

Exposition

MAGNÉTIQUE

Le pouvoir

de l'attraction

25 septembre 2026
30 avril 2027

Eurêka

CENTRE DE CULTURE
SCIENTIFIQUE

Carré Curial - Chambéry

Entrée gratuite

EXPOSITION EURÊKA, Centre de culture scientifique MAGNÉTIQUE, LE POUVOIR DE L'ATTRACTION

DU 25 SEPTEMBRE 2026
AU 30 AVRIL 2027

Conception : Institut Jean Lamour (laboratoire de recherche en science des matériaux), unité mixte de recherche du CNRS et de l'Université de Lorraine.

MAGNÉTIQUE ! UN VOYAGE AU CŒUR DES FORCES INVISIBLES

Magnets sur le frigo, moteur de vélo électrique, ordinateur, alternateur, éolienne, plaque à induction, carte bancaire... le magnétisme est partout dans notre quotidien !

Pourtant, cette force invisible, au cœur de très nombreuses technologies, est un phénomène physique encore largement méconnu. À travers une quarantaine d'expériences interactives, cette exposition vous invite à manipuler, tester et percer les mystères du magnétisme.

> **Tout public, à partir de 8 ans**
Toutes les animations sont
gratuites et sans réservation,
sauf mention contraire.

À LA DÉCOUVERTE DU MAGNÉTISME

Depuis l'Antiquité, l'humanité observe avec fascination les propriétés mystérieuses de la magnétite, cette roche capable d'attirer le fer à distance. Bien qu'il soit étudié depuis des siècles, le magnétisme est un phénomène qui ne révélera véritablement sa nature qu'au XX^e siècle, grâce aux avancées de la physique quantique.

Aujourd'hui, le magnétisme est partout dans notre quotidien : des aimants sur le réfrigérateur, aux moteurs électriques et alternateurs, jusqu'aux technologies les plus avancées, comme dans les disques durs de nos ordinateurs ou les IRM des hôpitaux. Pourtant, ce phénomène physique reste encore largement méconnu du grand public.

C'est à Nancy, au sein d'un laboratoire de recherche de l'Université de Lorraine, que l'exposition MAGNÉTIQUE a été conçue. À travers plus d'une quarantaine d'expériences, elle propose une immersion à la fois ludique et pédagogique dans l'univers du magnétisme.

Tout au long de cette exposition, de nombreuses rencontres avec des chercheuses et des chercheurs viendront enrichir vos découvertes. Conférences, échanges et débats permettront d'explorer et d'éclairer les multiples facettes du magnétisme, de ses applications technologiques à la place qu'il occupe dans notre imaginaire collectif.

Nous vous invitons, petits et grands, à découvrir les secrets d'un phénomène aussi familier que mystérieux et à vous laisser attirer par cette force invisible qui façonne notre quotidien.

Thierry Repentin

Maire de Chambéry

Jean-Pierre Casazza

Adjoint au maire chargé de la culture
et de l'éducation populaire

VISITES ET ATELIERS DANS L'EXPOSITION

MAGNÉTISME, LA FORCE INVISIBLE

Visite commentée par un animateur scientifique d'Eurêka.

Plongez au cœur d'un phénomène mystérieux, invisible et pourtant omniprésent dans notre quotidien ! Des aimants du réfrigérateur à l'IRM, en passant par les ordinateurs, décryptez les secrets de l'infiniment petit. Guidés par un animateur scientifique, explorez le monde du magnétisme et découvrez ses nombreuses applications.

- > **Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 8 ans.
Durée : 45 min.
En période scolaire : tous les mercredis et samedis à 15h.
Durant les vacances scolaires : du mardi au samedi à 15h.

UNE FORCE INVISIBLE... AUX EFFETS SPECTACULAIRES !

Démonstrations menées par un animateur scientifique d'Eurêka.

À travers des expériences captivantes et interactives, petits et grands sont invités à explorer les propriétés physiques du magnétisme, son fonctionnement et ses applications au quotidien. Aimants et autres objets magnétiques dévoileront tous leurs secrets ! Un moment de science à partager en famille.

- > **Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 8 ans.
Durée : 45 min.
En période scolaire : tous les mercredis et samedis à 16h30.
Durant les vacances scolaires : du mardi au samedi à 16h30.

VISITES ADAPTÉES

Pour les groupes en situation de handicap, des animations spécifiques sont à découvrir dans le programme. Des activités de médiation peuvent être également adaptées sur demande pour découvrir l'exposition.

- > **Renseignements et réservations :**
04 79 60 04 25
eureka@ccsti-chambery.org

RENCONTRES ET ANIMATIONS EXCEPTIONNELLES

DURANT TOUTE L'EXPOSITION

LE MAGNÉTISME EN LIVRES

*Sélection de documents proposée
par les bibliothèques de Chambéry.*

Pendant toute la durée de l'exposition, retrouvez au premier étage de la médiathèque Jean-Jacques Rousseau une sélection de documents autour du magnétisme : son histoire, ses découvertes scientifiques, ses phénomènes étonnants et ses applications dans notre quotidien.

> **Lieu : 1^{er} étage de la médiathèque
Jean-Jacques Rousseau.**

Tout public

Gratuit

**Renseignements : 04 79 60 04 04
www.lebouquetdesbibliotheques.fr**

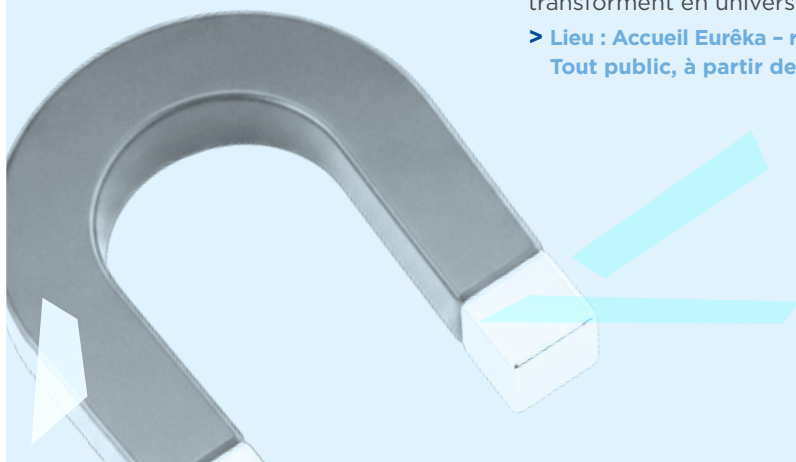
DU 25 SEPTEMBRE AU 06 FÉVRIER

QUAND LE NANO-ART RENCONTRE LE MAGNÉTISME

*Exposition photographique de Daniel
Lacour, chercheur au sein de l'équipe
Nanomagnétisme et Électronique de
Spin de l'Institut Jean Lamour.*

À la croisée de l'art et de la recherche scientifique, le Nano-Art révèle la beauté insoupçonnée de l'infiniment petit. Dans cette exposition du chercheur Daniel Lacour, découvrez une série d'œuvres réalisées à partir d'images issues de la microscopie et de simulations numériques. Retravaillées avec sensibilité, ces images deviennent de véritables nano-paysages, où formes, couleurs et structures invisibles à l'œil nu se transforment en univers fascinants.

> **Lieu : Accueil Eurêka – rez-de-chaussée.**
Tout public, à partir de 8 ans.



VENDREDI 25 SEPTEMBRE DE 17H À 22H

NUIT DES CHERCHEURS : LE POUVOIR DE L'ATTRACTION

Sous forme de mini-conférences de 25 minutes, une douzaine de chercheurs investissent le Centre de culture scientifique Eurêka pour partager leurs travaux sur le pouvoir de l'attraction et leurs souvenirs d'aventures scientifiques de façon captivante et conviviale.

Branché sur le renard

Séverine Gauthier du laboratoire SYstème et Matériaux pour la MÉcatronique (SYMME) à 17h et 19h.

Le magnétisme est quantique, le magnétisme est partout

Pascal Febvre du Centre de Radiofréquences, Optique et Micro-nanoélectronique des Alpes (CROMA) à 17h et 20h.

Jeunes et réseaux : un magnétisme qui questionne

Élodie Kredens du laboratoire Langages, Littératures, Sociétés. Études Transfrontalières et Internationales (LLSETI) à 17h et 20h.

Énergie solaire, climat urbain et rayonnement électromagnétique

Martin Thebault du Laboratoire procédés énergle bâtiment (LOCIE) à 17h30 et 20h00.

L'attraction des hauts lieux

Christophe Gauchon du laboratoire Langages, Littératures, Sociétés. Études Transfrontalières et Internationales (LLSETI) à 17h30 et 20h30.

Les oiseaux ont-ils un GPS dans la tête ?

Glenn Yannic du Laboratoire d'Écologie Alpine (LECA) à 17h30 et 20h30.

Magnétisme et histoire : de la boussole à la spintronique

Alain Schuhl du Centre Nationale de la Recherche Scientifique (CNRS) et de la Société Française de Physique (SFP) à 19h et 21h.

Magnétisme et aimants : un besoin critique

Nora Dempsey de l'Institut Néel – CNRS à 19h et 21h.

Magnétisme et mémoire : l'enregistrement pérenne

Laurent Ranno de l'Institut Néel – CNRS à 19h30 et 21h.

Comment l'expo MAGNÉTIQUE est devenue magnétique ?

Hélène Fischer de l'Institut Jean Lamour de l'Université de Lorraine à 19h30 et 21h30.

Voyage magnétique de la Terre aux étoiles

Alexis Wartelle de l'Institut Néel – CNRS à 19h30 et 21h30.

Magnétisme et Unités : le magnétisme vous est conté

Olivier Fruchart du laboratoire Spintronique et Technologie des Composants (Spintec) à 20h30 et 21h30.

> Lieu : Eurêka

Durée : 25 min. chaque conférence.

Tout public, à partir de 15 ans.

Gratuit

DU 02 AU 12 OCTOBRE

FÊTE DE LA SCIENCE : LE RENDEZ-VOUS INCONTOURNABLE DES CURIEUX DE SCIENCES !

Chaque année, pendant une dizaine de jours, la Fête de la Science invite petits et grands à découvrir les sciences autrement. En Savoie comme partout en France, animations, rencontres, ateliers et conférences gratuits permettent à chacune et chacun d'explorer, comprendre et échanger autour des grands enjeux scientifiques de notre époque.

VENDREDI 02 OCTOBRE À 16H30

LA PLACE DES FEMMES DANS L'INDUSTRIE

*Table-ronde organisée à l'occasion des 50 ans du **festival Chambéry BD**, en présence du **groupe VICAT** et de l'**ENAAI**, sous le parrainage d'**Isabelle Mandrou**, alias **Miss Prickly**.*

Partenaire historique du festival Chambéry BD, le groupe Vicat, engagé en faveur de la mixité à travers son réseau interne Vicat by Elles, a imaginé avec les étudiants de l'ENAAI un projet artistique et pédagogique autour de la place des femmes dans l'industrie. À travers des planches de bande dessinée originales, étudiants et professionnelles croisent leurs expériences, leurs questionnements et leurs visions du monde industriel d'aujourd'hui et de demain.

> Lieu : Parc des expositions de Chambéry sur le site du Festival Chambéry BD.
Tout public, à partir de 12 ans.
Durée : 1h30
Renseignements : www.chamberybd.fr

SAMEDI 03 OCTOBRE À 15H

AIMANTS TOUS AZIMUTS

*Conférence proposée par **Nora Dempsey**, directrice de recherche du CNRS à l'Institut Néel de Grenoble.*

Saviez-vous que les aimants sont utilisés dans une multitude d'applications et qu'ils constituent un enjeu majeur de la transition énergétique et du monde numérique ? Découvrez les différents types d'aimants, leurs procédés de fabrication, leurs usages au quotidien et dans l'industrie, ainsi que les défis liés à la disponibilité des matériaux critiques qui les composent.

> Lieu : Eurêka, salle Archimède
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 1h

SAMEDI 03 OCTOBRE À 16H30

LES AIMANTS C'EST FORT COMMENT ?

*Visite commentée de l'exposition proposée par **Laurent Ranno**, enseignant à l'Université Grenoble Alpes et chercheur à l'Institut Néel de Grenoble.*

Quand vous achetez un aimant « fort », on vous donne toujours des kg... Mais qu'est-ce que ça veut dire un aimant de 100 kilos qui pèse à peine 100 grammes ? Visite en force magnétique de l'exposition !

- > **Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 12 ans.
Durée : 45 min.

VENDREDI 09 OCTOBRE À 09H, 10H ET 11H

AIMANTS ET RECYCLAGE : LES COULISSES DU CENTRE DE TRI DE CHAMBÉRY

*Visites du **Centre de tri de Chambéry** organisées par **Savoie Déchets**.*

Le Centre de tri Savoie Déchets est capable de traiter jusqu'à 40 000 tonnes de déchets recyclables par an. Depuis des passerelles sécurisées situées au cœur du process industriel, le public observera les différentes technologies utilisées pour séparer les matériaux, et notamment les systèmes de tri magnétique permettant d'extraire les métaux ferreux grâce à la force des aimants.

- > **Lieu : Savoie Déchets Centre de tri**
190 rue du Pré-Demaison - Chambéry.
Tout public, à partir de 6 ans.
Durée : 1h
Chaussures fermées obligatoires.
Inscription obligatoire : 04 79 68 35 00
ou www.savoie-dechets.fr

SAMEDI 10 ET DIMANCHE 11 OCTOBRE

DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 18H

LE VILLAGE DES SCIENCES DE CHAMBÉRY

fête de la Science

Événement d'envergure de la Fête de la Science organisé par Eurêka.

Les stands à ne pas manquer sur le thème de la physique :

- « Découvrez la physique à travers des animations ludiques » par le Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules (LAPP)
- « La tellurique, toute une histoire » par l'Institut des Sciences de la Terre (ISTerre)
- « Les signaux qui nous entourent » par le Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance (LISTIC)
- « Les micro-ondes ont-elles du goût ? » par le Centre de Radiofréquences, Optique et Micro-nanoélectronique des Alpes (CROMA)

- > **Lieu : Eurêka et médiathèque Jean-Jacques Rousseau.**
Tout public, à partir de 8 ans.
Renseignements : programme complet du Village des Sciences de Chambéry et de la Savoie : www.fetedelascience-aura.com/savoie

SAMEDI 24 OCTOBRE À 15H

DANS LES COULISSES DE L'EXPO MAGNÉTIQUE

*Visite commentée de l'exposition proposée par **Hélène Fischer**, enseignante-chercheuse à l'institut Jean-Lamour, unité mixte de recherche CNRS - Université de Lorraine, conceptrice de l'exposition Magnétique.*

Découvrez l'exposition Magnétique aux côtés d'Hélène Fischer, la conceptrice de l'exposition. Une occasion privilégiée d'explorer les phénomènes magnétiques, les choix de conception de l'exposition et les recherches scientifiques qui ont inspiré son contenu.

- > Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 45 min.

SAMEDI 24 OCTOBRE À 16H30

LA SPINTRONIQUE : QUAND LE MAGNÉTISME RÉVOLUTIONNE L'ÉLECTRONIQUE

*Conférence d'**Hélène Fischer**, enseignante-chercheuse à l'institut Jean-Lamour, unité mixte de recherche CNRS - Université de Lorraine, conceptrice de l'exposition Magnétique.*

À la suite de la visite commentée de « Magnétique », retour sur la découverte de la magnétorésistance géante, récompensée par le prix Nobel de physique 2007. Cette avancée a donné naissance à la spintronique, une discipline aujourd'hui présente dans notre quotidien et porteuse de solutions pour stocker davantage d'informations tout en réduisant significativement la consommation d'énergie.

- > Lieu : Eurêka, salle Archimède.**
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 1h



JEUDI 05 NOVEMBRE À 20H

MAGNÉTISME : QUESTIONS, RÉPONSES ET FAUSSES CROYANCES

Café-débat organisé par l'association Science actions.

Qu'est-ce que le magnétisme ? Quelles sont les croyances autour de ce sujet ? Quels phénomènes physiques se cachent réellement derrière les étonnants effets des objets magnétiques ? Quelles sont les recherches menées actuellement dans ce domaine et quelles sont les nouvelles applications et innovations ? Rencontrez des chercheuses, chercheurs et spécialistes de ce domaine pour échanger sur ce phénomène omniprésent dans notre quotidien.

- > Lieu : MJC de Chambéry - 311 faubourg Montmélian Chambéry.**
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 2h



SAMEDI 21 NOVEMBRE À 15H

MAGNÉTISME ET MICRO-BESTIOLES

*Conférence proposée par **Orphée Cugat**, chercheur du CNRS au laboratoire de Génie Électrique de Grenoble (G2ELAB).*

Quand on sait faire des aimants tout petits, à l'échelle du micromètre, il faut pouvoir les faire bouger... Et c'est en utilisant les champs magnétiques qu'on peut réussir à leur donner l'impression d'être « vivants ». Petite revue d'effectif de ce que la Recherche propose d'animer à cette micro-échelle.

> **Lieu : Eurêka, salle Archimède.**

Tout public, à partir de 15 ans.

Durée : 1h

SAMEDI 21 NOVEMBRE À 16H30

LE MAGNÉTISME DE MA GUITARE

*Visite commentée de l'exposition proposée par **Florent Tournus**, Chercheur CNRS à l'Institut Lumière Matière de Lyon.*

Pourquoi une guitare électrique doit-elle être branchée pour produire du son ? A-t-elle vraiment besoin d'électricité pour fonctionner ? Et si le secret se trouvait du côté du magnétisme ? Cette conférence-visite, présentée par un chercheur en physique, vous permettra de comprendre

comment fonctionne une guitare électrique !

> **Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**

Tout public, à partir de 12 ans.

Durée : 45 min.

SAMEDI 28 NOVEMBRE À 16H

« L'ÉCLAIR » ET LE MAGNÉTISME

*Présentation d'une œuvre artistique par **Anaïs Baillon** responsable de l'artothèque du Musée des Beaux-Arts de Chambéry.*

À l'occasion de son 40^e anniversaire, l'artothèque propose un parcours d'œuvres à travers la ville, invitant le public à découvrir des créations exposées dans différentes structures culturelles. Au Centre de culture scientifique Eurêka, découvrez « L'Éclair », une sérigraphie de l'artiste Daniel Pommereulle. À l'issue de cette présentation, une médiatrice scientifique explorera les liens entre les éclairs et le magnétisme.

> **Lieu : Eurêka, salle de conférence Archimède.**

Tout public, à partir de 8 ans.

Durée : 30 min.

Présentation suivie d'une séance de démonstrations de 45 min sur le magnétisme.

MERCREDI 02 DÉCEMBRE À 16H

VISITE GUIDÉE DE L'EXPOSITION BILINGUE FRANÇAIS – LANGUE DES SIGNES FRANÇAISE

Interprétée par l'ADIS.

> Lieu : Eurêka

À partir de 12 ans.

Durée : 1h30

Réservation obligatoire : visite sur
inscription auprès de l'ADIS via le QR
code suivant :



MARDI 08 DÉCEMBRE À 18H

VOYAGE AU CŒUR DE L'INVISIBLE

Conférence de **Laura Vittadello** du
laboratoire des SYstèmes et Matériaux
pour la MÉcatronique (SYMME) présentée
dans le cadre des « Amphis pour tous »
de l'Université Savoie Mont Blanc.

Imaginez pouvoir voyager dans un
monde tellement petit que les cellules
de notre corps semblent à taille
humaine. Le microscope nous ouvre les
portes de cet univers invisible. Cette
invention révolutionnaire a permis des
découvertes incroyables et continue de
nous surprendre. Aujourd'hui, il est utilisé
dans de nombreux domaines, de l'hôpital
à l'analyse des œuvres d'art. Quelle est
l'histoire de la microscopie et jusqu'où
peut aller l'exploration de l'invisible ?

> Lieu : Présidence de l'Université Savoie
Mont Blanc.

Tout public, à partir de 15 ans .

Durée : 1h30

Renseignements : 04 79 75 85 85 -
direction.communication@univ-smb.fr

MARDI 12, VENDREDI 22

ET VENDREDI 29 JANVIER À 10H

VISITE DE L'EXPOSITION CONÇUE POUR LES VISITEURS EN SITUATION DE DÉFICIENCE VISUELLE



*En partenariat avec l'atelier MÉDIAVUE
des bibliothèques de Chambéry.*

> Lieu : Eurêka, rendez-vous devant le
bâtiment.

À partir de 12 ans.

Durée : 2h

Réservation obligatoire : inscriptions
auprès de Médiavue et handicaps
au 04 79 60 04 16.

SAMEDI 16 JANVIER À 15H

COMMENT DÉTRUIRE DES CELLULES CANCÉREUSES EN LES CHATOUILLANT À MORT ?

Conférence proposée par **Bernard Diemy**,
chercheur CEA au laboratoire Spintec à
Grenoble.

Des microparticules magnétiques peuvent
être mises en mouvement, faire l'objet
de vibrations ou encore être chauffées à
distance grâce à un champ magnétique.
Associées à des cellules cancéreuses, elles
ouvrent la voie à de nouvelles formes
de thérapies ciblées capables d'agir
directement au cœur des tumeurs. Une
plongée fascinante dans les recherches
qui mobilisent le magnétisme pour lutter
contre le cancer.

> Lieu : Eurêka, salle Archimède.

Tout public, à partir de 15 ans.

Durée : 1h

SAMEDI 16 JANVIER À 16H30

LE MAGNÉTISME POUR LA SANTÉ

Visite commentée de l'exposition proposée par **Hélène Joisten**, chercheuse CEA au laboratoire Spintec à Grenoble.

Et si le magnétisme permettait de mieux diagnostiquer et soigner certaines maladies ? À travers une visite enrichie d'expériences inédites, découvrez comment les champs magnétiques sont aujourd'hui utilisés en médecine et explorent de nouvelles pistes thérapeutiques pour la santé de demain.

> **Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 45 min

SAMEDI 06 FÉVRIER À 15H

ZOOLOGIE DU NANOMAGNÉTISME

Conférence proposée par **Alexis Wartelle**, chargé de recherche CNRS à l'Institut Néel de Grenoble.

À l'échelle « nano », beaucoup d'aimants ressemblent à des cheveux drus : leur aimantation change peu souvent. D'autres sont du côté frisé, et on voit l'aimantation tourner partout. Lorsqu'on contrôle cette tendance à tourner chez l'aimantation, elle s'organise en des formes étonnantes, dont plusieurs ont encore des secrets à nous livrer. Au programme : une plongée dans le monde des skyrmions, des hopfions, et de leurs cousins nanomagnétiques.

> **Lieu : Eurêka, salle Archimède**
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 1h

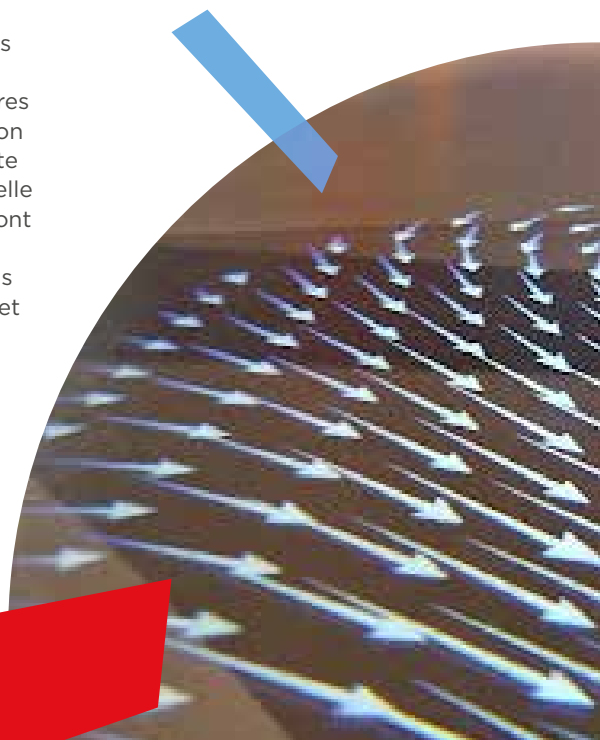
SAMEDI 06 FÉVRIER À 16H30

RACONTE-MOI LES DISQUES DURS

Visite commentée de l'exposition proposée par **Marine Schott**, Ingénieure CNRS à l'Institut Néel de Grenoble.

Vous utilisez des aimants tous les jours, dès que vous regardez, enregistrez, ou lisez une page sur Internet, celle-ci est stockée sur des aimants microscopiques quelque part dans le monde... Plongée immersive dans l'enregistrement autour de l'exposition Magnétique.

> **Lieu : Eurêka, Rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 45 min.



DU 09 FÉVRIER AU 20 MARS

FEMMES DE SCIENCE

Exposition de portraits photographiques proposée par l'**université Savoie Mont Blanc** dans le cadre de la Quinzaine de l'Égalité organisée par la Ville de Chambéry.

À travers une série de portraits, cette exposition met en lumière des chercheuses de l'université Savoie Mont Blanc et leurs travaux. Elle révèle la diversité et la richesse des thématiques de recherche explorées, tout en soulignant la place essentielle des femmes dans les métiers scientifiques à l'université.

> **Lieu : Accueil Eurêka – rez-de chaussée de la médiathèque Jean-Jacques Rousseau.**
Tout public.

SAMEDI 06 MARS À 15H

COMMENT FAIRE DE L'ÉLECTRICITÉ AVEC MON VÉLO ?

Conférence proposée par **Aurélien Masseboeuf**, chercheur au CNRS, coordinateur de la Société Française de Physique et Scientifique associé à la C^{ie} du Gravillon.

Barthélémy Champenois, méta-scientifique de renom, aime à s'entourer de scientifiques-normaux pour détailler avec précision ses aventures rocambolesques au sein du cycle du carbone, ou plus récemment ceux de l'eau et de l'air. Mais quand il s'éclaire avec son vélo car l'électricité a disparu, les explications se sont faites rares. Petite séance de rattrapage...

> **Lieu : Eurêka, salle Archimède.**
Tout public, à partir de 8 ans.
Durée : 1h

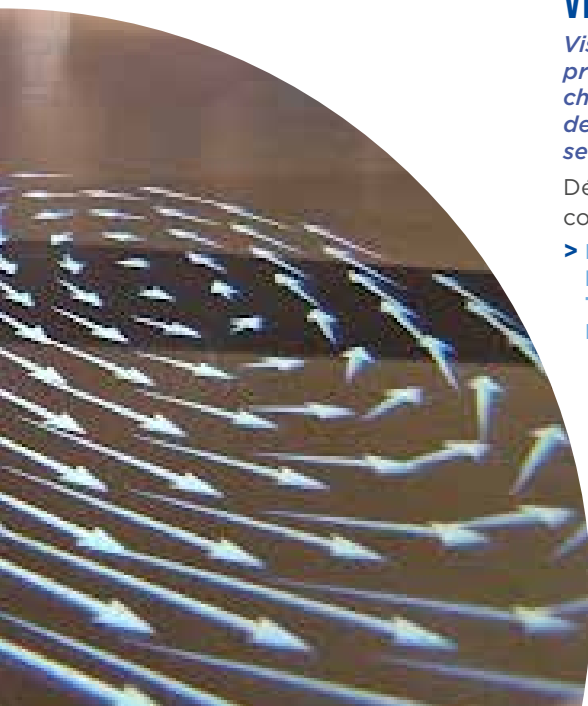
SAMEDI 06 MARS À 16H30

VISITE EN SPINTRONIQUE

Visite commentée de l'exposition proposée par **Aurélien Masseboeuf**, chercheur CNRS à Spintec, coordinateur de la Société Française de Physique section Alpes.

Déambulation au sein de l'exposition pour comprendre les recherches d'aujourd'hui.

> **Lieu : Eurêka, rendez-vous à l'entrée de l'exposition « Magnétique ».**
Tout public, à partir de 12 ans.
Durée : 45 min.



VENDREDI 12 MARS À 17H

L'ÉLECTRO-HYPERSENSIBILITÉ : MYTHE OU RÉALITÉ ?

*Conférence du Docteur **Emmanuel Forestier**, infectiologue, Chef du service de Maladies infectieuses, Dermatologie et Addictologie du Centre Hospitalier Métropole Savoie.*

Douleurs persistantes, fatigue importante, vertiges... Certaines personnes attribuent leurs symptômes aux ondes électromagnétiques. Les ondes peuvent-elles réellement nous rendre malades ? Entre vécu des patients, recherches scientifiques et notion de troubles somatiques fonctionnels et leur prise en charge, cette conférence propose un décryptage des connaissances actuelles sur ces symptômes persistants inexpliqués.

> Lieu : Eurêka, salle Archimède.
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 1h

SAMEDI 20 MARS À 15H

POURQUOI CROIT-ON AUX MAGNÉTISEURS ?

*Conférence de **Marie Prévost**, docteure en neurosciences, directrice de la Fondation Culture Cognitive et Fondatrice de La Fabrique à Neurones.*

Nos croyances se construisent au fil du temps et peuvent être difficiles à remettre en question. Elles trouvent leur origine dans des mécanismes psychologiques, sociaux et cognitifs, mais aussi dans notre manière d'interpréter et de comprendre le monde qui nous entoure. D'où vient alors l'attrait pour les magnétiseurs, les devins ou les fausses informations ? L'exploration des mécanismes cérébraux

et psychologiques à l'œuvre apportera des clés pour mieux comprendre pourquoi certaines croyances s'installent et perdurent.

> Lieu : Eurêka - salle Archimède.
Durée : 1h
Tout public, à partir de 15 ans.
Gratuit

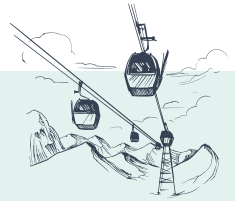
JEUDI 1^{ER} AVRIL À 12H30

MAGNÉTISME : LE CAUCHEMAR DES MAGNÉTISEURS ?

*Café-débat Entre Midi & Science en présence d'**Aurélien Masseboeuf**, Chercheur CNRS au laboratoire Spintronique et Technologie des Composants (SPINTEC) et coordinateur de la Société Française de Physique section Alpes.*

Aimants, champs magnétiques, boussoles... le magnétisme est un phénomène bien réel, étudié et maîtrisé par la physique. Pourtant, il est aussi au cœur de nombreuses croyances et pratiques qui lui prêtent des pouvoirs étonnants, parfois loin des connaissances scientifiques. Entre science et idées reçues, comment s'y retrouver ? Que dit réellement la physique du magnétisme ? Et comment exercer son esprit critique face aux discours qui l'entourent ?

> Lieu : Eurêka - salle Archimède.
Tout public, à partir de 15 ans.
Durée : 1h



Et aussi

LE LABO MONTAGNE

EXPOSITION INTERACTIVE PERMANENTE

Plongez au cœur des sciences et du territoire alpin et découvrez trois grands univers qui vont feront voyager entre les écosystèmes, les défis techniques et les risques naturels.



À SUIVRE

À PARTIR DU 15 MAI 2027

ESCAPE MISSION TRANSITION :

Évasion Scientifique pour Construire un Avenir Plus Écologique (ESCAPE)

Les montagnes figurent parmi les territoires les plus affectés par le changement climatique à l'échelle de la planète et l'espace transfrontalier alpin ne fait pas exception. Dans ce contexte, le projet ESCAPE, cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme transfrontalier ALCOTRA, propose une expérience immersive et pédagogique visant à sensibiliser aux transitions en montagne.

Vous aurez 60 minutes top chrono ! Prêt à relever les défis ?

Vous serez surpris de l'importance qu'a ce phénomène sur vos vies !

Eurêka est le Centre de culture scientifique de la Ville de Chambéry. Ses expositions permanentes et temporaires ont pour objectif d'ouvrir le monde des sciences au public grâce à des espaces de découvertes, d'expériences et d'échanges.



EURÊKA, CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE

150, rue de la République
Carré Curial - Chambéry
Arrêt de bus : Curial

HORAIRE :

Mardi, jeudi et vendredi de 14h à 18h
Mercredi et samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h
Fermé les jours fériés

RENSEIGNEMENTS :

www.chambery.fr/eureka
Inscription obligatoire pour les groupes

Accueil téléphonique au 04 79 60 04 25
du mardi au samedi de 8h30 à 18h

Retrouvez-nous également sur :



www.echosciences-savoie-mont-blanc.fr



[eureka.ccsti](https://www.facebook.com/eureka.ccsti)



[eurekaccsti](https://www.instagram.com/eurekaccsti)

+ d'infos sur www.chambery.fr

Photos : Caroline de Fréminville / Eurêka - Graphisme : Emilie Membreille / Direction de communication de la Ville de Chambéry
Impression : Ma Bonne Impression - Ne pas jeter sur la voie publique - 2026

Produit par :

