

4 — 14 OCTOBRE 2024



Océan

DE SAVOIRS

Allier | Cantal | Puy-de-Dôme | Haute-Loire

www.fetedelascience-aura.com

Gratuit et accessible à toutes et tous

#FDSAURA
#FDS2024

La thématique nationale 2024 :

Océan de savoirs

« **Océan de savoirs** : ce thème de la Fête de la science 2024 est une invitation pour les citoyens à s'immerger dans le monde scientifique, pionnier de nos découvertes et gardien de nos savoirs. Les océans sont les poumons de la terre, formidables écosystèmes peuplés d'une grande biodiversité, laboratoires des changements globaux, acteurs majeurs du cycle de l'eau. Leur préservation est fondamentale comme l'est celle de nos connaissances.

« **L'océan commence ici** », dans notre région, dans nos montagnes et nos vallées, dans nos glaciers, nos fleuves et nos rivières. Ce sont plus de 1200 événements gratuits, 630 porteurs de projets et 240 communes concernées sur tout le territoire Auvergne-Rhône-Alpes, qui feront de la Fête de la science l'occasion de « plonger » dans la connaissance, accompagné par les acteurs, chercheurs, médiateurs, coordinateurs et porteurs de projet qui se mobilisent avec enthousiasme et que je remercie chaleureusement.



Je vous souhaite à toutes et tous une très belle Fête de la science 2024. »

Fabienne BUCCIO, Préfète de région Auvergne-Rhône-Alpes, Préfète du Rhône

Le rendez-vous annuel à ne pas manquer !

Ce rendez-vous annuel entre science et société est devenu incontournable depuis sa création en 1991 par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Visites de lieux insolites, ateliers ludiques sur des thèmes variés, rencontres avec des scientifiques, projections cinématographiques inédites... La **Fête de la science** propose chaque année une riche programmation d'événements ouverts à tous les publics partout en France et aussi dans tous les départements auvergnats (Puy-de-Dôme, Cantal, Allier et Haute-Loire).

fête de la Science

Le rendez-vous incontournable entre la science et la société.

Venez participer du **4 au 14 octobre 2024** à la **33ème édition** de la Fête de la science qui s'annonce encore passionnante !

+ de 150 événements

gratuits et ouverts à toutes et tous

EN AUVERGNE

Une thématique nationale Océan de savoirs...mais pas que !

La Fête de la science, c'est aussi de nombreux événements sur une multitude de thèmes variés et scientifiques de l'astronomie à la robotique, de l'agronomie à l'intelligence artificielle et bien d'autres. Alors venez découvrir toutes les surprises que vous réserve le nouveau programme 2024 !



« Promouvoir la science auprès du grand public, partager les fruits de la recherche pour (re)donner aux jeunes le goût des sciences et susciter des vocations pour les métiers techniques et industriels : **c'est toute l'ambition de la Fête de la science en Auvergne-Rhône-Alpes.**

Autour de la thématique de l'eau, fil conducteur de cette édition, c'est tout le territoire régional qui est mis à l'honneur. Des lacs des deux Savoie à ceux des pays d'Auvergne, des rives du Rhône à celles de la Loire et de l'Ardèche, en passant par les glaciers alpins, l'eau sous toutes ses formes est une alliée et une ressource précieuse, un atout économique et un objet de recherche que je vous invite à découvrir avec les chercheurs, scientifiques et ingénieurs qui animeront les 1200 événements que la Région est fière de soutenir dans tous les territoires. »



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

Ambassadrice et Ambassadeur

de la Fête de la science 2024 :



**Cathy
QUANTIN-NATAF**

Cathy Quantin-Nataf est professeure à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et au laboratoire de géologie de Lyon. **Planétologue et spécialiste de la surface des planètes**, ses recherches se concentrent sur l'histoire géologique de Mars et l'analyse des données spectrales pour comprendre la composition des roches martiennes. Elle travaille notamment sur le projet **Persévérance**, un robot explorateur de la NASA et du CNRS, cherchant des traces de vie sur Mars. **Engagée pour la diversité dans les sciences, Cathy participe à des initiatives visant à accroître la participation des femmes dans ces domaines.** Elle est ambassadrice de la Fête de la science 2024 pour la région Auvergne-Rhône-Alpes.

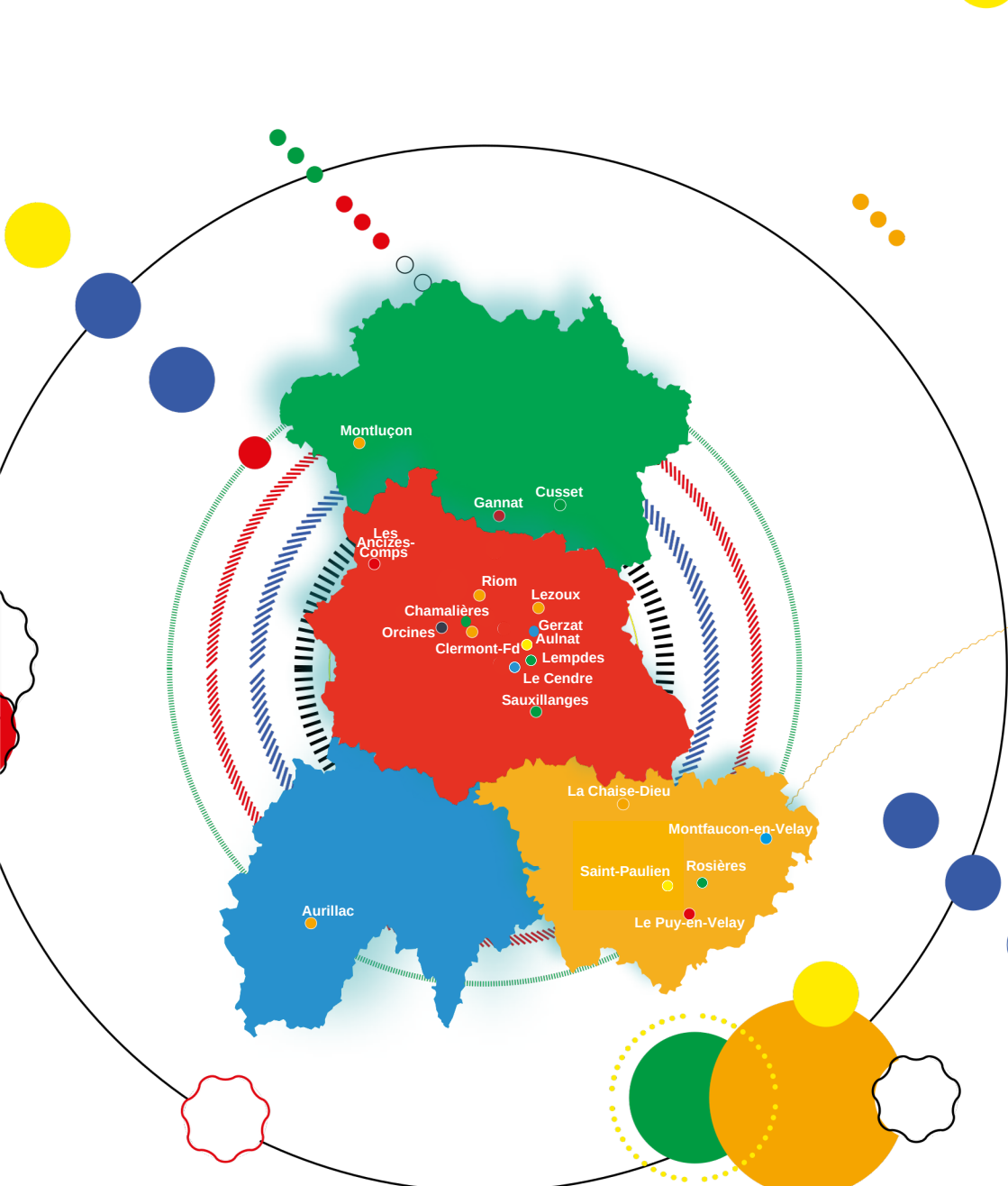
Éric BLAYO

Éric Blayo est **enseignant-chercheur en mathématiques appliquées** à l'Université Grenoble Alpes. Il travaille au Laboratoire Jean Kuntzmann, au sein de l'équipe Airsea, commune avec Inria. **Ses recherches sont en lien direct avec l'océan (ses origines bretonnes sans doute !).**

Menées en collaboration avec des océanographes, atmosphériciens et climatologues, elles portent sur le **développement de méthodes mathématiques et numériques, dans le but d'améliorer les modèles d'océan et de climat.** Impliqué dans la médiation scientifique, Éric est l'un des porteurs de l'association **La Grange des Maths.**

Il est ambassadeur de la Fête de la science 2024 pour la région Auvergne-Rhône-Alpes.





Sommaire

des événements

dans les 4 départements :

Cantal

8 > 9

10 > 11

Allier

Haute-Loire

12 > 14

15 > 21

Puy-de-Dôme

Scolaires

22 > 25

Retrouvez le programme 2024 complet en ligne :

www.fetedelascience-aura.com

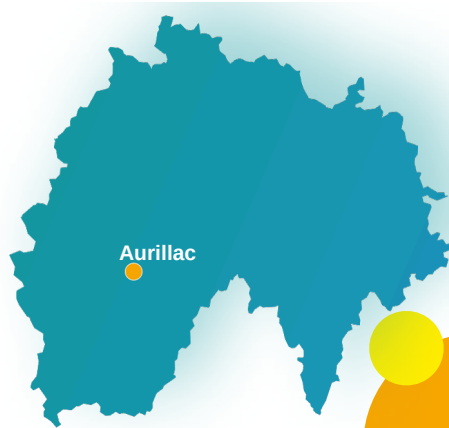


Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne
 Université Clermont Auvergne
fete-science@uca.fr

fête de la Science

- Parcours scientifiques
- Jeune Public
- Thème Océan
- Villages des sciences
- Sur réservation
- Festivals

Les événements dans le Cantal



Aurillac

L'eau, ça coule de source ?



LE 12 OCTOBRE, une journée avec de nombreuses animations

Une après-midi thématique dédiée à l'eau, autour de spécialistes pour comprendre enjeux et perspectives de la recherche scientifique en la matière. Un stand VR pour découvrir les profondeurs océaniques en réalité virtuelle et des séances de lecture d'albums pour les plus petits seront proposés.

Par la Médiathèque du Bassin d'Aurillac et ses partenaires

De 13h30 à 19h

Centre des congrès, 1 bis Place des Carmes

La Rivière

Face à la caméra pudique et sensible de Dominique Marchais, la rivière s'écoule et ses usagers témoignent de leur combat quotidien pour la préserver. Entre Pyrénées et Atlantique coulent des rivières puissantes qu'on appelle les gaves. Les champs de maïs les assoiffent, les barrages bloquent la circulation du saumon. L'activité humaine bouleverse le cycle de l'eau et la biodiversité de la rivière. Des hommes et des femmes tendent leur regard curieux et amoureux de ce monde fascinant fait de beauté et de désastre.

Projection du film à 15h30



©Zadig Films / Météore Films

L'eau au XXIe siècle, un défi planétaire.. et local ?

Au niveau international, l'eau douce est une ressource rare, très inégalement répartie dans le monde, de plus en plus soumise à diverses pollutions.

Directeur honoraire de recherche au CNRS, spécialiste des écosystèmes aquatiques, Christian Amblard brosse le constat au niveau mondial comme local, et livre ses recommandations.

