

Loire

programme

grand public



inte
llig
ence
(s)

3 — 13 OCTOBRE 2025

www.fetedelascience-aura.com/loire

Gratuit et accessible à toutes et tous

fetedelascience.fr

#FDSAURA
#FDS2025

Conception graphique : M&S / Dabom / Image créée à l'aide d'une intelligence artificielle

Édito

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

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

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

Fabienne BUCCIO,

Préfète de région Auvergne-Rhône-Alpes,
Préfète du Rhône.

Les avancées scientifiques et technologiques redessinent nos quotidiens, nos métiers, nos façons d'apprendre et de produire. Face à ces mutations, la science reste un repère essentiel, une force de compréhension et d'action. Parmi elles, l'intelligence artificielle occupe une place centrale. Ce n'est pas une menace, mais une opportunité que nous devons saisir avec confiance : un outil au service de nos chercheurs, de nos entreprises et de notre industrie. En Auvergne-Rhône-Alpes, comme mon prédécesseur Laurent WAUQUIEZ, nous croyons à la valeur du travail, à la transmission des savoirs et à l'excellence de nos territoires. Cette édition est l'occasion de mettre à l'honneur les chercheurs, les ingénieurs, les artisans, les enseignants et les entrepreneurs qui, chaque jour, font vivre la science au cœur de nos villes et de nos campagnes. Avec plus de 1 500 événements soutenus par la Région, la Fête de la science est un moment privilégié pour sensibiliser les jeunes aux métiers scientifiques, techniques et industriels, pour valoriser les intelligences du réel, et pour donner à chacun les clés de compréhension du monde qui vient.

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

Fabrice PANNEKOUCKE,

Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Face aux défis multiples de notre époque – crise environnementale, tensions sociales, repli sur soi – il devient plus que jamais nécessaire de garder les yeux grands ouverts sur le monde. La culture scientifique n'est pas un luxe, c'est **une boussole**. Elle nous aide à comprendre les transformations à l'œuvre, à décrypter le réel, à imaginer des futurs possibles, désirables.

Du 3 au 13 octobre 2025, dans tout le département de la Loire, la Fête de la science revient avec plus de **150 projets** gratuits, ouverts à toutes et tous. Des expériences à vivre, des rencontres à partager, des ateliers pour manipuler, débattre, questionner. À la ville, à la campagne, dans les labos, les médiathèques, les établissements scolaires, les musées... la science se donne à voir, à toucher, à discuter.

Cet événement populaire, chaleureux, interactif est porté par des équipes passionnées qui ont une envie simple mais puissante : **transmettre la curiosité du monde**. Car comprendre, c'est déjà agir. Et partager cette connaissance, c'est renforcer ce qui nous unit.

Venez seul, en famille, entre amis ou avec votre classe : **la Fête de la science, c'est un temps pour s'étonner ensemble, penser demain, et retrouver le plaisir de savoir.**

Guillaume DESBROSSE

Directeur de la Rotonde
École des Mines de Saint-Étienne
@DesbrosseG

Suivez-nous

www.larotonde-sciences.com
www.fetedelascience-aura.com
#FDS25
@RotondeSciences
@FeteScienceAura

la fête de la science

La Fête de la science, c'est quoi ?

Un événement national qui a pour but de partager les sciences et techniques dans une ambiance conviviale et festive.

Du 3 au 13 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, des associations, des centres de culture scientifique, des établissements d'enseignement supérieur, des lycées, des médiathèques, des cinémas. Il y en aura pour tous les goûts... et tous les âges !

Remerciement aux porteurs de projets

Chaque année, la Fête de la science existe et se réinvente grâce à l'implication des structures porteuses de projets dans la Loire. Nous tenons à les remercier pour leur fidélité, leur innovation et leur bonne humeur ! Nous souhaitons également la bienvenue aux nouveaux porteurs de projets..

Une Fête entièrement gratuite et accessible à toutes et tous

De nombreuses activités sont adaptées aux publics avec diverses situations de handicap. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de précisions. Comme chaque année depuis sa création, l'intégralité des activités de la Fête de la science est gratuite.

LÉGENDES

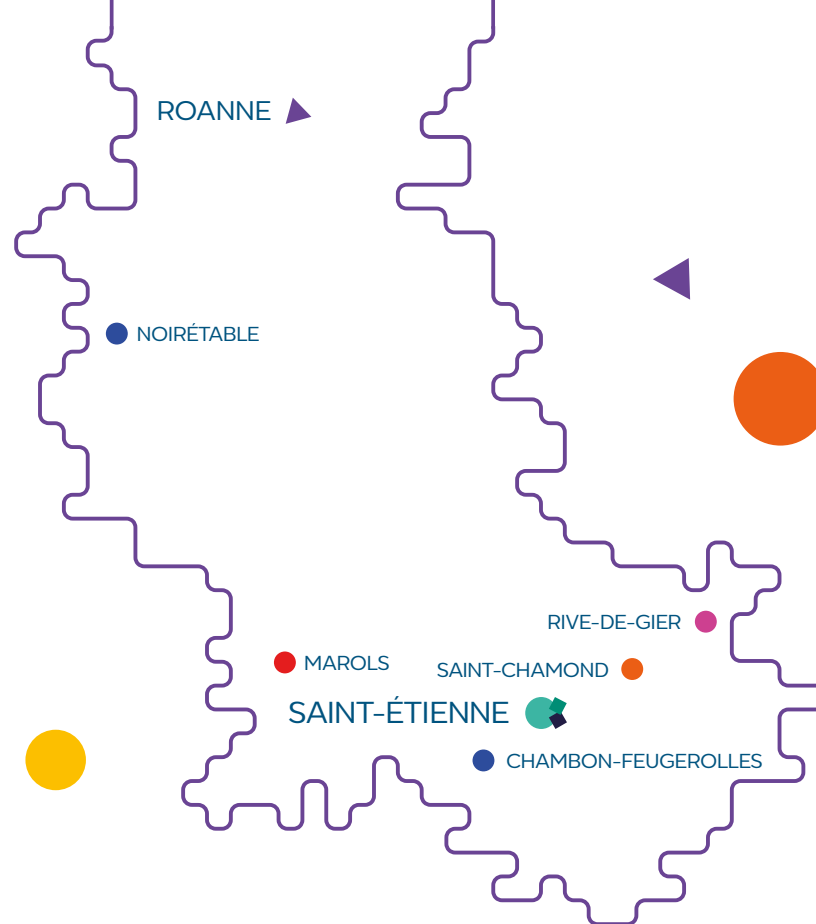
- ACCESSIBLE AUX TOUT-PETITS
- POUR TOUS, À PARTIR DE 7 ANS
- POUR TOUS, À PARTIR DE 12 ANS
- TOUT PUBLIC
- ACCESSIBLE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

La thématique

Cette année, la Fête de la science propose la thématique « **Intelligence(s)** ».

L'intelligence a longtemps été perçue comme le propre de l'humain. Au début du XX^e siècle, elle devient palpable, presque mathématique, avec l'introduction du concept de quotient intellectuel qui résume l'intelligence à un nombre.

Aujourd'hui, les dernières avancées scientifiques démontrent qu'elle existe sous des formes aussi variées que nuancées : du comportement des cellules aux capacités étonnantes des plantes, des prouesses cognitives des animaux à l'émergence de l'IA, la notion d'intelligence se manifeste de multiples manières et défie notre pensée.



- SAINT-ÉTIENNE p. 8 | p. 10>11 | p. 14>16
- La Nuit de la Recherche p. 6>7
- Dans le monde des intelligences médicales p. 9

- SAINT-CHAMOND p. 17

- Roanne en fête p. 18

- ROANNE & ALENTOURS p. 19

LA LOIRE EN FÊTE

- RIVE-DE-GIER, MAROLS, NOIRÉTABLE, ET BANLIEUE STÉPHANOISE p. 20>21
- CHAMBON-FEUGEROLLES p. 22

- OFFRE SCOLAIRE p. 23



◆ Couriot - Musée de la mine

3 rue du Maréchal Franchet d'Esperey | Saint-Étienne
04 77 42 02 78

Vendredi 3 octobre | de 18h à 23h

En libre accès

Organisé par La Rotonde Mines Saint-Étienne

→ Restauration sur place

Le temps d'une soirée, la Nuit de la Recherche fait son grand retour pour vous plonger au cœur d'un lieu énigmatique... Bienvenue au Manoir de la Recherche ! Partez à la rencontre des acteurs et actrices de la recherche d'aujourd'hui - enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants, start-ups...- qui viendront échanger avec vous sur leur quotidien

et leur domaine d'expertise de manière décalée et conviviale. Au programme : mathématiques, neurosciences, géologie, biologie végétale ou encore sciences du sport, il y en aura pour tous les goûts ! Du laboratoire au Manoir, préparez-vous à une Nuit riche en échanges et en découvertes.

→ de 18h à 22h **LE GRENIER**

Réservation sur place. Dans l'obscurité, lors d'une rencontre à l'aveugle, découvrez le sujet de recherche d'un ou une scientifique.

→ de 18h à 22h **LE JARDIN**

Réservation sur place. Laissez-vous guider par un chercheur pour une promenade autour du Manoir à la découverte d'un sujet scientifique insolite.

→ de 18h à 22h **LA DÉPENDANCE**

Explorez la science qui se cache derrière vos objets du quotidien : dans la salle de bain, la chambre ou la cuisine.

→ de 18h à 22h **LA GRANGE**

Réservation sur place. Un chercheur ou une chercheuse se cache dans le public. Serez-vous poser les bonnes questions et analyser les objets de la pièce pour l'identifier avant la fin du temps imparti ?

→ de 18h à 22h **LA SALLE DE BAL**

Échangez avec les équipes de recherche et découvrez le quotidien d'un laboratoire, presque comme si vous y étiez !

→ de 18h à 22h **LA GALERIE D'ART**

Chercheuses et chercheurs vous attendent près d'une œuvre d'art. Mais pourquoi avoir choisi ce tableau ? Quel lien avec leur recherche ? À vous de le découvrir...

→ de 18h à 22h **LES GEÔLES**

Certains chercheurs se sont retrouvés piégés au sein du Manoir de la Recherche. Mais pourquoi ? Quels secrets cachent-ils pour se retrouver ici ? A vous de poser les bonnes questions...

→ de 18h à 22h **LA SALLE DE JEU**

Petits et grands, découvrez de nouveaux horizons de recherche avec des jeux, concoctés par notre équipe de scientifiques.

→ de 18h à 22h **RENCONTRE AU COIN DU FEU**

Réservation sur place. Quoi de mieux qu'une rencontre au coin du feu pour oublier les recoins froids du manoir ? Venez discuter avec des scientifiques le temps que votre marshmallow grille.

→ de 18h à 22h **L'ALLÉE**

3, 2, 1, Partez ! A la manière du jeu du téléphone, transmettez aussi fidèlement que possible le sujet de recherche que vous avez reçu aux autres participants.

→ de 18h à 22h **LA TOUR D'ASTRONOMIE**

Partez pour un voyage au cœur de la Galaxie à la découverte des étoiles et de leurs secrets, avec le Planétarium de Saint-Étienne.

→ de 18h à 22h **LA SALLE D'ÉTUDE**

Enfilé votre cartable, retrouvez les bancs de la salle de classe pour expérimenter les sciences et le monde de l'édition.

→ de 18h à 22h **MURDER PARTY**

Le Manoir de la Recherche a été le théâtre d'un événement mystérieux. L'enquête est ouverte afin de trouver le fin mot de cette histoire. Serez-vous capable de résoudre le mystère ?

→ de 22h à 23h **CLAP FINAL**

Une scène de crime, une enquête qui attend d'être résolue : les comédiennes, comédiens, chercheuses et chercheurs vous donnent rendez-vous pour résoudre le mystère du Manoir. Pendant ce spectacle de clôture, le théâtre et la recherche jouent l'un avec l'autre pour vous offrir un moment plein de surprises et de rires.

Couriot Musée de la mine

3 rue du Maréchal Franchet
d'Esperey | Saint-Étienne
04 77 42 83 23

Jeu Mine en compte

Muni d'un livret, parcourez le Puits Couriot et résolvez les problèmes de mathématiques, de logique et de géométrie auxquels les différents travailleurs de la mine étaient confrontés.



→ Ouvert tous les jours :
10 h à 18 h.

Avec un médiateur :
samedi 4 + dimanche 5 +
mercredi 8 oct. | 14 h à 15 h 30.

Atelier / Animation Éclairer ma lanterne

Explorez les défis scientifiques et techniques posés aux ingénieurs pendant et après l'exploitation de la mine. Expérimentez, jouez ou écoutez un conte pour trouver les réponses à ces défis.



Musée de la mine/Puits Couriot
en partenariat avec Les Petits
Débrouillards.

→ Samedi 11 oct. | 14 h à 18 h
conte à 15 h

Association des amis du musée de la mine

3 rue du Maréchal Franchet
d'Esperey | Saint-Étienne
06 80 47 87 88

Atelier / Animation À la découverte des machineries de chevalement des Puits de mine

Participez à un atelier sur les principes de fonctionnement et l'évolution des machineries des chevalements.



→ Samedi 4 + samedi 11 oct.
14 h à 18 h.

Cabane

Quartier Manufacture | Cité du design
5 Rue Javelun Pagnon | Saint-Étienne
04 77 49 74 70

Conférence / Débat Découvrez le pop-up!

Explorez la technique du pop-up autour de l'exposition *Utopop* de Marion Bataille (auteure et graphiste) et Fanny Millard (auteure et architecte). *Utopop* présente des livres formant un catalogue de formes architecturées qui se combinent pour dessiner l'espace.



→ Mardi 7 oct. + Jeudi 9 oct. +
Vendredi 10 oct. | 16 h à 18 h
Mercredi 8 oct. + Samedi 11 oct.
+ Dimanche 12 oct. | 14 h à 18 h

→ Jeudi 9 oct. | 18h30
École des Mines de Saint-Étienne | 158 Cours Fauriel
Plus d'informations sur fetedelascience-aura.com/loire

◆ Dans le monde des intelligences médicales



Le CHU de Saint-Étienne vous ouvre ses portes pour une soirée immersive au cœur de la médecine et de ses intelligences multiples : humaines, biologiques, technologiques... Plongez dans les coulisses du soin et de la recherche à travers des

→ Mardi 7 oct. | 17 h à 21 h
Hôpital Nord Avenue Albert
Raimond | Saint-Étienne

Entrée libre - hors bloc opératoire -
sur réservation

AU PROGRAMME :

Explorez les secrets du bloc opératoire : une visite exceptionnelle pour découvrir les technologies de pointe, les gestes chirurgicaux et les métiers qui œuvrent dans l'ombre pour sauver des vies. Plongez dans les mystères du corps humain : entre images étonnantes et signaux invisibles, découvrez comment la science nous aide à mieux comprendre et soigner. Participez à des jeux scientifiques et animations autour des microbes, du don d'organes, de la santé mentale ou de l'hémodialyse : une autre manière de découvrir la médecine en famille. Rencontrez des soignants et chercheurs passionnés, posez vos questions, testez vos connaissances et laissez-vous surprendre !

Toute la programmation à la rentrée sur
www.larotonde-sciences.com
et sur les réseaux sociaux du CHU

ateliers interactifs, animations ludiques et démonstrations inédites. Que vous soyez curieux, passionné de santé ou amateur de découvertes scientifiques, cette soirée est faite pour vous !



& alentours

Aussitôt dit

Médiathèque Tarentaise,
rue Jo Gouttebarge | Saint-Étienne
06 20 43 63 05

Rencontre / Débat Et pourtant elle tourne ! (Lecture publique)

De Galilée à la physique quantique, que de progrès dans la pensée scientifique ! Et qu'en est-il de la pensée de tous les jours, celle qui nous permet d'agir dans le monde matériel aussi bien que social ? Que faire des doutes, des croyances, du sens commun ? Tentons quelques réponses grâce à Descartes, Nasr Eddin, Peirce, Einstein, Arendt et d'autres encore.

+15

→ Mardi 7 oct. | 19h à 20h30

Quartier latin

4 rue Georges Teissier | Saint-Étienne
04 77 32 51 48

Rencontre / Débat Rencontre avec Pascal Robert

Allez à la rencontre de Pascal Robert, stéphanois et auteur du livre : "Le numérique-monde. Histoire et géopolitique de la logistique informationnelle du télégraphe à l'IA".

+15

→ Vendredi 3 oct. | 18h à 20h

CFAI Loire

16 bis boulevard de l'Étivalière
Saint-Étienne
04 77 93 17 49

Atelier / Animation La physique chimie au quotidien

Participez à des expériences interactives et ludiques ! Seront au programme : l'électromagnétisme, l'acoustique (sons, ultrasons, sonars), paraboles, illusions d'optique, mécanique, analyses chimiques...

+7

→ En octobre : lundi 6 > 13h30 à 17h
mardi 7 > 9h à 12h + 13h30 à 17h
mercredi 8 > 9h à 12h + 13h30 à 16h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE
POUR LES GROUPES
UNIQUEMENT

Lycée Étienne Mimard

32 rue Étienne Mimard | Saint-Étienne
06 08 42 78 07

Rencontre / Débat Table ronde sur le métier d'ingénieur

Face aux défis humains, environnementaux ou techniques, les ingénieurs et ingénieures ont un rôle primordial : inventer, concevoir, fabriquer... Leurs témoignages permettront de mieux cerner ce métier.

+15

→ Jeudi 9 oct. | 17h à 19h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

iDISCOVER

Avenue de la Libération | Saint-Étienne
idiscovr.co

Atelier / Animation L'écho de l'univers

Soyez les premiers à découvrir ce que personne n'a vu : exoplanètes, nébuleuses, trous noirs... Avec la réalité virtuelle, plongez au cœur de l'univers et vivez une expérience inoubliable. Embarquez pour un voyage au-delà de l'imaginable.

+12 TP

→ Mardi 7 oct. | 14h à 18h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE



Planétarium de Saint-Étienne

28 rue Ponchardier | Saint-Étienne
04 77 33 43 01

Conférence Impacte : Des météores aux éjectas

Avec Pierre Marie Zanetta, docteur en astro minéralogie, découvrez les roches liées aux impacts et cratères météoritiques, à toutes les échelles.

+12

→ Jeudi 9 oct. | 18h à 20h

RÉSERVATION CONSEILLÉE

Organisé par Saint-Étienne Métropole

En partenariat avec
le Planétarium de Saint-Étienne
06 03 51 34 17

Rencontre / Débat La nuit sous un autre jour

L'éclairage artificiel forme un halo et masque les étoiles, mais pas seulement... Avec Jérémie Cornuau (bureau TerrOiko, docteur en écologie comportementale) et l'astrophysicien Raphaël de Assis Peralta, découvrez les risques de cette pollution lumineuse et les actions menées sur le territoire. Une observation de l'éclairage artificiel est prévue après la conférence.

+12 TP

→ Samedi 11 oct. | 19h à 20h30

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Spectacle Mathilda

Découvrez les travaux de femmes qui ont marqué l'histoire de l'astronomie mais qui ont subi l'invisibilisation de leurs découvertes scientifiques. Laissez-vous conter leur histoire par Anaïs Cintas, auteure et comédienne, passionnée d'astrophysique mais heurtée par « l'effet Matilda ».

+12 TP

→ Samedi 11 oct. | 15h à 16h15

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

LPO Loire

Parc de Montaud, Crêt de Montaud
Saint-Étienne

Atelier La vie nocturne des animaux à Saint-Étienne

Balade-atelier à la tombée de la nuit pour découvrir la vie secrète des animaux du parc de Montaud, riche de biodiversité et refuge LPO. Découvrez leur vie nocturne et leurs déplacements avec une vue imprenable sur Saint-Étienne.

+7 TP

→ Vendredi 10 oct. | 18h30 à 20h
Inscription sur l'agenda de la Loire via le site de la LPO AuRA

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Spectacle L'univers au télescope

Le Planétarium vous propose une séance spéciale dédiée aux instruments d'observation astronomique. Après le film « L'univers au télescope » qui explique le fonctionnement de ces machines à regarder loin dans l'espace et dans le temps, vous découvrirez la nouvelle génération de télescopes géants.

+12 TP

→ Mercredi 8 oct. | 14h30

RÉSERVATION CONSEILLÉE

Plateau de la Barbanche
Chemin de la Barbanche | Saint-Étienne

Atelier Journée européenne de migration à la Barbanche

Observez le fabuleux spectacle de la migration dans le sud du département ! Pinsons, milans et pigeons volent au-dessus de nos têtes pour le plaisir de tous ! Pique-nique, chaussures de marche, jumelles, longues-vues et vêtements chauds sont les bienvenus !

-6 TP

→ Dimanche 5 oct. | 8h30 à 18h

Ven	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Saint-Étienne
& alentours

Saint-Chamond
& alentours

Roanne
talentsRive
de Gier

**Saint-Jean
Bonnefonds**

La Talaudière

Marols

La Ricamarina

Noirétable

Givors

Le Champion
Feugetolles

La Rotonde École des Mines de Saint-Étienne

Explora
8 rue Calixte Plotton | Saint-Étienne
04 77 42 02 78

Atelier Petits mensonges entre amis

Qui sera le meilleur menteur dans votre groupe d'amis ou de collègues ? Le temps d'un atelier décalé, détournez une vidéo, repérez les arguments fallacieux et devenez expert en démasquage de fake news.

+18

→ Jeudi 9 oct. | 10h et 18h30

**ATELIER POUR ADULTES
RÉSERVATION OBLIGATOIRE**

La Soucoupe
158 cours Fauriel | Saint-Étienne
04 77 42 02 78

Exposition Exposition graines

Elles explosent, volent, voyagent... Bienvenue dans le monde incroyable des graines et des plantes ! À travers des expériences et une médiation, découvrez les mille et une astuces de leur reproduction. D'autres surprises vous attendent !

+7 TP

→ 8 + 11 oct. | 14h et 16h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Le temps d'une soirée, une experte en biologie végétale de l'Université Jean Monnet vous invite à découvrir l'exposition « Graines » à travers une balade contée.

→ Mardi 7 oct. | 18h

Atelier Explora fête la science !

Stimulez votre curiosité avec une série d'ateliers interactifs mêlant découvertes et jeux autour des différentes formes d'intelligence. Les activités phares d'Explora seront également au programme pour passer un bon moment en faisant des sciences !

TP

→ Samedi 11 oct. | 10h à 12h
et 14h à 17h

Centre commercial Steel
Saint-Étienne
04 77 42 02 78

Atelier / Animation Chariot des sciences

Testez vos réflexes avec La Rotonde ! Découvrez comment fonctionne votre cerveau et améliorez vos temps de réaction. Idéal pour faire une petite pause dans son shopping ou devenir un champion de Formule 1 !

+7 TP

→ Samedis 13 sept + 27 sept.
+ 4 oct. | 14h à 18h



En ligne Émission de radio Ricochets

(Re)découvrez deux épisodes et des micros-trottoirs du podcast Ricochets de La Rotonde.

+12 TP

→ À retrouver sur :
www.larotonde-sciences.com

Université Jean Monnet

Maison de l'Université
10 rue Tréfilerie | Saint-Étienne
04 69 66 11 50

Conférence / Débat Quoi de neuf chercheurs ?

Découvrez la recherche et les dernières avancées scientifiques des labos de la FST, à travers deux séries de conférences : l'une autour de la biologie (biologie végétale, bioacoustique, géologie et biologie de la motricité), l'autre autour des maths, des sciences des matériaux et de la physique.

+12

→ Lundi 6 oct. | 14h à 16h
+ 16h à 18h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Conférence / Débat / Exposition Humanités et territoires

Que renferment les murs des laboratoires ? À l'occasion de l'inauguration du nouveau campus Tréfilerie de l'Université Jean Monnet, les chercheuses et chercheurs en Sciences Humaines et Sociales vous font découvrir leur univers pour une soirée de rencontre expo-conférence.

+12

→ Jeudi 9 oct. | 18h

RÉSERVATION CONSEILLÉE

Amphithéâtre Riffat
Bâtiment B, 10 rue de la Malandière
Saint-Priest-En-Jarez
04 69 66 11 50

Conférence / Débat La fatigue dans tous ses états

Qu'est-ce que la fatigue et comment se manifeste-t-elle ? Fonctionnement biologique, prise en charge, cas concrets et analyses d'experts : venez découvrir une série de vidéos de vulgarisation réalisées par le Laboratoire Junior *La Fatigue en mouvement*, suivie d'échanges avec les doctorantes et de nombreux acteurs du sujet.

+12

→ Mardi 14 oct. | 18h

RÉSERVATION CONSEILLÉE



En septembre, CTC 42 vous invite à la Fête des possibles. Retrouvez une trentaine d'événements dont trois conférences organisées à l'Université Jean Monnet les 9, 15 et 25 septembre.

> fetedelascience-aura.com/loire



École des Mines de Saint-Étienne

Maison d'arrêt de La Talaudière

Conférence / Débat L'intelligence chez les insectes

Les insectes, des créatures sans cerveau? Les recherches récentes en entomologie révèlent que ces créatures en cachent bien plus qu'il n'y paraît. Passionné par leur vie, Paul Jouffrey, ingénieur émérite, tentera d'apporter des éléments d'analyse et d'observation pour répondre à cette question.



✖ Fermé au grand public.



Les petits débrouillards

Le Remue-Ménages
43 Rue Michelet | Saint-Étienne
07 64 14 98 50

Conférence / Débat Intelligences et IA : les grands esprits se rencontrent... ou pas !

Explorez l'intelligence artificielle avec quatre docteurs qui décortiquent les biais, la création artistique, ou encore la représentation du monde des IA. Les Petits Débrouillards vous proposent des expériences et débats pour mieux comprendre les mécanismes de l'IA.



→ Jeudi 9 oct. | 20h

Spectacle L'outre espace

Soirée d'exploration spéciale scientifique et théâtrale. Au programme : arpentage d'un livre de vulgarisation sur l'astrophysique, ateliers ludiques et spectacle de science-fiction.



→ Vendredi 10 oct. | 18h à 22h30

Médiathèques de Saint-Étienne

Infos | réservation : 04 77 43 35 21

Atelier À la découverte de l'intelligence artificielle

Quand la fiction imagine et prédit le présent... Découvrez une lecture-spectacle futuriste et littéraire qui explore les spéculations des auteurs du passé et du présent imaginant un monde sous l'Intelligence Artificielle. Cet événement est accompagné d'un atelier ludique et interactif sur l'IA.



→ À Saint-Étienne :
+ Samedi 4 oct. à 10h30 :
médiathèque de Carnot
3 boulevard Augustin Thierry
+ Mercredi 8 oct. à 14h :
médiathèque de Terrenoire
Place du Pilat
+ Samedi 11 oct. à 10h :
espace de création numérique
« Le Combo »
médiathèque de Tarentaise
Rue Jo Gouttebargue

MJC Saint -Chamond

Stade de Luzernod
Commune de la Valla en Gier
04 77 31 71 15

Balade / Sortie La tête dans les étoiles

Découvrez à l'œil nu les constellations et, grâce aux télescopes, portez votre regard plus loin pour contempler les objets célestes. Planètes, étoiles, amas stellaires, nébuleuses et galaxies seront au rendez-vous.



→ Vendredi 10 oct. | 20h30
Infos : astro.mjcstchamond.fr

RÉSERVATION OBLIGATOIRE
Sous réserve des conditions

Arte Diem

5 Rue de Bretagne | Saint-Chamond
04 77 31 95 34

Atelier / Animation La fête de la céramique

Venez vivre une après-midi placée sous le signe de la découverte de la céramique dans tous ses états. Cette fête, c'est une tradition à Arte Diem. Observez les cuissons, modeler l'argile, essayez le tour et admirez les démonstrations. Pour résumer, de toutes les intelligences, nous vous montrerons volontiers celle de la main.



→ Samedi 4 oct. | 14h à 21h

Coordination culturelle de Saint-Chamond

Espace José Cuadros
2A Avenue de la Libération
Saint-Chamond

Conférence / Débat Intelligence artificielle, les machines peuvent-elles penser ?

Par Louis Duvivier, enseignant-chercheur en informatique. Traduction, conduite, reconnaissance faciale, génération de textes...les prouesses des ordinateurs n'en finissent pas et certains s'alarment qu'ils finissent par devenir plus intelligents que nous. Alors sommes-nous sur le point de fabriquer des machines qui pensent comme les humains ?



→ Mardi 7 oct. | 18h30

Exposition « accumulations »

Nouvelle exposition, nouveau thème : "l'accumulation". Un parti pris artistique pour questionner le monde et nos préoccupations. Entre design et enjeux climatiques, cette exposition nous interpelle sur la nécessité de sortir de l'accumulation des objets et des déchets.



→ Mercredi 1^{er} oct.
> dimanche 12 oct.



Saint-Chamond
& alentours

Roanne en fête

Le Village des Sciences De Roanne

Organisé par Roannais Agglomération

Salle Paul Desroches Rue Pablo Néruda Mably

Mercredi 8 oct. | 8h30 à 12h30 + 13h30 à 17h30

Institution de la Fête de la science dans la Loire, le Village des Sciences de Roanne revient cette année le 8 oct. à Mably. Au programme : une vingtaine d'activités mêlant jeux, ateliers, découvertes ou encore spectacles autour des sciences et du thème des intelligences. Expérimentez, testez et échangez

avec les partenaires du village lors d'une journée riche en échanges et expérimentations. Porté par Roannais Agglomération, le Village des Sciences permet aux plus petits et aux plus grands de s'émerveiller à la rencontre d'acteurs du territoire.

Infos : fetedelascience-aura.com/loire

Après-midi de l'astronomie

Organisé par le club d'astronomie Jupiter de Roanne

Salle Emilie 191 route de Villemontais | Villerest
06 70 89 76 59

Samedi 11 oct. | 14h à 18h

Le club d'astronomie Jupiter vous propose d'avoir les yeux rivés sur les étoiles lors de cette édition 2025 ! Quelques jours après le Village des Sciences de Roanne à Mably, un événement d'envergure est organisé sur le thème de l'astronomie à Villerest. Au programme : ateliers et animations autour des météores,

météorites et cratères d'impact, observation du Soleil, séances du Planétarium Roannais, découverte du système solaire au travers de différentes maquettes ou encore exposition d'instruments astronomiques.

Infos : fetedelascience-aura.com/loire

Musée de Charlieu

Musée de Charlieu 7 Jardin des Musées
Charlieu
04 77 60 28 84

Visite Teintures et matières textiles, impact environnemental et sociétal

À travers la visite du Musée de la Soierie et la démonstration de tissage, découvrez les matières textiles d'hier à aujourd'hui, leur traitement, l'évolution des techniques de tissage et leurs conséquences sur les humains et l'environnement.



→ Samedi 11 oct. | 14h

Atelier Docteurs et doctoresse en herbe

Plongez dans le milieu hospitalier du début du XIXe siècle et l'univers médical de l'époque, en résolvant un mystère médical grâce à la méthode scientifique ! Pour cela, enfiler la blouse d'un chercheur, analysez des dossiers médicaux pour comprendre la transmission des maladies et guérir la doctoresse de Charlieu.



→ Dimanche 12 oct. | 15h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Atelier / Animation Atelier tawashi

Observez les métiers à tisser en fonctionnement pour comprendre les conséquences de l'industrie textile sur la nature et les hommes. Puis recyclez vos vieux tee-shirts, vos vieilles chaussettes ou vos vieux leggings en une éponge tawashi écologique !



→ Samedi 11 oct. | 14h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Visite Utiliser et respecter la nature

Découvrez les bienfaits et les usages des plantes dans la médecine traditionnelle et moderne, leurs propriétés, où les trouver et ce qui les menace. Les avantages d'une alimentation biologique et naturelle sur la santé vous seront présentés avec l'exemple des Sœurs Sainte-Marthe et de leur jardin.



→ Dimanche 12 oct. | 14h

Musée du Tissage et de la Soierie

125 Place Vaucanson | Bussières
04 77 27 33 95

Visite Du cocon au tissu

Plongez dans le monde fascinant du *Bombyx mori* ! Partez à la rencontre de notre élevage de vers à soie et découvrez leur cycle de vie - de l'œuf au papillon - ou comment la feuille de mûrier blanc devient un fil. Apprenez ensuite tous les secrets des métiers à tisser de 1800 à nos jours, toujours en fonctionnement.



→ Samedi 11 oct.
+ dimanche 12 oct. | 15h à 18h



& alentours

Lycée Georges Brassens

8 Rue de Grange Burlat | Rive-de-Gier
04 77 75 00 26

Conférence / Atelier Le lycée Georges Brassens fête la science

Le lycée Georges Brassens organise différents événements destinés aux lycéens et au grand public : ciné-débats avec le cinéma Chaplin, conférences et rencontres avec des chercheurs de l'UJM, interventions de professionnels sur le thème de l'alimentation solidaire, quizz interactif sur les intelligences avec le CCSTI-La Rotonde.



→ Infos : sur le site de la Fête de la science

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Maison de la Nature

20 Rue Mirabeau | La Talaudière
04 77 01 08 47

Exposition Le climat change... un phénomène complexe en marche

Découvrez les principaux aspects du changement climatique grâce à l'exposition conçue par l'ONERC : « Le climat change ». Une exposition pour comprendre les dernières avancées scientifiques synthétisées dans le 5e rapport d'évaluation du GIEC.



→ Mercredi 8 > dimanche 12 oct.

Maison du Passementier

20 rue Victor Hugo | Saint-Jean-Bonnefonds
04 77 95 09 82

Visite guidée À la croisée des intelligences

Préparez-vous à voir le monde sous un autre œil avec l'exposition « Another World » d'Hervé Nègre. Un véritable regard questionné par un nouvel outil. Une visite à la croisée des intelligences, qu'elles soient humaines, animales, végétales ou artificielles.



→ Dimanche 5 oct. | 14h30 et 16h15

RÉSERVATION CONSEILLÉE



Atelier / Animation Les p'tits défis animés

Petits curieux : préparez vos plus belles lunettes de chimiste et votre plus belle blouse de scientifique pour relever nos défis ! La Maison du Passementier vous a préparé des expériences... animées !



→ Mercredi 8 oct. | 10h30

RÉSERVATION CONSEILLÉE

Association Sylvetum

Rue Benoît Faure | Marols
04 77 76 71 94

Visite Le Sylvetum de Marols, un laboratoire à ciel ouvert dans un lieu patrimonial

Découvrez le 1^{er} Sylvetum de la Loire à Marols, un laboratoire pour expérimenter le comportement d'essences d'arbres au regard de l'impact de l'évolution climatique en partenariat avec l'ONF. Sont concernés quelques 2760 arbres et 24 essences différentes. Une visite du site avec un parcours pédagogique et ludique est prévue.



→ Mardi 7 oct. | 14h30

RÉSERVATION CONSEILLÉE

Saint-Étienne Métropole / IFFO-RME / SyGR

Salle Roger Tissot 3 Rue Honoré Pétetin
Givors

Village des Sciences Plouf

À travers une quinzaine d'activités et de jeux, le Village des Sciences « Plouf » vous livre les secrets de la rivière, pour comprendre ses inondations et connaître les bons gestes à adopter en cas de crue.



→ Samedi 4 oct. | 10h à 17h

Infos :
fetedelascience-aura.com/rhone

Médiathèque de Noirétable

2 Place de l'Église | Noirétable
04 77 24 77 53

Atelier / Animation Découverte du numérique pour les enfants

Toute la famille est la bienvenue dans ce cycle ludique et sans écran, pour s'initier au numérique grâce à une méthode inspirée de Montessori. Découvrez nos ateliers sur des sujets fascinants : les robots, la place des écrans dans nos vies, la logique informatique...



→ Mercredis 8 et 15 oct. | 14h

RÉSERVATION CONSEILLÉE

Médiathèque Jules Verne

Place Raspail | La Ricamarie
04 77 57 66 04

Rencontre / Débat Projection rencontre avec Raphaël Hitier

Des découvertes montrent que notre santé mentale, nos humeurs et nos capacités intellectuelles dépendent de notre alimentation. Raison supplémentaire de faire de notre assiette une alliée pour protéger notre cerveau. Pour en découvrir plus sur celui-ci, venez regarder le documentaire « Bien nourrir son cerveau » de Raphaël Hitier, en présence du réalisateur.



→ Samedi 11 oct. | 11h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE



Prolonger la Fête de la science cet hiver !
L'atelier « La découverte du numérique pour les enfants » est programmé dans la médiathèque de Montbrison les 21, 23 et 25 octobre et celle de Saint-Just-Saint-Rambert les 3, 10 et 17 décembre.

Info :
fetedelascience-aura.com/loire

Le Chambon-Feugerolles

Médiathèque du Chambon-Feugerolles

Médiathèque du Chambon-Feugerolles
1 Rue Michelet | Le Chambon-Feugerolles
04 77 40 04 40

Rencontre / Débat Ciné-débat : «génération écrans, génération malade?»

Dans le contexte de défiance générale face aux écrans, Raphaël Hitier (neuro-généticien et réalisateur du film) dresse un panorama éclairant et nuancé des dernières avancées scientifiques, nourri de témoignages de spécialistes en neurosciences et addictologie, de médecins psychiatres comme le français Serge Tisseron, mais aussi de jeunes ados gamers.

+15



→ Vendredi 10 oct. | 18h30

Exposition Exposition arts plastique et science

Découvrez l'exposition Arts plastiques et Sciences réalisée par les élèves de l'École Intercommunale des Arts.

+7



→ Mardi 7 + lundi 13 oct.

Spectacle «Découvrir le potentiel sonore d'objets du quotidien» autour du spectacle «Machine à liberté»

Créez des paysages sonores avec des lutheries sauvages et des instruments de musique fabriqués avec des objets, puis associez-les à des lanternes magiques pour réaliser des boucles sonores et visuelles sur des plateaux tournants.

+7



→ Mercredi 8 oct. | 9h à 12h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Atelier / Animation Initiation à la programmation avec Minecraft

Plongez dans Minecraft et laissez libre cours à votre imagination en créant des constructions uniques grâce à la programmation en Python. Découvrez comment automatiser vos créations et explorez le monde de la programmation avec un véritable langage informatique au cœur du jeu.

+11



→ Mardi 21 oct. | 14h à 17h



L'OFFRE RÉSERVÉE AUX GROUPES SCOLAIRES EST
CONCENTRÉE DANS CETTE SECTION.

+7 TP



La programmation détaillée des parcours et des activités est disponible en contactant directement les établissements ou sur fetedelascience-aura.com/loire

Saint-Étienne

La Rotonde Mines Saint-Étienne
04 77 42 02 78

Visite de l'exposition
« Graines » à la Soucoupe
et ateliers à Explora.
Cycle 2, Cycle3, collège
et lycée

Le temps d'une journée,
des classes de troisième
se questionnent sur l'IA.
3^e

Musée de la mine
04 77 43 83 20

Visite-atelier pour com-
prendre les contraintes de
l'extraction du charbon et
les enjeux de l'après mine.
Cycle 3 et cycle 4

Université Jean Monnet
04 69 66 11 50

Des scientifiques de l'Uni-
versité Jean Monnet partent
à la rencontre des élèves
dans leurs classes pour
échanger.

Collège et lycée
Les membres du laboratoire
Junior LERI² parlent de
l'ignorance scientifique.

Lycée
Atelier sur l'infiniment petit
avec Nora Mallouk-
Forges, experte en micro-
scopie.
Cycle 3

CFAI Loire
04 77 93 17 49

Expériences interac-
tives et ludiques de
physique et de
chimie sur différentes
thématiques
(électromagnétisme,
acoustique, optique,
Ph...)

Cycle 3, collège et
lycée

Lycée Étienne Mimard
06 08 42 78 07

Table ronde sur le
métier d'ingénieur.
Lycée

Saint-Chamond

MJC de Saint-Chamond
04 77 31 71 15

Immersion dans le domaine
de l'handisport, des disci-
plines sportives adaptées
aux personnes en situation
de handicap ou valides.
Cycle 2 et cycle 3

Roanne

Roannais Agglomération
04 77 23 20 32

Village des Sciences de
Roanne.
Du cycle 1 au cycle 4

Collège Notre Dame
06 71 71 64 56

Travail sur la façon de
dégrader le plastique de la
cantine de manière naturelle.
Collège et lycée

Rive-de-Gier

Lycée Georges Brassens
04 77 75 00 26

Différents événements au
cours de la semaine pour
fêter la Science notamment
une rencontre avec des
chercheurs.
Lycée

Feurs

Musée de Feurs
04 77 26 24 48

Le musée de Feurs et le
lycée du Forez s'associent
pour faire découvrir plusieurs
ateliers scientifiques et
ludiques alliant l'observation
et l'expérimentation.
Cycle 2 et cycle 3

Saint-Étienne Métropole
/ IFFO-RME / SyGR
04 77 75 00 26

Le Village des
Sciences « Plouf »
vous permet de
mieux comprendre
les inondations et
connaître les bons
gestes à adopter en
cas de crue.

Cycle 2 et cycle 3

Firminy

Lycée Jacob Holtzer
04 77 10 17 30

Escape game
scientifique.
3^e

LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST COORDONNÉE EN
LOIRE PAR :



La Rotonde
CCSTI Saint-Étienne et Loire
www.larotonde-sciences.com

AVEC
LE SOUTIEN DE :



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



EN PARTENARIAT
AVEC :



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

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

Retrouvez les programmes départementaux sur :

www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :



brief.science



Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr