



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

DOSSIER DE
PRESSE
Fête de la Science
2023

R^OTONDE
Mines Saint-Étienne

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

fête de la Science

6 > 16
octobre

2023

#FDSAURA

www.fetedelascience-aura.com/loire

Loire

Gratuit et
accessible à
toutes et tous

R^OTONDE
Mines Saint-Étienne

MINES
Saint-Étienne
Une école de l'IMT

Loire
LE DÉPARTEMENT

S^ÉM
SAINT-ÉTIENNE
la métropole

Saint-Étienne
Ville créative design

CHU
saint-Étienne

SAINT-
CHAMOND

ÉDITO

« Les feuilles se préparent à tomber : l'automne arrive. Le saviez-vous ? La feuille a un rôle essentiel dans la vie d'un arbre, elle capte la lumière du soleil par la chlorophylle et la transforme en énergie pour l'arbre. Ce phénomène se nomme la photosynthèse et permet de capter le gaz carbonique et de rejeter de l'oxygène. Mais à l'automne la lumière est moins présente, le froid s'installe et ne permet plus aux feuilles de jouer leur rôle. Un bouchon se forme à la base de la feuille, celle-ci se dessèche et finit par tomber. L'arbre entre dans sa phase de repos. C'est tout le contraire de la Fête de la Science qui nous revient chaque année à l'automne pour notre plus grand plaisir. Le monde est rempli de curiosités scientifiques comme celles des feuilles et c'est cela que nous vous proposons de découvrir dans ce programme départemental. Du nord au sud de notre Loire, venez rencontrer et échanger avec les acteur·rices du monde des sciences : chercheur·es - médiateurs et médiatrices seront présentes pour vous embarquer dans toute la complexité de notre monde. La Fête de la Science est un formidable temps pour aiguïser sa curiosité et activer sa soif de découvrir. Toute l'équipe de La Rotonde et l'ensemble des partenaires ont travaillé d'arrache-pied pour vous offrir un programme emballant. On compte sur vous pour venir le découvrir et nous faire vos retours de curieux et curieuses en herbe.

Belle Fête de la Science 2023 ! »

Desbrosse Guillaume

Directeur de La Rotonde
@DesbrosseG

Infos Pratiques

**Du vendredi 6 au lundi 16
octobre 2023**

dans toute la Loire

Tous les liens liés à
l'événement sont à retrouver
sur : larotonde-sciences.com

La Rotonde

Centre de Culture Scientifique
Technique et Industrielle de
Mines Saint-Étienne
158 cours Fauriel,
42100 Saint-Étienne
Tél. 04 77 42 02 78
larotonde@mines-stetienne.fr
www.larotonde-sciences.com

    @RotondeSciences

Contacts presse

Alexandre Saffre

Chargé de médiation
scientifique

La Rotonde - Mines
Saint-Étienne

alexandre.saffre@emse.fr

Tél. 04 77 42 01 94

Maude Lyaudet

Chargée de communication

La Rotonde - Mines
Saint-Étienne

maude.lyaudet@emse.fr

Tél. 04 77 42 02 65

La Fête de la Science, c'est quoi ?

Un évènement national qui a pour but de promouvoir les sciences et techniques dans une ambiance conviviale et festive. Du 6 au 16 octobre, nous vous donnons rendez-vous pour découvrir et fêter les sciences autour d'ateliers, d'animations, de spectacles, de conférences et d'expositions. Le tout proposé par des musées, associations, centres de culture scientifique, établissements d'enseignement supérieur, lycées, médiathèques, et cinémas. Que vous soyez curieux-se, intrigué-e ou expérimenté-e, il y en aura pour tous les goûts... et tous les âges !

La thématique

Pour cette nouvelle édition, c'est **le sport et la pratique sportive** qui seront mis à l'honneur pour cette Fête de la Science 2023. Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, qu'on le pratique comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... et aussi scientifique.

La Fête de la Science invitera chercheur-es et citoyen-nés à se retrouver autour du plaisir du sport afin de nourrir le dialogue entre sciences et société. Un moment de partage qui permettra de mettre en lumière la contribution des chercheur-es dans l'amélioration des performances des sportif-ves, et le développement des connaissances trouvant des applications dans de nombreux secteurs, tels que la pharmacologie, les matériaux, les neurosciences, la psychologie ou encore la médecine.

Cette année encore, de nombreuses structures ont joué le jeu au sein du département et proposent de multiples activités sur le sport comme des ateliers sur le corps en mouvement par la MJC de Saint-Chamond, un tournoi e-sport scientifique par la Médiathèque de Tarentaise, une déambulation sportive et ludique par les Petits Débrouillards sur les places stéphanoises, une exposition sur le sport à Saint-Chamond ou encore un cycle de conférences sur les bienfaits du sport à Rive de Gier.

Une fête entièrement gratuite, accessible à toutes et tous !

La Fête de la Science reste avant tout une fête accessible à toutes et tous. De nombreuses activités sont adaptées à des publics en situation de handicap. Et, comme chaque année depuis sa création, toutes les animations sont gratuites.

Une programmation exceptionnelle

Écologie, biologie, astrologie, énergies, histoire, santé, science, art et technique, robotique, numérique...

Du nord au sud du département, plus de 10 communes et près de 60 structures participent à l'évènement et proposent au public, petit-es et grand-es, de découvrir les sciences de mille façons : Projections, activités, expositions, observations du ciel, expériences, projections de films, balades, conférences, spectacles et ateliers.

- ▶ Découvrez la science derrière tout ce qui vole lors de « Volez ! », le grand évènement organisé à Explora ;
- ▶ Découvrez un vrai bloc opératoire en compagnie de professionnel-les de santé grâce à l'évènement « Une Nuit au CHU » ;
- ▶ Amusez-vous sur l'une des 100 activités scientifiques proposées dans la semaine ;
- ▶ Voyagez au sein des laboratoires et industries du territoire ;
- ▶ Contemplez le ciel et faites face aux mystères de l'univers ;
- ▶ Venez profiter de spectacles et d'animations pour s'amuser en famille et en apprendre davantage sur les sciences !
- ▶ Laissez-vous piéger dans des escape games scientifiques !

3 ÉVÈNEMENTS D'ENVERGURE DANS LE DÉPARTEMENT DE LA LOIRE

« Volez ! » : le samedi 7 octobre à Explora



INFOS PRATIQUES

ROULEZ !

Samedi 7 octobre – 10h-18h

Restauration sur place en continu

À Explora

8-10 rue Calixte Plotton
à Saint-Étienne

Tout public

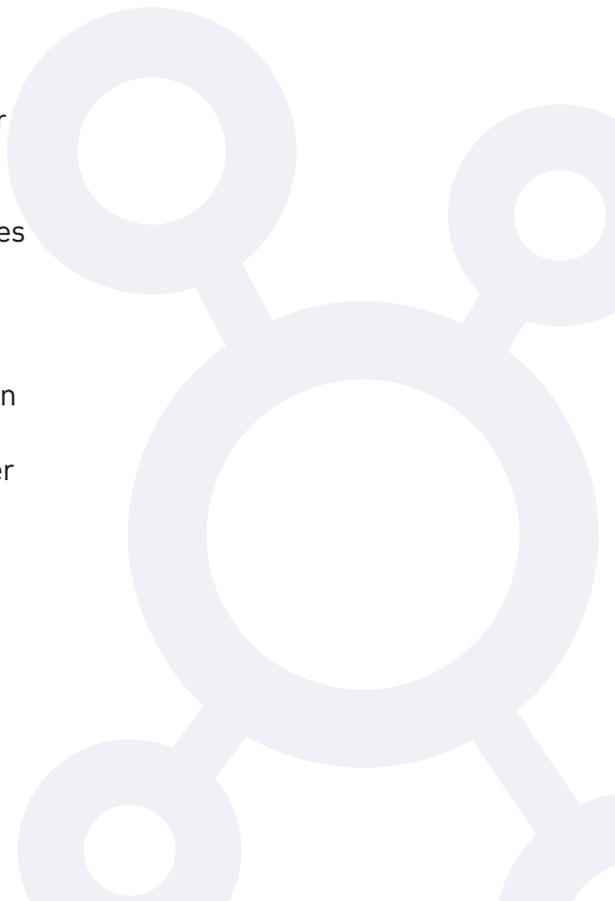
Gratuit et ouvert à toutes

Dans le cadre de la Fête de la Science, La Rotonde vous invite à Explora et vous embarque dans une découverte des sciences au travers du thème « Volez ! ».

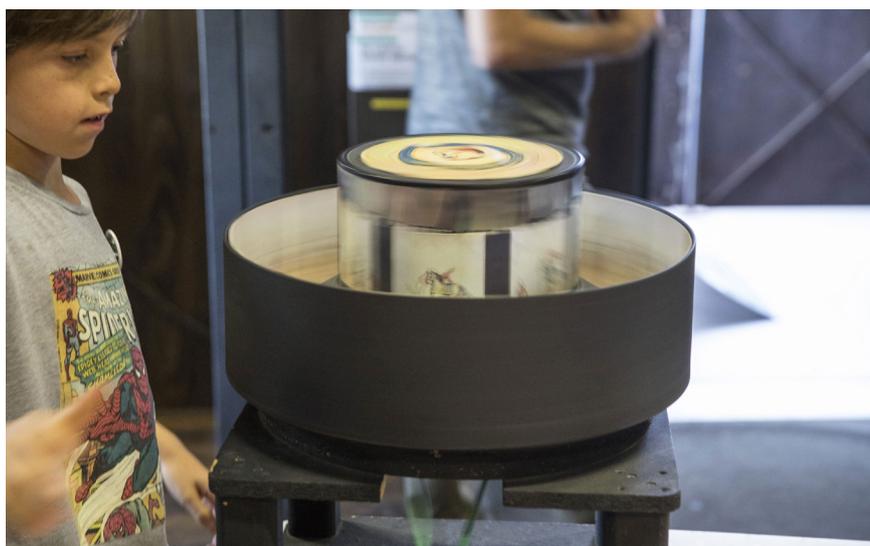
Au programme, une quinzaine d'activités gratuites pour toutes et tous, en accès libre ou sur réservation : des ateliers, des activités et des surprises pour les petites et les grandes afin de s'amuser et d'aller plus haut avec la science !

Les médiateurs et médiatrices de La Rotonde, ainsi que les partenaires stéphanois et couramiaux de l'évènement, vous propose un programme riche et varié ! Ainsi, vous pourrez admirer le vol d'un faucon avec **La Volerie du Forez**, fabriquer le plus beau cerf-volant avec **L'Aire du Vent**, s'émerveiller de la conquête spatiale avec **le Planétarium de Saint-Étienne**, découvrir des bulles de savon géantes avec **Ébullitions**, déguster les pâtisseries du **Lycée hôtelier de Saint-Chamond** ou encore passer un moment avec de vrais saltimbanques professionnels : les **Kipouni's** !

Et bien entendu, La Rotonde s'est mise au diapason de cette édition avec des ateliers de parachute, de création d'avions en papier supersoniques... sans oublier les mythiques fusées à eau à envoyer dans le ciel stéphanois !



Village des sciences de Roanne : mercredi 11 octobre



INFOS PRATIQUES

VILLAGE DES SCIENCES DE
ROANNE

Mercredi 11 octobre

9h-12h30 et 13h30-19h30

À Villerest, Salle de la
Papeterie

250 chemin des rambertes à
Villerest

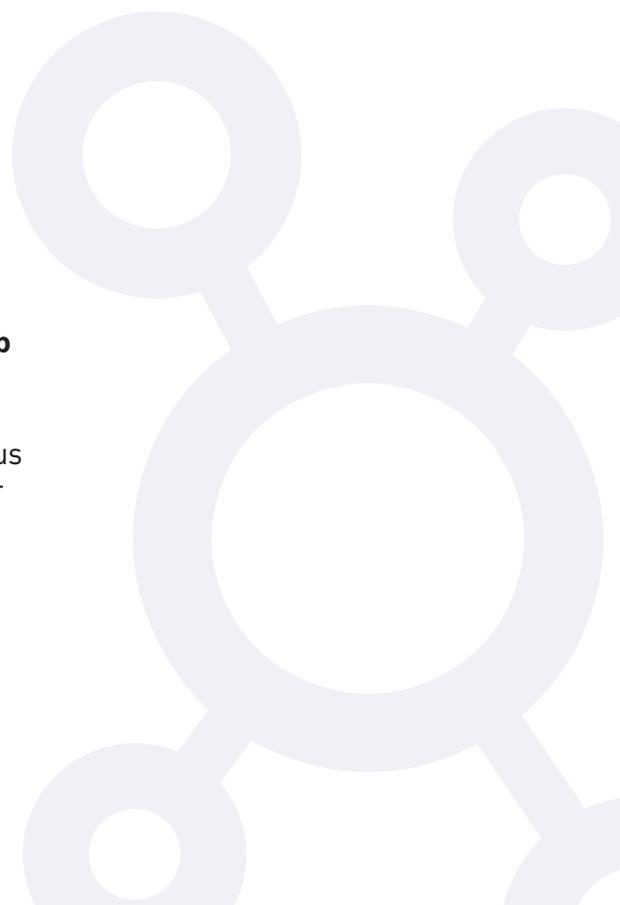
Tout public

Gratuit et ouvert à toutes

Cette année, Roannais Agglomération organise un village des sciences avec 14 ateliers à la Salle de la Papeterie à Villerest, un planétarium et une projection-conférence (soirée). Expérimentez, testez, échangez et posez vos questions aux exposant-es venu-es à votre rencontre.

Pour l'édition 2023, le Village des Sciences roannais se métamorphose en proposant une journée entière pour les familles roannaises pour apprendre et s'amuser avec les sciences ! Pour couronner le tout, Roannais Agglomération propose de prolonger le village des sciences durant la soirée avec une projection-conférence autour de l'évolution du cinéma d'animation tandis que le Club Astronomie Jupiter propose une observation du ciel à partir de 20h depuis le lieu du Village des Sciences.

Au cours du Village des Sciences, et afin de faire écho au thème national, retrouvez comment les animaux et végétaux font aussi du sport avec **Madeleine Environnement**, découvrez le biomimétisme dans le monde du sport avec **la Société Linéenne de Roanne** ou encore participez aux Jeux Olympique miniatures avec l'**ARNP**. Le Village des Sciences permet aussi de s'amuser en famille sur le codage et la programmation à travers les ateliers de **RIR (Polytechnique Lyon)** ou de **Garage 404**. Venez découvrir également des cratères d'impacts célestes avec **le Club d'astronomie Jupiter**, émerveillez-vous avec la découverte de machines low-tech du **Fablab Roannais** ou découvrez pourquoi la préservation des rivières est si importante pour nous toutes et tous ! Bref, de nombreuses découvertes vous attendent à Roanne pour toute la famille !



Une Nuit au CHU : le vendredi 13 octobre



Attention, coup de cœur ! La Fête de la Science 2023 accueille un nouvel événement dans la Loire : Une nuit au CHU !

Organisé par le CHU de Saint-Étienne, retrouvez une soirée exceptionnelle dans le cadre de la Fête de la Science ! Enfilez votre blouse, préparez votre stéthoscope et découvrez les différents services de l'hôpital stéphanois en partant à la rencontre des professionnel·les de santé. Grâce à un jeu de piste, les centres du CHU n'auront plus aucun secret pour vous !

5 services hospitaliers à découvrir de 19 heures à minuit.

5 services hospitaliers sont à découvrir au cours d'un jeu de piste ludique dont le **bloc opératoire** ! Captivant, intrigant, parfois inquiétant, le bloc opératoire est le centre d'attention de la plupart des séries télévisées. Mais qu'en est-il réellement ? Comment se passe une opération ? Quelles sont les mesures prises pour la sécurité du patient ? Enfilez votre charlotte, on vous y emmène !

Le bloc opératoire est disponible uniquement sur réservation préalable.

Retrouvez également d'autres services et partez à la rencontre du personnel hospitalier travaillant dans les domaines de l'infectiologie, de la médecine nucléaire, de la radiothérapie et de la clinique dédiée à la prise en charge médicale et chirurgicale des patient·es sportif·ves ou souffrant d'arthrose.

INFOS PRATIQUES

UNE NUIT AU CHU
Vendredi 13 octobre – 19h à minuit

À l'Hôpital Nord
Avenue Albert Raimond à
Saint-Priest-en-Jarez

Tout public
Gratuit et ouvert à toutes

La FDS de la Loire en quelques chiffres

3 TEMPS FORTS : Le Village des sciences de Roanne, Volez ! et Une Nuit au CHU à Saint-Étienne .



Près de 60 structures



Plus de 10 communes



12 000 visiteurs attendus



1 programmation scolaire passionnante