Conférence à 13h30

L'eau et ses enjeux

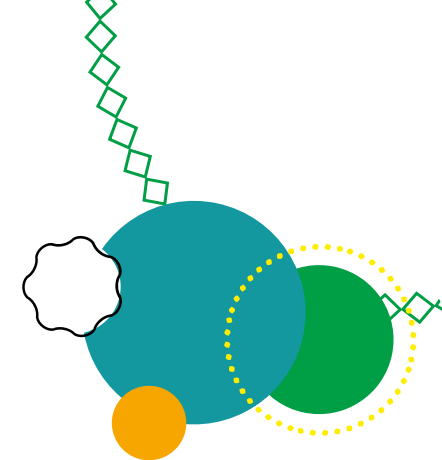
Venez écouter les échanges de différents spécialistes des cours d'eau et des milieux humides, venant d'horizons différents mais tous mobilisés par le même combat : la gestion raisonnée des ressources en eau et la préservation des écosystèmes aquatiques. Leurs échanges éclaireront à la fois les obstacles qu'ils doivent surmonter, mais aussi les perspectives que peut offrir la recherche scientifique en la matière.

Table ronde à 18h

Grand et petit cycle de l'eau

D'où vient l'eau potable ? Comment arrive-t-elle jusqu'à mon robinet ? Et que devient-elle ensuite ? Autant de questions que les jeunes et les moins jeunes peuvent se poser, et qui trouveront aujourd'hui réponse grâce à l'intervention de plusieurs techniciens de la Communauté d'Agglomération du Bassin d'Aurillac spécialisés dans la distribution de l'eau et la gestion des milieux aquatiques.

De 15h30 à 16h30 et de 16h30 à 17h30



Fresque de l'eau junior

Cet atelier accessible de 8 à 15 ans permet de construire une vision globale du cycle de l'eau, grâce à un jeu de cartes qui est mis en place par les joueurs selon 4 lots : le cycle naturel de l'eau, le cycle anthropique de l'eau (influencé par l'homme) ainsi que les impacts de l'Homme (usages industriels, domestiques et agricoles) et l'impact du changement climatique sur ces cycles. Un échange permet ensuite de discuter des mesures individuelles et collectives qui peuvent être prises.

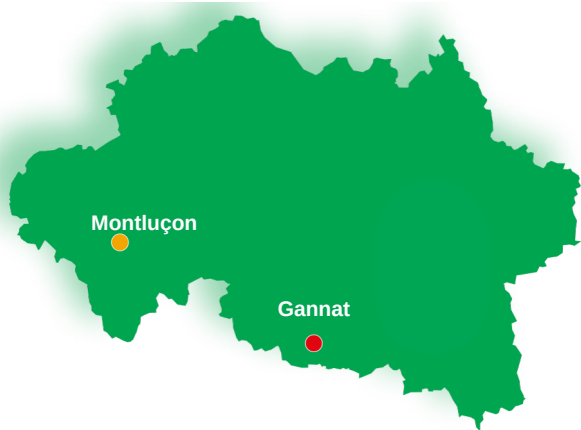
De 13h30 à 15h30

INSCRIPTION : 04.71.46.86.36

Plastique en mer, les solutions sont à terre

Réaliser l'importance du problème de la pollution plastique des océans pour amener chacun à changer ses habitudes, c'est ce à quoi vous invite la fondation TARA Océan. Les jeux et manipulations proposés à toute la famille par l'animatrice ont pour objectif de vous amener à découvrir la complexité de la matière plastique (des processus de fabrication jusqu'aux enjeux environnementaux) et les recherches scientifiques associées qui ouvrent autant de fenêtres d'espoir pour y remédier.

Plusieurs ateliers de 13h30 à 17h30



Les événements dans l'Allier

Montluçon Océan de savoirs

DU 10 SEPTEMBRE AU 15 OCTOBRE

Les médiathèques de Montluçon participent une nouvelle fois à la Fête de la science. Retrouvez une exposition et des ateliers autour de la thématique nationale : Océan de savoirs. Il y en aura pour tous les goûts, petits et grands, mêlant curiosité, participation active et découverte.

Par le réseau des médiathèques de la Ville de Montluçon

De 15h à 19h

Création de l'Exprimante

DU 10 SEPTEMBRE AU 15 OCTOBRE

Participez à un atelier collaboratif pour créer une ou plusieurs exprimante(s), un dispositif interactif, ludique et pédagogique. L'exprimante permet de faire (re)découvrir, à travers une touche étonnante, décalée et drôle, des contenus précieusement conservés dans les fonds patrimoniaux.

Pour que le patrimoine sorte de sa réserve, et que, sous forme d'éphémères, il s'imisce à nouveau parmi les lecteurs.

Les mardis de 17h à 19h

Médiathèque de Boris Vian, 27 Rue du Faucheroux

Animaux marins en 3D

LE 12 OCTOBRE

Cet atelier permet de réaliser un animal marin en 3D sous la forme d'un puzzle à l'aide de la découpeuse laser de la médiathèque.

De 14h à 16h **INSCRIPTION : 04.70.05.54.45**

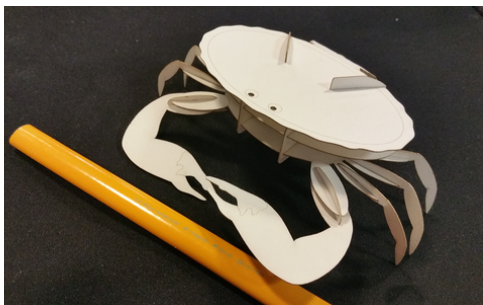
Médiathèque de Boris Vian, 27 Rue du Faucheroux

Océan et climat

DU 20 SEPTEMBRE AU 26 OCTOBRE

L'océan joue un rôle essentiel dans les mécanismes complexes qui régissent le climat. En stockant la chaleur émise par le soleil pour la transporter des Tropiques vers les régions tempérées, l'océan interagit avec l'atmosphère contribuant à rendre notre planète habitable. L'exposition montre le rôle que joue l'océan dans le changement climatique que nous sommes en train de vivre.

Retrouvez cette exposition les mardis, mercredis, vendredis et samedis de 15h à 19h



©Médiathèque Boris Vian

Mission Océan

DU 20 SEPTEMBRE AU 26 OCTOBRE

Cette exposition permet de découvrir la biodiversité marine et océanique et les effets de la pollution plastique sur ces milieux naturels. On découvre aussi le portrait de plusieurs animaux marins et le portrait des déchets les plus fréquemment retrouvés dans les océans. Cette exposition est accompagnée de jeux de société.

