des animations, ateliers, conférences et découvertes en tout genre.

**Dates :** 4 et 5 octobre

**Lieu :** Roanne



## Coups de cœur du coordinateur

### Le patrimoine des gorges de la Loire

Soirée d'échanges avec des chercheurs de l'université qui parleront de l'histoire des Gorges de la Loire ainsi de leur géovisualisation par la cartographie 3D.

**Date :** 7 octobre à 18h

**Lieu :** Saint Victor sur Loire

## Nouveauté

### Une aventure de sciences sur Minecraft

La nature a-t-elle une conscience ? L'Homme doit-il l'exploiter ? Est-on certain de bien la connaître ? Seul, avec tes amis ou en famille, viens réfléchir à ces questions en jouant à notre aventure coopérative scénarisée sur Minecraft. Tu devras aider une équipe de scientifique à combattre un mystérieux virus.

**Date :** 9 octobre

**Lieu :** Cyberspace de Rive-de-Gier

# En 2021 dans la Métropole de Lyon et le Rhône

Les technologies au service de la découverte

## Coordinateur départemental :

Direction Culture, Sciences et société  
CCSTI Lyon Rhône / Université de Lyon  
Joséphine Chazot  
Josephine.chazot@universite-lyon.fr

## Parcours scientifique

Cette année encore, les chercheurs, entreprises et experts du Rhône et de la Métropole de Lyon se mobilisent pour vous faire découvrir le monde fascinant de la Science, toutes les sciences ! Biodiversité, physique, histoire, archéologie, chimie, économie et bien d'autres...

Plongez dans l'émotion de la découverte grâce à cette programmation riche et variée, sur l'ensemble du département !

## Fête de la Science au Planétarium de Vaulx-en-Velin

Cette Nature a eu plus de quatre milliards d'années pour développer et peaufiner des techniques du vivant que l'on découvre à peine aujourd'hui. Observatrice et curieuse, l'humanité imite aujourd'hui les merveilles qu'elle observe tout autour d'elle pour créer et découvrir le monde qui l'entoure.

Terreau de l'imaginaire, la Nature inspire autant le scientifique que l'artiste, donnant à chacun le matériau brut pour exprimer et comprendre la magnifique complexité de l'humain ou de l'Univers. Outre des séances d'astronomie classiques, le Planétarium propose aussi des séances « bio-inspirées » de découverte de l'Univers, des labos de physique amusante, des visites des expositions et une soirée spéciale : « Notre Dame de Paris, visite 3D intimiste et commentée »

**Dates :** Du 9 au 10 octobre

**Lieu :** Planétarium de Vaulx-en-Velin

## Proposé par une entreprise

### Stupéfiante électricité ! Par Supergrid Institut

Venez observer des phénomènes électriques impressionnants, et partagez des émotions avec les inventeurs du réseau électrique du futur

**Dates :** 9 octobre

**Lieu :** Supergrid Institut

## Chiffres clés 2021 Lyon et Rhône

190 animations

4 événements 100% numériques

4 villages des sciences

6 parcours scientifique

73 porteurs de projets

17 communes

## Village des sciences

### Village des sciences de l'ENS de Lyon

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites de laboratoires : découvrez la Science au sens large.

Conférences, ateliers, tables rondes, expositions, dispositifs sonores ou visites virtuelles, l'édition 2021 sera l'occasion de découvrir la Science au sens large, depuis les sciences exactes et expérimentales jusqu'aux sciences humaines et sociales. L'occasion également d'échanger avec des chercheurs spécialistes de leur discipline, de faire de belles découvertes et de voir naître des vocations scientifiques.

**Dates :** Du 7 au 9 octobre

**Lieu :** ENS de Lyon, Site Gerland



## Coup de cœur

### La RFID, quèsaco ?

Certains produits dans le commerce disposent d'une étiquette comportant une petite antenne : c'est une puce RFID. Venez découvrir comment ça marche.

On ne les voit pas forcément mais les puces RFID sont partout. Elles envahissent les rayons des supermarchés, des grandes enseignes de vêtements ou d'équipements sportifs en passant par les bibliothèques et les magasins de jouets. Ces puces d'un nouveau genre permettent de suivre la vie des produits de tous les jours, de leur fabrication à notre achat. À quoi ressemblent-elles, et quelle est la technologie utilisée ? En quoi, nous les consommateurs sommes-nous concernés ? Quels usages pour le futur ?

**Dates :** Du 4 au 8 octobre

**Lieu :** En ligne - <https://aim.em-lyon.com/quant/fds2021/>

### A la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues de Villeurbanne et du Vieux Lyon

Les êtres vivants - humains, animaux, plantes - forment tous des relations durables avec des organismes microscopiques. Ces symbioses ont des conséquences écologiques et évolutives particulièrement importantes. Le parcours Street Science Symbiose est un jeu de découverte en réalité augmentée, qui vous permet de découvrir ce qu'est la symbiose dans le vivant et différentes thématiques autour de ce phénomène très important pour l'évolution de la vie et les activités humaines

**Dates :** 2 et 3 octobre

**Lieu :** Rues du Vieux Lyon et de Villeurbanne

# En 2021 dans la Savoie

## Coordinateur départemental :

Galerie Eurêka

CCSTI de Chambéry

Jean-Yves MAUGENDRE

jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org

Des  
entreprises qui  
participent

## Evènement inaugural

### L'émotion de la découverte

#### Conférence

Si les scientifiques sont des explorateurs du savoir, quelle est la part émotionnelle associée aux découvertes, que ressentent les chercheurs lorsqu'ils font des découvertes, ces petits pas pour l'homme, parfois grands bonds pour l'humanité ?

**Date** : 16 octobre, à 18h15

**Lieu** : Manège, Centre des Congrès de Chambéry

Sur tout le territoire de la Savoie, du 1<sup>er</sup> au 17 octobre, des scientifiques et des acteurs de la culture scientifique partageront leur passion en ouvrant les portes ou en participant au village des Sciences de Chambéry.

Pour cette 30<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science, c'est « L'émotion de la découverte » qu'ils partageront avec le public.

## Nouveautés

### Risque, osez l'expo

Quel est le point commun entre un enfant qui marche pour la première fois, un amoureux qui déclare sa flamme et une entreprise qui innove ? L'audace ! C'est la prise de risque qui permet d'avancer. Alors, dans une société devenue très – parfois trop – sécurisée, comment concilier la nécessité du risque, la liberté de chacun et la sécurité de tous ? Peut-être en adoptant une démarche raisonnée...

**Dates** : Du 1er au 17 octobre

**Lieu** : Galerie Eurêka

## Chiffres clés 2021 Savoie

57 événements

1 village des sciences

47 porteurs de projets

17 communes

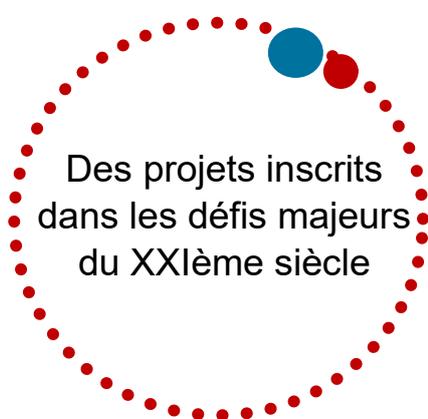
## Village des sciences

### Le Village des Sciences de la Galerie Eurêka

Le temps d'un week-end, de nombreux scientifiques vous attendent au Village des Sciences de la Galerie Eurêka.

**Dates :** 3 et 4 octobre

**Lieu :** Manège, Centre des Congrès de Chambéry



## Coup de cœur

### Café scientifique - Presse scientifique: quel avenir?

La presse scientifique s'est développée au XIXe siècle avec la révolution industrielle. Aujourd'hui, alors que la crise sanitaire a montré l'importance d'une bonne information scientifique, cette presse particulière semble menacée de disparition. A qui s'adresse-t-elle ? Quelle est donc sa place aujourd'hui dans le paysage médiatique ? Quel est son avenir ?

**Dates :** 12 octobre à 12h30

**Lieu :** Galerie Eurêka

## Proposé par des entreprises

### Tivoly, Visite des Sites Production et Logistique.

Venez visiter les sites de production et de logistique des ateliers de production d'acier inoxydable de l'usine Ugitech!

**Date :** Evènement scolaire - Sur réservation

**Lieu :** Ugitech à Ugine

### Visite des laboratoires de recherche INES

Peu à Peu les Technologies Solaires intègrent notre environnement pour mieux s'intégrer dans nos modes de vie. L'Energie Solaire, pourquoi et comment ?

*Sur réservation.*

**Dates :** 13, 14, et 15 Octobre

**Lieu :** Site de l'INES, au Bourget du Lac

### RTE, pour que le courant passe

Comment l'électricité circule 24h/24 et 7j/7 en France et en Europe ? Quels chemins empruntent les électrons ? Quels sont les enjeux énergétiques de demain ? Pour comprendre les chemins de l'électricité et tout savoir du projet exceptionnel « Savoie-Piémont », la nouvelle interconnexion entre la France et l'Italie, venez rencontrer l'équipe projet et l'équipe des services de maintenance du réseau !

**Dates :** 16 et 17 octobre

**Lieu :** Village des Sciences de Chambéry, au Manège, Centre des Congrès

### Visite du chantier du Lyon-Turin

:Le projet Lyon-Turin a été acté, il y a tout juste 30 ans. Le projet d'accès alpin Lyon-Chambéry-Turin prévoit de relier la France à l'Italie par les Alpes, avec la construction de 140 km de ligne nouvelle entre Lyon et Saint-Jean-de-Maurienne.

**Dates :** Sur réservation

**Lieu :** Saint-Julien-Montdenis



# En 2021 dans la Haute-Savoie

## Coordinateur départemental :

La Turbine Sciences

Delphine DALENCON et Philippe De PACHETERE

ddalencon@agglo-annecy.fr

pdepachtere@agglo-annecy.fr

La Fête de la science se veut être un moment privilégié pour tous, de partage, d'échanges et de découvertes vers les savoirs d'aujourd'hui et les technologies de demain. **Cette année la Fête de la science célèbre ses 30 ans sur le thème de « L'émotion de la découverte ».**

Bidouilleurs, curieux, intéressés, intrigués... la science se dévoile pour vous à travers des expériences insolites, des visites de sites, des balades thématiques, des ateliers ludiques... Allez-y voir !

Un  
programme  
pour tous les  
goûts

## Nouveauté

### Découvertes des rôles de la forêt et de la plantation

#### Scolaire

Venez découvrir le rôle de la forêt (économique, écologique, social et de protection contre les risques naturels)

A travers cet atelier, les enfants pourront découvrir le rôle et la composition du sol, notamment son alimentation en eau; mais aussi s'essayer à la botanique en s'occupant de la mise en place de plants!

**Date :** 6 octobre

**Lieu :** Bois des Avenières - Plantation des Sallanches

### Expériences au cœur des Archives

A travers plusieurs petites expériences, les enfants découvrent l'univers des Archives! Jeu de Memory, réalisation d'une Timeline, jeu autour du thème de la restauration et de la conservation... Un beau tour d'horizon pour comprendre le rôle et les missions des Archives.

**Date :** 6 octobre

**Lieu :** Archives départementales de la Haute-Savoie

## Chiffres clés 2021 Haute-Savoie

108 événements

2 Village des Sciences

3 parcours scientifiques

24 porteurs de projets

19 communes

## Coups de cœur du coordinateur

### Ma première visite au musée (de 6 à 18 mois)

Une visite tout en douceur  
Une visite sensorielle où parents et enfants sont invités à découvrir le monde de l'horlogerie. Un moment privilégié pour partager en famille la première expérience de bébé au musée !

**Date :** 2 octobre

**Lieu :** Musée de l'horlogerie et du décolletage



### Visite guidée en LSF du musée de l'horlogerie

Suivez-nous dans la merveilleuse histoire de la fabrique du temps  
Les collections du musée accessibles aux mal-entendants : une visite générale en LSF pour comprendre l'histoire de la mesure du temps et l'histoire industrielle de la vallée de l'Arve.

Traduction par l'association PASSERELLS.

**Date :** 2 oct

## Proposé par une entreprise

### A la découverte de la chimie : le monde passionnant de l'infiniment petit par Bayer

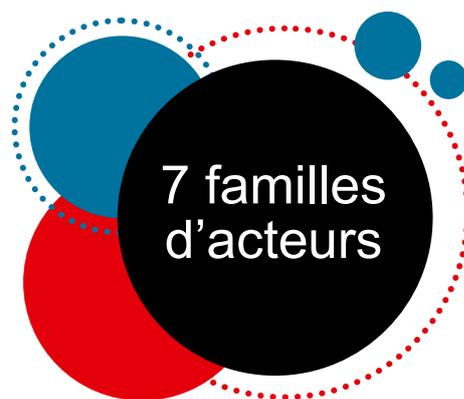
Bayer vous invite à venir découvrir le monde surprenant de la chimie via des expériences, nos activités et visite de laboratoires. Soyez curieux !  
Le laboratoire Bayer Healthcare est fier de vous inviter à partager un moment d'échange dans le cadre de la fête de la science. A travers un parcours d'une heure et demi- deux heures, vous aurez l'occasion de découvrir le monde de la chimie à travers divers ateliers et expériences !

**Dates :** 2 et 3 octobre

**Lieu :** Entreprise Bayer à Gaillard



# Les acteurs de la Fête de la Science



A la Fête de la Science, vous rencontrerez des femmes et des hommes passionnés de science...  
Faites connaissance !

## Famille « Recherche – Enseignement supérieur »

Les laboratoires de recherche sont rattachés à l'université et à des organismes de recherche spécialisés ou multithématiques. Y travaillent des chercheurs, des ingénieurs, des étudiants, des techniciens, etc.

Beaucoup de chercheurs sont également enseignants au sein des établissements d'enseignement supérieur.

## Famille « Musées de France »

Un musée est un établissement scientifique ! Des scientifiques travaillent dans les coulisses des musées (réserves, laboratoires, ateliers, etc.) autour de la connaissance, de la conservation et de la restauration des œuvres et du patrimoine pour le transmettre de manière préservée et éclairée.

## Famille « Associations »

Des associations dédiées à la culture scientifique, des sociétés savantes, qu'ils soient professionnels, salariés ou bénévoles, on rencontre souvent là de grands passionnés !

## Famille « Structures culturelles »

Les Centres de culture, scientifique, technique et industrielle, les CCSTI, sont des lieux professionnels de médiation scientifique. Ils proposent toute l'année des expositions, des ateliers, des rencontres autour des sciences et des techniques.

## Famille « Entreprises »

Dans les entreprises, les chercheurs salariés des unités Recherche et Développement conçoivent de nouveaux produits ou de nouveaux usages. Tous les secteurs économiques font appel de manière ponctuelle ou permanente à des scientifiques pour mettre au point des procédés ou des outils innovants.

## Famille « Etablissements scolaires »

La démarche scientifique est au cœur des enseignements, notamment à travers l'observation, la mesure, l'enquête et la démarche expérimentale. Dès le plus jeune âge, on apprend à se questionner, à faire des hypothèses et à faire des expériences.

## Famille « Bibliothèques »

A la fois lieux de savoirs et d'échanges, de nombreuses bibliothèques publiques participent à la Fête de la Science dans la région Auvergne-Rhône-Alpes à travers l'organisation de rencontres avec des chercheurs et des associations, la présentation d'exposition, l'organisation d'ateliers.

# Les coordinations régionale et départementales

## Coordination régionale

Isabelle BONARDI  
Direction Culture, Sciences et société CCSTI  
Lyon Rhône  
Université de Lyon  
Isabelle.bonardi@universite-lyon.fr

## Coordinations départementales

### 01- AIN

ALTEC  
CCSTI de l'Ain  
Camille RAUL  
raul.altec@ccsti01.org

### 07 - ARDECHE

L'Arche des Métiers  
CCSTI de l'Ardèche  
Laetitia PERRIN  
l.perrin@valeyrieux.fr

### 26 – DROME

Les Clévos, Cité des savoirs  
Delphine LABEYRIE  
missioncsti26@lesclevos.com

### 38 – ISERE

La Casemate - CCSTI Grenoble  
Jeany JEAN-BAPTISTE  
et Emmanuel LAISNE  
jeany.jean-baptiste@lacasemate.fr  
emmanuel.laisne@lacasemate.fr

### 42 – LOIRE

La Rotonde  
CCSTI Saint-Etienne et Loire  
Alexandre SAFFRE  
alexandre.saffre@emse.fr

### 69 - Métropole de Lyon et RHONE

Direction Culture, Sciences et société  
CCSTI Lyon Rhône  
Université de Lyon  
Joséphine Chazot  
josephine.chazot@universite-lyon.fr

### 73 – SAVOIE

Galerie Eurêka  
CCSTI de Chambéry  
Jean-Yves MAUGENDRE  
jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org

### 74 - HAUTE-SAVOIE

La Turbine Sciences  
Guillaume STAHL  
et Delphine DALENCON  
guillaume.stahl@annecy.fr  
delphine.dalencon@annecy.fr

### 03 - ALLIER, 15 - CANTAL, 43 - HAUTE-LOIRE, 63 - PUY-DE-DOME

Université Clermont Auvergne et Associés  
Mariko KOETSENUIJTER  
mariko.koetsenruijter@uca.fr

# fête de la Science 30 ans

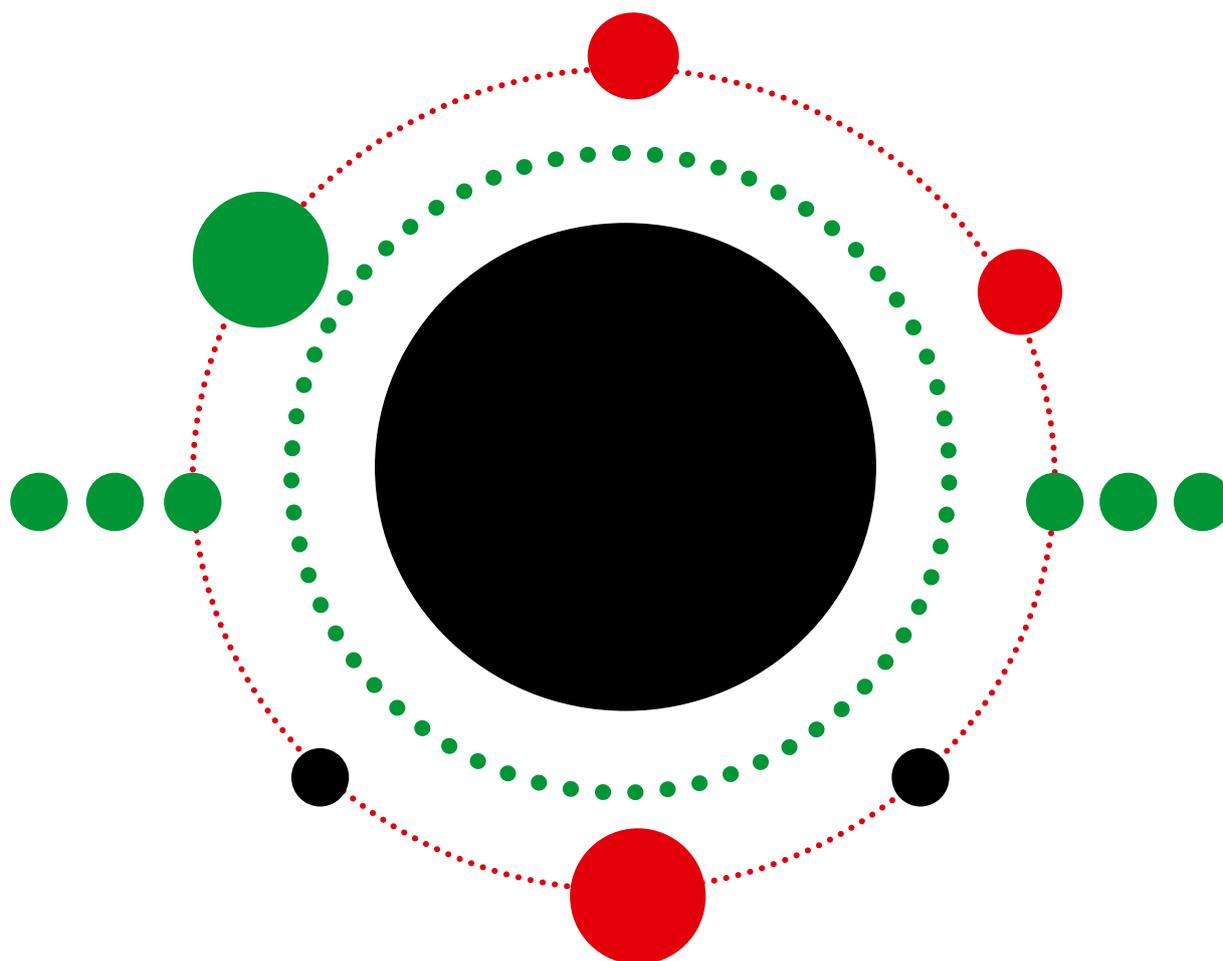
Par le ministère de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation



**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes



**Coordination Auvergne-Rhône-Alpes**

**Isabelle Bonardi**

**Direction Culture, Sciences et société**

**Université de Lyon**

50 rue de Marseille

69007 Lyon – France

Tél. +33 (0)4 37 37 26 81

Port. +33 (0)7 87 51 46 94

fetedelascience.aura@recherche.gouv.fr

www.fetedelascience-aura.com