De mardi au samedi de 10h à 18h

Médiathèque de Fontbouillant, Rue du Général Émile Mairal

À la découverte des fonds marins

LE 9 OCTOBRE

Dans cette activité pour enfants sur le thème de l'océan, vos petits artistes vont pouvoir s'amuser à explorer les mystérieuses profondeurs sous-marines à l'aide de leur lampe magique réalisée avec une imprimante 3D.

De 14h à 15h

Médiathèque de Fontbouillant, Rue du Général Émile Mairal

INSCRIPTION : 04.70.29.42.32

Gannat

Le Mésozoïque : 186 millions d'années sous les mers

LE 5 OCTOBRE

Préparez-vous à un voyage inédit sous les mers, une aventure qui vous transportera des millions d'années en arrière, à une époque où les océans étaient peuplés d'animaux impressionnants. La thématique abordée durant cette soirée vous embarquera pour 186 millions d'années d'évolution pour découvrir des espèces emblématiques telles que les ammonites et les reptiles marins qui peuplaient de vastes océans.

Par Paléopolis

De 19h à 23h

Paléopolis - Route de bègues

INSCRIPTION : 04.70.90.16.00
ou contact@paleopolis-parc.com



©Paléopolis

De l'Andelot à l'Atlantique

DU 7 OCTOBRE AU 13 OCTOBRE

Suivez Molly la molécule d'eau lors de son grand voyage. Elle vous parlera de la chimie de l'eau, de ses changements d'états mais aussi des êtres vivants qu'elle a rencontré à l'intérieur du bassin versant. Des obstacles seront sur la route de Molly, découvrez comment l'eau est utilisée pour l'agriculture, dans le corps humain ou encore pour son énergie.

À travers de nombreuses expériences vous pourrez mieux comprendre l'importance de l'eau pour la vie et comment le cycle de l'eau façonne la planète Terre.

Par l'Association des Sciences Naturelles de l'Allier

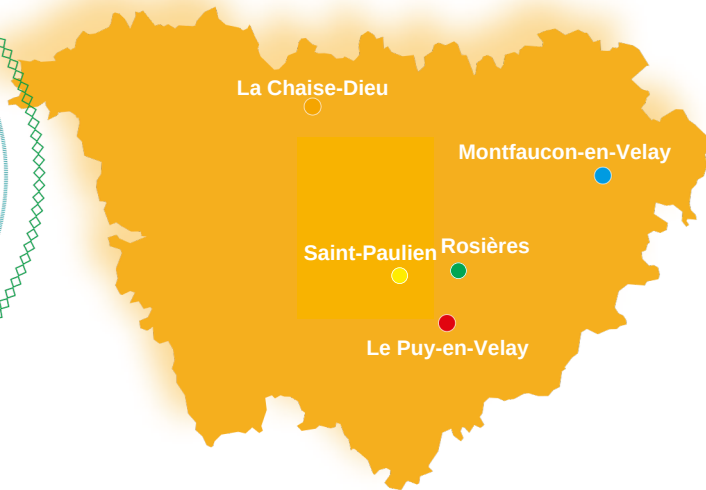
Retrouvez cette exposition du lundi au dimanche de 9h30 à 18h

Médiathèque de Gannat - 2 rue Joseph Hennequin

Toutes les animations de Paléopolis :



Les événements en Haute-Loire



Montfaucon-en-Velay

Haut Pays en Velay fête la science !

DU 4 AU 14 OCTOBRE

Des animations, des ateliers et des rencontres pour partager "les savoirs" sous toutes les formes ! Venez à la rencontre de passionnés qui partagent leur savoir et leur attrait pour un domaine des sciences : astronomie, géologie, météorologie, environnement, archéologie, fabrication d'instruments...

Par Haut Pays du Velay Communauté

Dans toutes les communes du Haut Pays du Velay Communauté

Découvrez la riche programmation :



Retrouvez toutes les animations proposées à La Chaise-Dieu :



La Chaise - Dieu

Explorer les mystères de la science

LE 5 OCTOBRE

Ateliers, expériences, rencontres avec les chercheurs... Une après-midi et une soirée dédiées aux sciences pour découvrir, expérimenter, observer... Venez faire floter un œuf, assister à des conférences, observer le ciel nocturne ! Tout un programme !

Par l'Association La Brèche

De 16h à 00h

Salle des Fêtes de La Chaise-Dieu

Le Puy-en-Velay

Village des Sciences : Océan de savoirs

LE 6 OCTOBRE

Le musée Crozatier ouvre ses portes gratuitement et devient le cœur du Village des Sciences où différents stands auront pour thème "Océan de savoirs". Associations, institutions, entreprises et scientifiques de Haute-Loire vous proposent ateliers, expériences, expositions... Déambulez librement auprès de 24 exposants répartis dans le Musée Crozatier et le jardin Henri Vinay.

Par Astu'sciences et le service patrimoine de l'Agglomération du Puy-en-Velay

De 11h à 18h

Musée Crozatier - 2 Rue Antoine Martin



La fabuleuse aventure aquatique des peluches

En itinérance dans les différentes salles du musée, apprenez en plus sur les animaux aquatiques puis regardez-les évoluer au sein d'une mini-scénette !

Pour les tout petits comme les très grands.

Par le Musée Crozatier



©Astu'Sciences

Mon lopin de mer

Si loin et pourtant si proche, Les petits débrouillards vous proposerons des ateliers scientifiques autour de la mer. A partir d'un jeu "Mon lopin de mer" réalisé avec l'IFREMER, partez à la découverte de l'océan, expérimentez pour comprendre, échangez sur les craintes et les plaisirs que vous avez sur ce milieu et baignez dans cet "Océan de savoirs".

Par l'Association Les petits débrouillards AURA

La formation des roches dans les Océans

Découverte de la géologie de la Haute-Loire, et plus spécifiquement, de la formation des roches dans les océans, au cours d'une visite commentée et une exposition de roches locales.

Par le Groupe Géologique de la Haute-Loire (GGHL)

Initiation aux démarches et techniques archéologiques

Découvrez ce stand dédié aux démarches et principes de l'archéologie grâce à des panneaux explicatifs. Vivez une expérience proche de la fouille réelle et devenez apprenti-archéologue !

Par le Groupe de Recherche Archéologique Vellave (GRAV)

Retrouvez toutes les animations du Village :



Le Puy-en-Velay

Découverte de la robotique



LE 7 OCTOBRE

Devenez incollables sur les robots ! Découvrez comment construire, programmer grâce à l'outil Scratch et testez le bon fonctionnement d'un robot.

Par Campus 26

De 18h à 19h

Campus 26 - 4 Rue du Pensionnat Nd de France

**INSCRIPTION : 04.15.49.00.03
ou contact@campus26.com**



©Campus 26

Rosières

À prop'eau

LE 9 OCTOBRE



L'eau est présente dans notre quotidien et à travers le patrimoine qui nous entoure. Différents jeux permettront d'aborder ses différents aspects entre patrimoine bâti et patrimoine naturel. Des expériences scientifiques illustreront l'importance de l'eau chez les animaux et les plantes, que ce soit dans leur milieu de vie ou pour leur développement.

Par l'Agglomération du Puy-en-Velay et la Médiathèque de Rosières

De 14h à 16h

Médiathèque de Rosières - 2 Route du Puy

INSCRIPTION : 04.71.06.62.44



©Alain Groisier

Saint Paulien

Si les moulins de la Borne m'étaient contés

LE 10 OCTOBRE

Depuis le XIIe siècle, des moulins à eau sont construits pour moudre des céréales et produire de la farine. Vers le XVe siècle, ce moteur hydraulique a été utilisé pour d'autres usages : moulins à carder la laine, moulins à chanvre, moulins à fouler les draps...

La Borne a compté jusqu'à 200 moulins au XIXe siècle, venez découvrir leur histoire, leur fonction et leur fonctionnement.

Par l'Agglomération du Puy-en-Velay avec Alain Groisier

De 18h30 à 20h

Salle du Chomeil - Chemin du Stade de Chomeil

Les événements dans le Puy-de-Dôme



Lezoux

Océan de Savoirs



DU 24 SEPTEMBRE AU 26 NOVEMBRE

La Médiathèque Entre Dore et Allier vous propose différentes animations pour la Fête de la science 2024. Les rivières n'auront plus de secrets pour vous ! Découvrez la vie aquatique et les petites bêtes qui l'entourent grâce à une sélection de jeux de plateau lors de notre "ça s'la joue" et avec l'exposition "Petites bêtes de nos rivières". Les plus petits pourront participer aux Racontines sur le thème de la vie sauvage autour de nos rivières. Découvrez aussi le Jarduino et concevez un potager programmable de A à Z.

Par la Médiathèque Entre Dore et Allier

Médiathèque Entre Dore et Allier - Rue du Docteur Grimaud

INSCRIPTION : 04.73.78.11.07 ou mediatheque@ccdoreallier.fr



Sauvons Riton le Triton

LE 5 OCTOBRE

Le braconnier a encore frappé : Riton le Triton s'est fait capturer ! C'est à vous de le délivrer à travers plusieurs énigmes et jeux à résoudre en famille.

5 sessions d'une heure entre 10h et 16h
Escape game familial accessible dès 6 ans

Toutes les animations de la Médiathèque :



Exposition Petites bêtes de nos rivières

DU 5 OCTOBRE AU 12 OCTOBRE

Découvrez la vie aquatique de la Dore et de l'Allier en photo. Le service Rivière des communautés de communes de Billom Communauté et Entre Dore et Allier vous présente quelques photos des petites bêtes de nos rivières la Dore et l'Allier. De quoi découvrir sous un autre regard nos cours d'eau.

Du mardi au samedi de 10h à 19h

Chamalières

Dans la tête d'un robot souris

LE 5 OCTOBRE

Après avoir appris à contrôler nos petits robots-souris électroniques, les participants se focaliseront sur la conception d'algorithmes complets. On jouera en équipe pour tenter de préparer des algorithmes sans se tromper, pour que nos souris parviennent à sortir des labyrinthes et atteignent le fromage ! Et on parlera aussi avant de partir, du numérique autour de nous

Par Code en Bois

De 14h à 14h45 et de 15h à 15h45

Médiathèque Amélie-Murat, 2 allée du Parc

Orcines

Fête de la science au sommet du puy de Dôme

LE 5 OCTOBRE

Le puy de Dôme a été et demeure un haut lieu dédié à la recherche scientifique. C'est une évidence de se rendre sur ce site prestigieux pour explorer cette thématique inépuisable. Chercheurs, médiateurs, scientifiques se mobilisent pour vous permettre d'investiguer, expérimenter, démontrer, jouer pour mieux comprendre ce monde qui nous entoure.

Par le Conseil départemental du Puy-de-Dôme et l'OPGC

De 10h à 18h00

Sommet du puy de Dôme

INSCRIPTION : 04.73.62.21.46



Toutes les actions au sommet du puy de Dôme :



Aulnat

À toi de jouer ! Océan et pollution plastique

LE 5 OCTOBRE

En partenariat avec la fondation TARA Océan, la médiathèque vous propose un temps ludique autour de la pollution plastique. À travers une mallette pédagogique, petits et grands pourront se questionner sur les grands enjeux liés à la pollution plastique et la préservation de l'océan puis trouver des solutions pour agir tout en s'amusant.

Par la Médiathèque Rêve et Savoir

De 14h30 à 15h30

Médiathèque Rêve et Savoir - 2 bis rue Curie

Lempdes

11 expériences sur le son

LE 9 OCTOBRE

Que se passe-t-il quand tu tapes sur un morceau de bois ou de métal, quand tu parles ou que tu écoutes de la musique ? Qu'est-ce que le son et pourquoi tu peux l'entendre ? Comme les scientifiques, nous allons nous poser des questions et faire des expériences.

Par la Médiathèque Jacques Prévert

À 14h

Médiathèque Jacques Prévert - Parc de la Mairie

INSCRIPTION : 04.43.76.27.62

Conférence interactive : musique et sciences

LE 9 OCTOBRE

Qu'est-ce qu'un son et comment le perçoit-on ? Comment les sons deviennent musique ? La musique est-elle langage universel ? Pour répondre à ces questions, c'est le public qui mène l'enquête en participant à des expériences et des jeux d'écoute.

Par la Médiathèque Jacques Prévert

À 17h

Médiathèque Jacques Prévert - Parc de la Mairie

INSCRIPTION : 04.43.76.27.62

Gerzat

Dans la tête d'un robot footballeur

LE 5 OCTOBRE

Venez imaginer et tester des algorithmes pour faire marquer des buts à votre équipe de robots ; attention, il vous faudra programmer les robots avec... des morceaux de bois !

Par Code en Bois

De 10h30 à 12h40

Médiathèque Alphonse-Daudet
rue du Moulin du Roy

Clermont-Ferrand

Vulgarisation scientifique en faveur de l'éducation à la citoyenneté

DU 9 AU 13 OCTOBRE

Afin de sensibiliser les publics des quartiers populaires à la science et à ses enjeux et donner envie aux enfants de suivre des filières scientifiques, le Comité Régional Mosaic Auvergne-Rhône-Alpes propose plusieurs animations autour des risques naturels, de la découverte des volcans et des plantes. L'inclusion de la culture scientifique dans la culture générale de toutes et tous, est un défi majeur pour l'avenir de la démocratie et l'éducation à la citoyenneté.

Par le Comité Régional Mosaic Auvergne-Rhône-Alpes

INSCRIPTION :

mosaic.auvergne@gmail.com



Volcanisme : Regard sur les volcans d'Auvergne

LE 9 OCTOBRE

L'Auvergne, un musée des volcans, avec des volcans majestueux très anciens et des volcans très jeunes, constitue un magnifique site naturel, unique en France, source d'un véritable enchantement pour tous les visiteurs. Au nord, la Chaîne des Puys se compose de 80 jeunes volcans d'exceptions, classés au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 2018, et vers le sud, le plus grand volcan d'Europe, le Cantal.

À 19h30

Salle Polyvalente - 20 rue de la Rodade

Plantes sauvages comestibles et médicinales d'Auvergne

LE 11 OCTOBRE

Cette conférence vous fera découvrir les plantes sauvages présentes en Auvergne. Découvrez aussi comment les utiliser en cuisine et en médecine.

À 19h30

Comité Régional Mosaic Auvergne-Rhône-Alpes - 19 rue des Hauts de Chanturgue

Visite à Vulcania

LE 13 OCTOBRE

Dans le cadre de la démocratisation de la science, une visite de Vulcania est proposée pour les familles des quartiers populaires. Ce sera l'occasion de découvrir le monde des volcans, les volcans sous-marins, l'univers, la colère de la terre, avec le voyage à travers l'espace dans le plus grand planétarium de France.

À 19h30

Comité Régional Mosaic Auvergne-Rhône-Alpes - 19 rue des Hauts de Chanturgue



©Comité Régional Mosaic Auvergne-Rhône-Alpes

Clermont-Ferrand

Cité-Sciences

DU 5 AU 13 OCTOBRE

Participez à des ateliers scientifiques en famille. L'objectif de ces ateliers dédiés aux enfants de 6 à 14 ans (accompagnés ou non de leurs parents) est de décrire et comprendre les phénomènes scientifiques de manière ludique.

Par l'Association Family Social Club

Arbre aux Enfants - 21 rue de Bellevue

**INSCRIPTION : 06.99.89.92.55 ou
contact.familysocialclub@gmail.com**



Robotique et codage

LE 6 OCTOBRE

Après quelques notions de codage, les enfants auront comme défi de réaliser un robot trieur. Celui-ci devra être capable de différencier le plastique, le carton et les métaux. Saurez-vous relever le défi ?

De 9h à 17h

Le cycle de l'eau

LE 12 OCTOBRE

La quantité d'eau sur terre est la même depuis sa création ! A travers la reconstitution du cycle de l'eau, à l'aide de maquettes, les enfants... et leurs familles comprendront à quel point cette ressource est rare.

De 9h à 17h

**Toutes les animations de
l'événement Cité-Sciences :**



Courts de Sciences

DU 7 AU 11 OCTOBRE

En écho au festival du Court Métrage de Clermont-Ferrand, Courts de Sciences propose une semaine de projections et de courts métrages suivis d'échanges avec les scientifiques. Cette année, les thèmes mis à l'honneur seront l'alimentation et l'intelligence artificielle.

Par l'INRAE et ses partenaires

De 18h30 à 21h

Espace Municipal Georges Conchon - Rue Léo Lagrange

Toutes les projections :



Nuit des jeunes chercheuses et chercheurs

LE 12 OCTOBRE

La Nuit des jeunes chercheuses et chercheurs se tiendra au FRAC Auvergne où chaque salle du musée accueillera des ateliers animés par des jeunes chercheuses et chercheurs passionnés. Venez échanger, apprendre et vous divertir avec ces activités ludiques et interactives tout en découvrant l'exposition du musée. Les plus jeunes pourront participer à un petit jeu offrant la chance de remporter un beau souvenir. En vous mettant dans la peau d'un chercheur, découvrez la diversité des recherches menées à Clermont-Ferrand.

Par Doct'Auvergne

De 18h à 21h

FRAC Auvergne - 6 rue du Terrail



Les prairies : une source de bien-être, de biodiversité et de gourmandises !

Cet atelier vous propose de découvrir différents bénéfices des prairies tout en les expérimentant : la pollinisation, la provision de plantes sauvages comestibles et l'esthétique des prairies étant mis à l'honneur ! Quelques méthodes et techniques scientifiques utilisées pour étudier ces services écosystémiques des prairies serviront de support à l'expérimentation.

De 18h à 21h

**Toutes les animations de
l'événement de la Nuit des
jeunes chercheuses et
chercheurs :**



Cooking class : plongée dans l'alimentation durable !

LE 12 OCTOBRE

L'atelier Cooking class est un atelier de cuisine qui permettra d'aborder les enjeux de l'alimentation durable autour de l'océan dans une démarche OHERIC (observer, faire des hypothèses, expérimenter, raisonner, interpréter et conclure)

Par la coopérative CRESNA

De 9h à 12h (un atelier grand public et un atelier 16 - 25 ans)

Espace Municipal Georges Conchon - Rue Léo Lagrange

**INSCRIPTION : 06.47.37.16.13
ou laurence.cresna@gmail.com**

Riom, Saint-Beauzire et Les Martres d'Artière

La tête dans les étoiles - Planétarium

DU 01 AU 12 OCTOBRE

Suivez-nous et apprenez à mieux vous repérer dans le ciel étoilé. Nous découvrirons ensemble les constellations et leur histoire, les astres et leur trajectoire dans la nuit. Accompagnez-nous dans cet univers infini et mystérieux.

De nombreux ateliers seront organisés à Saint-Beauzire, aux Martres d'Artière et à Riom.

Par la Médiathèque des Jardins de la Culture avec Astu'Sciences

Médiathèque des Jardins de la Culture (Riom), Espace Culturel de Saint-Beauzire et la Médiathèque des Martres d'Artière

INSCRIPTION : 04.73.64.63.00



Retrouvez le détail des ateliers sur le site de la Fête de la science

Riom

Chantier de nettoyage - Colline de Mirabel



LE 9 OCTOBRE

Site périurbain, la colline de Mirabel fait régulièrement l'objet de dégradations. C'est pourquoi le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne organise un chantier de nettoyage tous les ans depuis 2013, en automne, afin de nettoyer ce site. Nous vous invitons donc à nous rejoindre, le temps d'une matinée, pour extraire un maximum de déchets le long du sentier. Cette sortie sera accompagnée d'explications sur ce site naturel aux multiples facettes où forêts, zones humides et pelouses sèches se côtoient.

Par le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne (CEN Auvergne)

De 9h30 à 12h30

Colline de Mirabel - Route de Marsat

**INSCRIPTION : 04.73.63.18.27
ou contact@cen-auvergne.fr**



©J. Tommasino / CEN Auvergne

Atout Sciences



DU 12 AU 13 OCTOBRE

Un ensemble varié de stands, ateliers, et expositions couvrira les sciences de la Terre et de l'Univers, les sciences de l'environnement, la biologie, l'histoire des sciences, les mathématiques, l'intelligence artificielle, la robotique, la chimie, la physique et la technologie. De bien belles découvertes en vue, à partager sans hésitation dans une ambiance décontractée et festive !

Par l'Association Riomoise d'Astronomie (ARA) avec l'Association Science-Toi!

De 9h30 à 22h le samedi et de 9h30 à 17h30 le dimanche

Salle Dumoulin - Mail Dumoulin

INSCRIPTION : jlecointre@outlook.fr



Observation de l'activité solaire au télescope

DU 11 AU 13 OCTOBRE

L'année 2024 est marquée par un pic d'activité sur notre étoile ! Venez l'observer en toute sécurité grâce aux instruments spécialement équipés de notre association.

De 9h à 17h30

L'expérience de Buffon sur l'âge de la terre

LE 12 OCTOBRE

En cherchant à déterminer l'âge de la Terre à l'aide d'une expérience sur des minerais de différentes natures, Georges-Louis Leclerc de Buffon va poser les bases théoriques de ce que l'on appelle aujourd'hui l'astrophysique de laboratoire. Suivez cette conférence pour explorer les résultats de l'une des grandes expériences de l'Histoire des Sciences.

De 18h à 19h45

L'Océan vu du Cœur



LE 11 OCTOBRE

Longtemps, l'Océan nous a paru inaltérable et inépuisable, mais sa biodiversité est menacée. Hubert Reeves, entouré de scientifiques, d'explorateurs passionnés, nous propose de redécouvrir ce qui le menace et surtout, sa capacité de régénération phénoménale.

La projection du film sera suivie d'une rencontre avec l'une ou l'un des scientifiques ayant participé au tournage.

De 18h à 21h45

Toutes les animations du festival :



Sauxillanges

L'océan jusqu'à Sauxillanges



LE 12 OCTOBRE

La bibliothèque de Sauxillanges propose des activités autour de la biodiversité des océans et des outils destinés à son étude. Les plus petits seront invités à créer leur créature marine et à découvrir ce qui différencie les espèces de surfaces, des espèces de grands fonds. Les enfants pourront également observer cette diversité et aider l'IFREMER grâce à des ateliers présentant "Espions des Océans", une science participative à base d'analyse de photos. Les plus grands pourront découvrir le monde mystérieux de Jules Verne à travers un escape game.

Par la Bibliothèque de Sauxillanges

De 10h à 18h

Mairie de Sauxillanges - 2 Place Saint-Martin

Découvrez la riche programmation :



Les événements dédiés aux Scolaires

Cusset
Allier

L'Océan de savoirs

LE 11 OCTOBRE

Comment observer et respecter la faune et la flore autour de l'école ? Comment éviter la pollution dans les cours d'eau ? Quels outils scientifiques avons nous à disposition ? Toutes ces questions seront abordées au travers d'ateliers scientifiques interactifs créés et animés par les enfants de l'école.

Par l'École Lucie Aubrac

De 16h30 à 18h30

École Lucie Aubrac - 84 Allée Mesdames



©Viséa

Le Cendre
Puy-de-Dôme

Les explorateurs des profondeurs

DU 4 AU 14 OCTOBRE

En groupe, les enfants partiront à la découverte de leur habitat marin assigné. Ils auront des fiches d'observation pour noter ce qu'ils voient et ce qu'ils apprennent sur les espèces marines, les interactions et les caractéristiques de leur environnement. Cette activité permettra aux élèves de développer leurs compétences en observation, en collaboration et en communication, tout en leur donnant une meilleure compréhension de l'importance des écosystèmes marins.

Par Le Bouillon

École Henri Barbusse - rue du Onze Novembre



©Viséa

Les Ancizes-Comps
Puy-de-Dôme

Visite du barrage EDF de Fades

LES 4 ET 7 OCTOBRE

Venez découvrir le fonctionnement unique du barrage de Fades ! Exceptionnellement ouvert aux visites scolaires, cet aménagement hydroélectrique vous livrera tous ses secrets.

Accessible à partir du CE2.

Par EDF Hydro Loire Ardèche et l'École des Sciences

De 9h30 à 15h30

Barrage des Fades

INSCRIPTION :

ecoledessciences63@ac-clermont.fr



©Viséa

L'UCA fête la Science le 10 octobre !

L'Alliance UCA accueillera des collégiens et lycéens de toute l'Académie pour une journée de découvertes ! Des ateliers, des expositions et des conférences seront organisés sur différents sites : à Aubière (Campus Les Cézeaux), Montluçon (IUT), Aurillac (IUT) et Le Puy-en-Velay (IUT).

Inscriptions :

fete-science@uca.fr - Tél : 04 73 40 50 61 et 04 73 17 72 10.

Programmation hors Puy-de-Dôme :

04 73 34 66 22

Programme complet:



Orcines
Puy-de-Dôme

Foire des Sciences

LE 9 OCTOBRE

Faire de la science en s'amusant est une excellente façon d'apprendre ! Une série d'activités scientifiques, ludiques et étonnantes, sera proposée aux participants sur différents thèmes tels que la physique-chimie, l'astronomie, le volcanisme...

Par Vulcania

De 9h30 à 11h30

Ensemble scolaire Sainte Anne - 25 route des Puits

Clermont-Ferrand
Puy-de-Dôme

Courts de Sciences

DU 7 AU 11 OCTOBRE

En écho au festival du Court Métrage de Clermont-Ferrand, Courts de Sciences propose une semaine de projections et de courts métrages suivis d'échanges avec les scientifiques. Cette année, les thèmes mis à l'honneur seront l'alimentation et l'intelligence artificielle. Des séances dédiées aux scolaires sont prévues.

Dès 8 ans.

Par l'INRAE et ses partenaires

Du lundi au vendredi 9h30 à 11h et de 14h15 à 15h45.

Espace Municipal Georges Conchon - Rue Léo Lagrange

INSCRIPTION : 04.73.92.77.25 ou
courtsdesciences@gmail.com

Planète Nature : Les volcans d'Auvergne

LE 10 ET 11 OCTOBRE

Assistez à une conférence sur les volcans, avec comme exemple les volcans d'Auvergne, puis débattre avec un géologue volcanologue. Ensuite, les enfants des écoles primaires (les élèves de CM2 du secteur du Collège Gérard Philippe) auront l'opportunité de jouer à "Questions pour les jeunes champions".

Par le Collège Gérard Philippe

De 9h à 11h

Collège Gérard Philippe - 19 rue François Taravant

Les principaux risques naturels, quels risques pour nous à Clermont-Ferrand ?

LE 10 ET 11 OCTOBRE

Découvrez la typologie des risques et catastrophes susceptibles de toucher notre ville, voire la région. S'en suivra un jeu ludique "Questions pour les jeunes champions" avec à la clé le trophée de la Fête de la science !

Par le Comité Régional Mosaïc Auvergne-Rhône-ALpes

De 13h45 à 16h

Auditorium du Collège Albert Camus - Rue du sous-marin Casabianca

Les Cours d'eau d'H2O

LE 10 ET 11 OCTOBRE

Les Cours d'eau d'H2O accueillent plusieurs milliers d'élèves des écoles primaires, collèges et lycées des 4 départements auvergnats. Les élèves ont l'opportunité de rencontrer les multiples acteurs de l'Eau qui leurs présentent leurs spécificités dans le cadre de l'Eau, bien commun multidisciplinaire. Agriculture, biologie, environnement, économie, éducation, énergie, sciences, santé, sport, culture de l'autre... Il y en aura pour tous les goûts !

Par l'Association H2O Sans Frontières

De 9h à 17h

Maison des sports - Place des Bughes

INSCRIPTION :
h2o.asso.h2o@gmail.com



©Viséa



©UCA

Riom
Puy-de-Dôme

Atout Sciences

LE 11 OCTOBRE

Sortez les télescopes! Des observations de l'activité solaire en journée sont prévues en extérieur. Une observation astronomique nocturne sera proposée en collaboration avec la Médiathèque RLV de Riom sur le site des Jardins de la Culture, en complément de l'utilisation d'un planétarium mobile mis à disposition par Astu'Sciences. La découverte du ciel offerte à tous, entre émerveillement, poésie, imaginaire et imagerie scientifique.

Par l'Association Riomoise d'Astronomie (ARA) avec l'Association Science-Toi!

De 9h30 à 17h30

Salle Dumoulin - Mail Dumoulin

INSCRIPTION : isabelle.gazagne@wanadoo.fr

Riom, Saint-Beauzire,
Les Martres d'Artière
Puy-de-Dôme

La tête dans les étoiles - Planétarium

DU 01 AU 12 OCTOBRE

Dans le cadre de la Fête de la science, avec le soutien d'Astu'Sciences et de l'Université Clermont Auvergne, le réseau de lecture publique de Riom Limagne et Volcans accueille les classes de son territoire pour leur proposer une animation scientifique sur le thème de l'astronomie.

Par la Médiathèque des Jardins de la Culture avec Astu'Sciences

Médiathèque des Jardins de la Culture (Riom), Espace Culturel de Saint-Beauzire et la Médiathèque des Martres d'Artière

INSCRIPTION : 04.73.64.63.00

Retrouvez toutes les dates



LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST COORDONNÉE EN
AUVERGNE PAR :



Université Clermont Auvergne
www.uca.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 • <https://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 • www.popsociences.universite-lyon.fr
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • www.chambery.fr/galerie.eureka
La Turbine sciences, CCSTI d'Annecy • www.laturbine.annecy.fr
Université Clermont Auvergne • www.uca.fr

Retrouvez les programmes départementaux sur :

www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :

france.tv arte THE CONVERSATION

TV5
MONDE



Le Parisien

L'ÉQUIPE

strapi

OKAPI

TOUT
COMPRENDRE
Junior

SCIENCES
AVENIR
La Recherche

Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr