GALERIE

Eurêka

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2016

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Chambéry

GALERIE EURÊKA

Sommaire

1. Le CCSTI de Chambéry : atouts et enjeux 7
   1.1. La Galerie Eurêka rapprocher la science des citoyens…….. 9
   1.2. La programmation autour des expositions……. 12
   1.3. Les différents publics…….. 13

2. Les expositions 17
   2.1. Les espaces permanents……. 19
   2.2. Les expositions temporaires…… 20

3. Les grands événements et débats de société 29
   3.1. Les grands événements nationaux…… 31
   3.2. Dialogues et débats de société……. 35

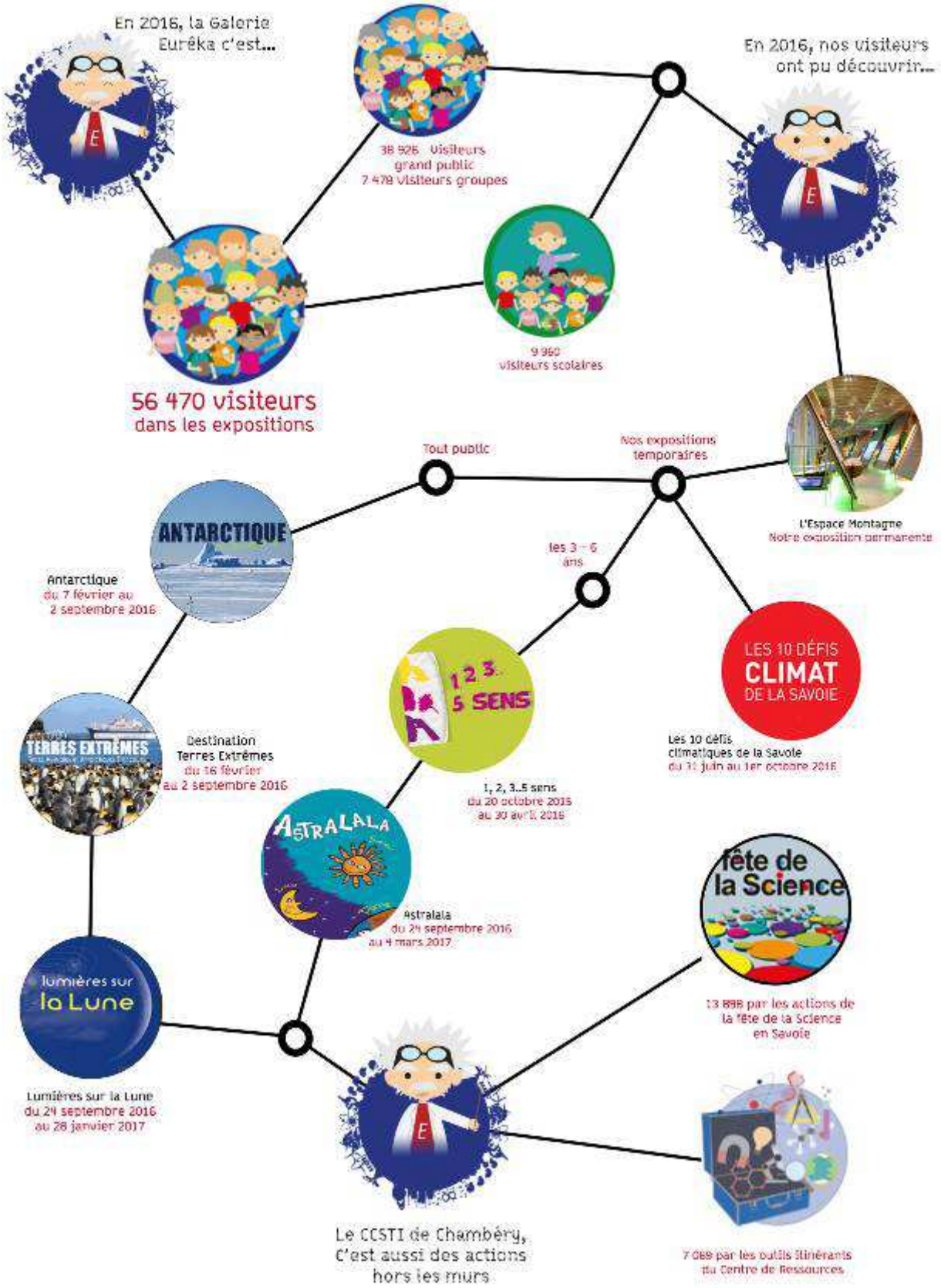
4. Les partenariats 37
   4.1. Les cafés science et citoyens……. 39
   4.2. Les participations du CCSTI aux événements locaux……. 40

5. La diffusion de la culture scientifique en Savoie 43
   5.1. L'ingénierie culturelle et la diffusion des ressources……. 45
   5.2. La mise en place de formations…… 52

6. Les moyens du CCSTI 55
   6.1. Une équipe pluridisciplinaire et des compétences transversales…… 57
   6.2. Les réseaux du CCSTI…… 58
   6.3. Les partenaires du CCSTI…… 59
   6.4. Le financement…… 61

Annexes 63
   A. L'année 2016 en quelques chiffres clefs…… 65
   B. Sélection revue de presse…….. 66

La Galerie Eurêka en 2016



La Galerie Eurêka

La Galerie Eurêka, labellisée « Science et Culture, Innovation » par le ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, a pour mission de faire découvrir les sciences et les techniques au plus grand nombre. Depuis 1995, elle a accueilli plus d'une centaine d'expositions ludiques et interactives sur des thématiques scientifiques variées, et plus d'un million de visiteurs. C'est ainsi le premier espace muséographique de la Savoie, selon le classement de l'observatoire du tourisme «Savoie Mont-Blanc Tourisme».

Aujourd'hui plus que jamais, la Galerie Eurêka est un lieu incontournable de la vulgarisation et de la diffusion de la culture scientifique en Savoie. Au carrefour des sciences, de la culture et de la pédagogie, le Centre de Culture Scientifique de Chambéry favorise ainsi le dialogue sciences-société en attisant la curiosité scientifique des citoyens et en leur apportant des clés pour décrypter le monde.

1. Le CCSTI de Chambéry : atouts et enjeux

Afin d'aider le citoyen à comprendre et s'approprier les enjeux culturels, économiques, sociaux et éthiques induits par les développements techniques et scientifiques, la Galerie Eurêka propose un cadre pour faciliter le dialogue entre le monde de la science et les citoyens.

1.1. La Galerie Eurêka rapproche la science de la société

Le CCSTI a pour mission de donner aux citoyens, notamment aux jeunes, des clefs pour attiser leur curiosité scientifique, décrypter le monde ou encore participer aux débats sociétaux. Pour y parvenir, le CCSTI de met en œuvre de nombreuses actions.

Accueillir et créer des expositions

Inaugurée le 4 décembre 1995 sous la présidence de Hubert Curien, Ministre de la Recherche et père de la fusée Ariane, la Galerie Eurêka est un lieu de diffusion permanent qui assure une programmation d'expositions en continu.

Accompagner les visiteurs par de la médiation face public

A travers la programmation de conférences, de visites commentées, d'ateliers pédagogiques, le CCSTI crée une relation forte entre ses publics et les acteurs de la culture scientifique.

Créer des outils pédagogiques pour accompagner les publics

Pour chaque exposition, des documents d'accompagnement (dossiers culturels et questionnaires pédagogiques, journaux d'expositions, carnets d'exploration) sont conçus par les médiateurs scientifiques.

Diffuser des ressources pédagogiques hors les murs

Le Centre de ressources du CCSTI diffuse sur tout le département et au-delà, des expositions et du matériel pédagogique.

Animer et coordonner les événements de culture scientifique

Le CCSTI est un lieu de coordination, d'assistance et de mise en œuvre de grandes opérations permanentes et événementielles comme la Fête de la Science, les Journées du Patrimoine, ou encore la Nuit des Musées.

Expertiser les projets de culture scientifique sur son territoire

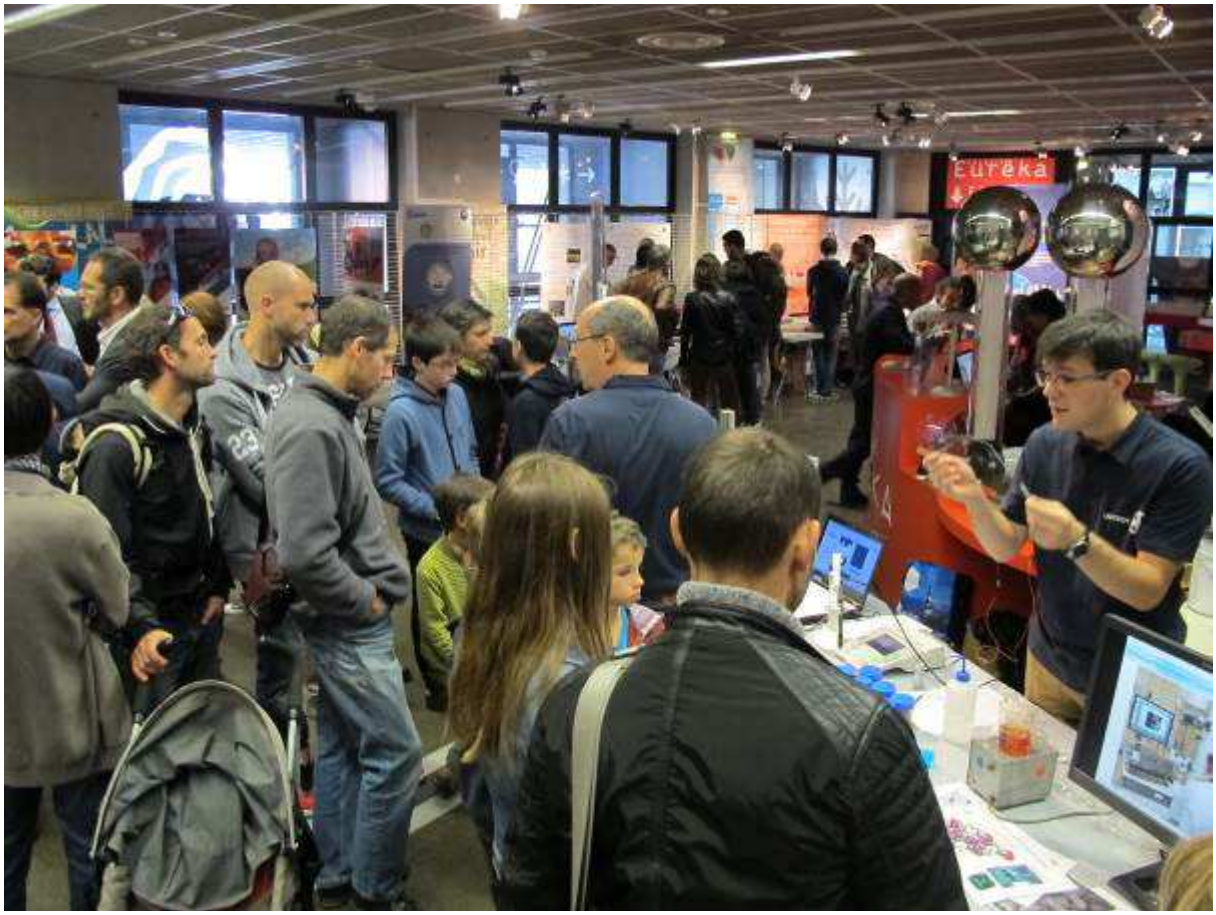
Le CCSTI est un lieu d'expertise, de soutien et de conseil aux initiatives engagées sur le territoire par les nombreux acteurs dans ce domaine.

Conforter les réseaux de culture scientifique

Le CCSTI est un lieu en réseau avec les grandes institutions régionales et nationales ressources en matière de culture scientifique.

Etablir des relations entre la culture scientifique et le monde socio-économique

Le CCSTI est un lieu de partenariat permanent avec les acteurs traditionnels de la formation scientifique que sont le milieu éducatif et universitaire et le monde économique et industriel.



ANTARCTIQUE
Une explosion de vie
ANTARCTIQUE
REVOLTE

1.2. La programmation autour des expositions

Chaque exposition temporaire a fait l'objet d'une programmation d'actions culturelles, à la fois dans son espace muséographique, mais aussi sur l'ensemble du département dans l'objectif d'un maillage territorial de la culture scientifique en Savoie.

Accompagner les visiteurs par la médiation humaine

Intermédiaires entre les scientifiques et le public, les médiateurs et les animateurs répondent à toutes les questions et accompagnent les visiteurs. Dans une démarche culturelle, ils apportent des éclairages transdisciplinaires, favorisent l'évolution des représentations ou encore suscitent des débats de société en mettant en perspective les enjeux de la science.

Porter des regards différents pour un débat citoyen

La programmation culturelle autour des expositions a pour objectif de multiplier les approches d'une même problématique en l'abordant sous des angles différents.

Placé au cœur de différents faisceaux d'interprétations, le public a ainsi été invité à construire sa propre représentation. Au travers de cycles de conférences, de débats ou encore de grandes démonstrations, les visiteurs ont, en effet, pu échanger avec des spécialistes de différentes disciplines. Ces échanges ont à la fois été source de débats, d'étonnement mais aussi d'éveil des consciences.

Des sorties sur le terrain pour mieux comprendre la réalité

Grâce aux partenariats mis en place, le public du CCSTI a eu l'opportunité de visiter des lieux rarement accessibles, comme des laboratoires de recherche, des sites industriels, des sites naturels ou patrimoniaux, et d'échanger avec des scientifiques dans leur environnement de travail.

1.3. Les différents publics

Le CCSTI mène régulièrement des études approfondies en alternance avec des enquêtes. Elles visent à bien identifier les différents types de publics et leurs spécificités dans le but de mieux cibler l'offre culturelle.

Le public « famille »

Les enquêtes font ressortir que près de 80% des visiteurs viennent en famille. Le public famille est un groupe hétérogène qui réunit plusieurs générations. Les enfants sont le plus souvent le levier des visites. Le moteur de ces visites est tout d'abord le divertissement, puis l'intérêt pour le sujet et enfin la curiosité pour la nouvelle exposition.

Le public scolaire

Le public scolaire est accueilli sur des horaires spécifiques et bénéficie de visites menées par les médiateurs scientifiques du CCSTI. Pour chaque exposition, les enseignants peuvent également s'appuyer sur le « Dossier d'Eurêka », un dossier culturel et d'accompagnement, ainsi que sur les questionnaires pédagogiques rédigés par les médiateurs.

Le partenariat très fort avec l'Education Nationale se traduit par le soutien de trois enseignants relais missionnés par la DAAC, la Délégation Académique aux Arts et à la Culture.

Le public périscolaire

Dans le cadre des nouveaux rythmes scolaires, la Galerie Eurêka a mis en place et animé des cycles d'ateliers « DOP » (Découverte Ouverture Plaisir).

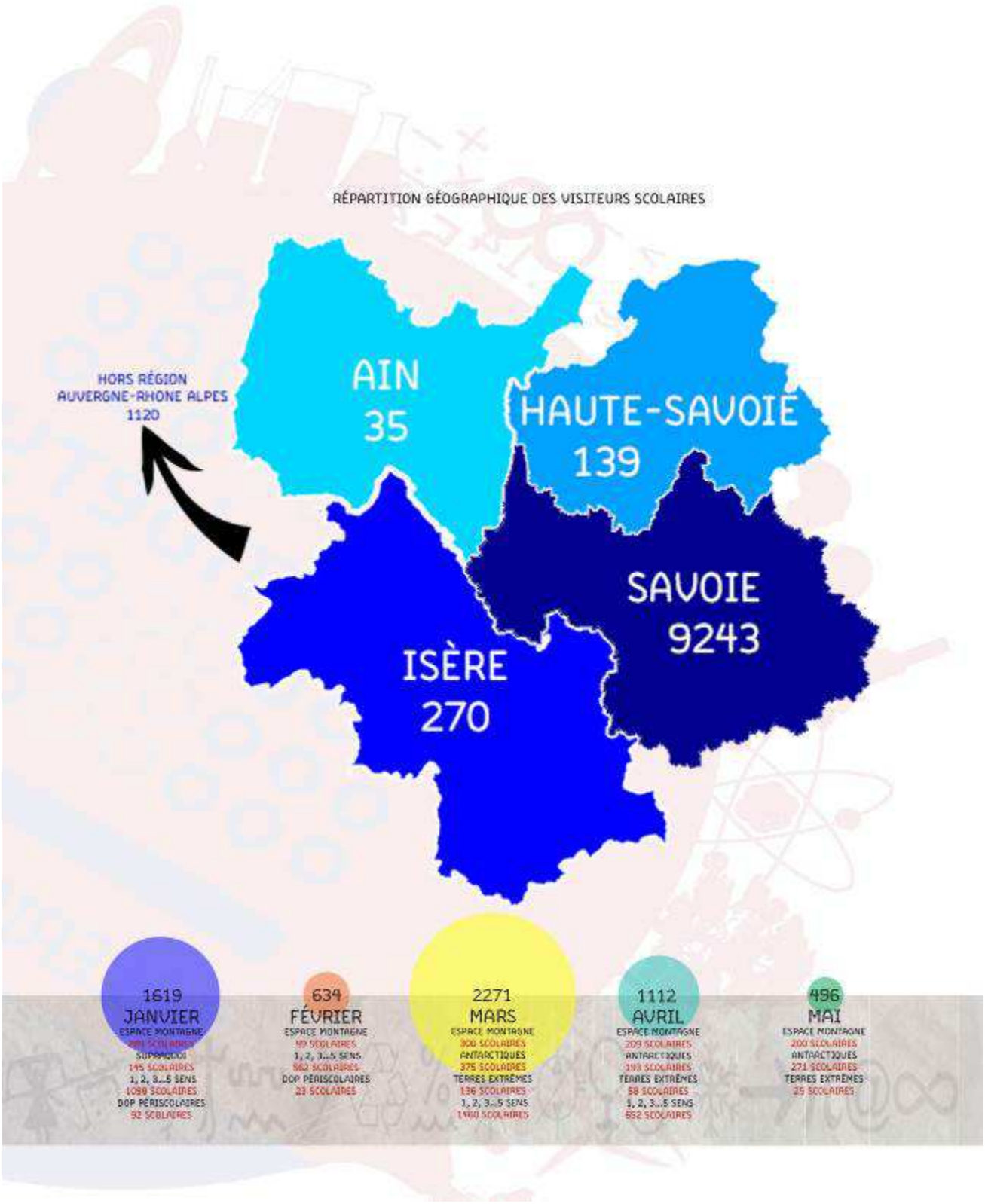
Depuis la rentrée 2015, les élèves de cycle 3 des écoles publiques chambériennes ont été invités à participer à des activités autour des thèmes de la police scientifique puis de l'archéologie pour découvrir de façon ludique la démarche scientifique et expérimentale.

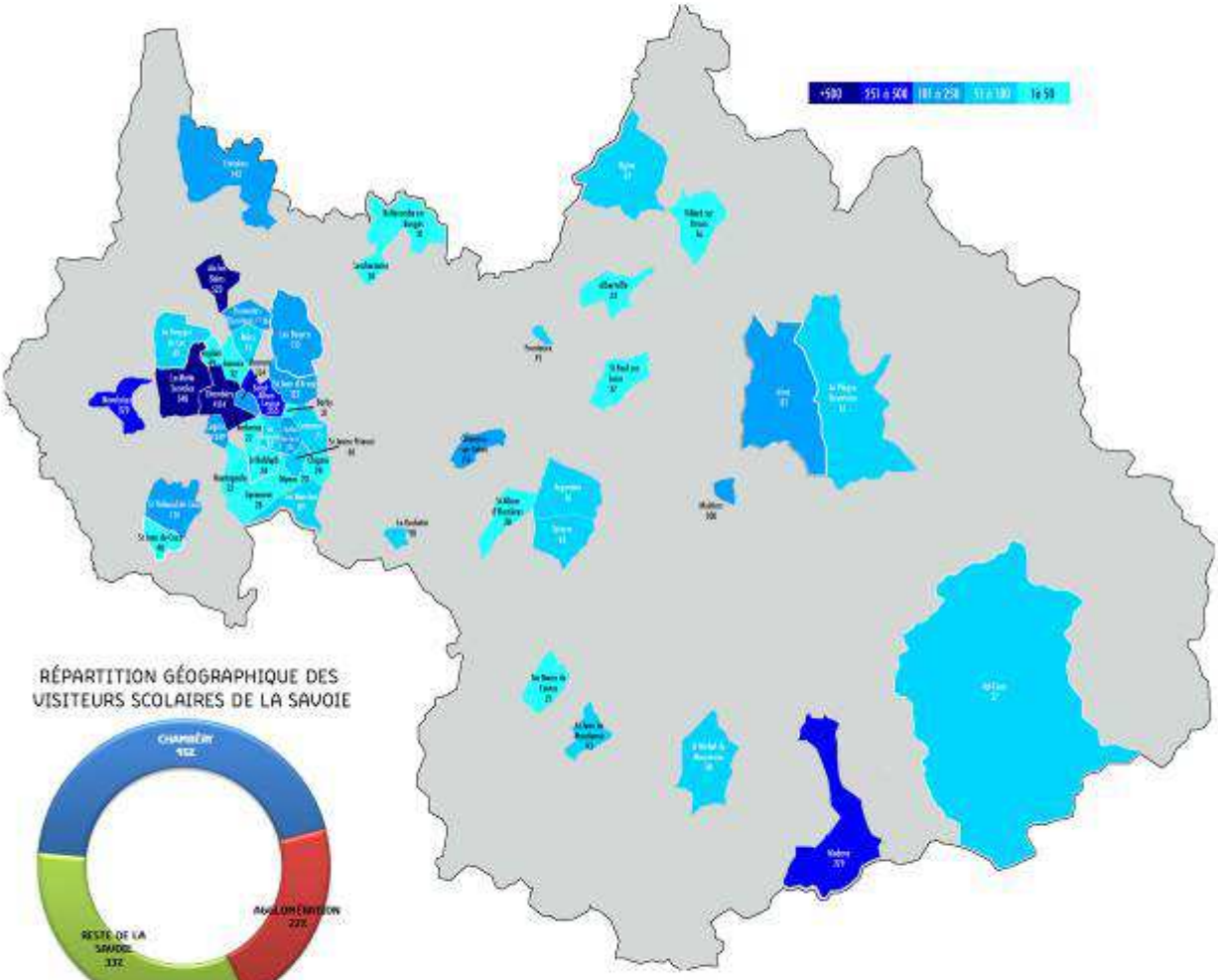
Les très jeunes publics

Les très jeunes publics, c'est-à-dire, les non lecteurs âgés de 3 à 6 ans ont bénéficié d'une offre très riche. Les expositions temporaires « 1,2,3… 5 sens » et « Astralala » leur ont été particulièrement destinées ainsi que le cycle d'animations « Petits monts et merveilles » qui consiste à revisiter l'espace permanent de façon très ludique.

0 066 scolaires à la Galerie Eurêka

Origine des établissements scolaires
d'Auvergne Rhône-Alpes
fréquentant la galerie Eurêka





561 JUIN
ESPACE MONTAGNE
167 SCOLAIRES
ANTARCTIQUE
213 SCOLAIRES
TERRES EXTRÊMES
181 SCOLAIRES

211 SEPTEMBRE
ESPACE MONTAGNE
63 SCOLAIRES
ANTARCTIQUE
89 SCOLAIRES
TERRES EXTRÊMES
54 SCOLAIRES
LUMIÈRES SUR LA LUNE
25 SCOLAIRES

1281 OCTOBRE
ESPACE MONTAGNE
156 SCOLAIRES
LUMIÈRES SUR LA LUNE
148 SCOLAIRES
ASTRALALA
213 SCOLAIRES
PLANÉTARIUM
292 SCOLAIRES
SCIENTIFIQUES DANS MA VILLE
472 SCOLAIRES

1523 NOVEMBRE
ESPACE MONTAGNE
[illegible] SCOLAIRES
LUMIÈRES SUR LA LUNE
667 SCOLAIRES
ASTRALALA
651 SCOLAIRES
DOP PÉRISCOLAIRES
84 SCOLAIRES

1099 DÉCEMBRE
ESPACE MONTAGNE
60 SCOLAIRES
LUMIÈRES SUR LA LUNE
690 SCOLAIRES
ASTRALALA
313 SCOLAIRES
DOP PÉRISCOLAIRES
36 SCOLAIRES

2. Les expositions

Le CCSTI conçoit, co-produit et accueille des expositions temporaires tout au long de l'année. Ce sont de multiples portes d'entrées pour surprendre, émerveiller et emmener le public à la découverte du monde des sciences de façon ludique, interactive et spectaculaire.

2.1. Les espaces permanents

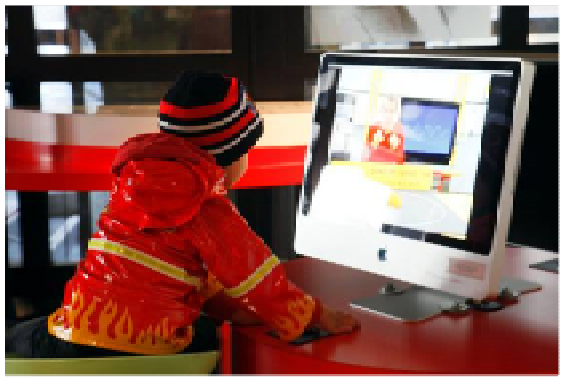
Toute l'année, l'Espace Montagne et l'Espace Science actualités mettent en lumière les découvertes scientifiques.

L'Espace Montagne

Sur 500 m^2, l'Espace Montagne propose d'aborder les connaissances scientifiques et technologiques en s'appuyant sur le milieu montagnard. Grâce à une muséographie qui rappelle les grandes vallées montagnardes, les visiteurs sont immergés dans une ambiance qui les incite à l'observation, l'exploration et l'expérimentation.

L'Espace Science Actualités

Lieu d'accueil, d'information et d'orientation, l'entrée de la Galerie Eurêka est également un lieu de veille et de sensibilisation à la culture scientifique. Cette plate-forme dynamique valorise la programmation du CCSTI et l'actualité du monde scientifique.



2.2. Les expositions temporaires

Afin d'aborder sur une année diverses problématiques sociétales posées par les sciences et les techniques, la programmation des expositions est pluridisciplinaire. Le CCSTI s'attache également à toucher le public le plus large en proposant aussi des expositions pour les tout-petits.

La programmation des expositions temporaires en 2016

1,2,3… 5 sens
du 20 octobre 2015 au 30 avril 2016

Antarctique
du 7 février au 2 septembre 2016

Les 10 défis climatiques de la Savoie
du 31 juin au 1er octobre 2016

Destination Terres Extrêmes
du 16 février au 2 septembre

Lumières sur la Lune
du 24 septembre 2016 au 28 janvier 2017

Astralala
du 24 septembre 2016 au 4 mars 2017

1,2,3… 5 sens

A travers « 1 ,2,3… 5 sens ! » les enfants de 3 à 6 ans ont été invités à explorer leur cinq sens !

17 660 Visiteurs
dont 4 034 scolaires

Cette exposition a été créée par le Forum Départemental des Sciences, le CCSTI de Villeneuve d'Ascq.

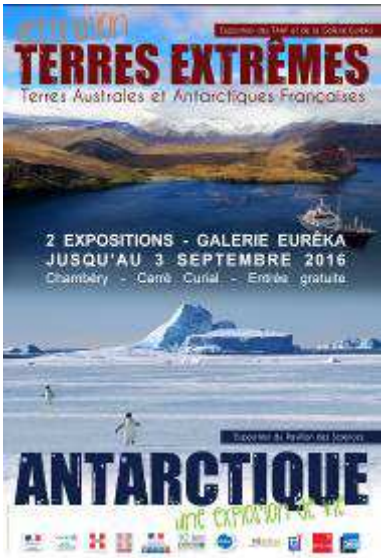
Cette exposition, ludique et interactive, s'est adressée exclusivement aux enfants âgés de 3 à 6 ans.

L'exposition a initié les très jeunes publics à la démarche scientifique en suscitant leur curiosité et leur questionnement.

A travers de nombreux jeux et expériences, les tout-petits sont, en effet, invités à observer, écouter, toucher, sentir et goûter… pour découvrir leurs cinq sens.

Destination Terres Extrêmes

Dans les pas de la COP 21, la Galerie Eurêka a mis en lumière des territoires extrêmes, témoins privilégiés du bouleversement climatique actuel.



19 892 Visiteurs
dont 726 scolaires

Deux expositions complémentaires permettent de découvrir le travail et le quotidien des chercheurs dans des lieux hostiles mais fondamentaux pour la recherche scientifique et la compréhension du fonctionnement de notre planète.

Antarctique, une explosion de vie

Cette coproduction du Muséum de la ville du Havre et du Pavillon des sciences (CCSTI de Montbéliard) a été montée en partenariat avec l'Institut Paul Emile Victor (IPEV).

L'Antarctique est un continent immense (26 fois la France) qui n'appartient à personne mais où de nombreux chercheurs de tous pays cohabitent pour faire avancer notre connaissance du climat, de la biodiversité et de notre environnement en général.

Dans les pas d'une équipe de scientifiques en mission, les visiteurs ont fait connaissance avec ce 6ème continent, participé à des travaux de recherche et découvert le quotidien de la base de Dumont Durville.

Terres Australes et Antarctique françaises

Cette coproduction des TAAF et de la Galerie Eurêka, le CCSTI de Chambéry a permis aux visiteurs d'explorer l'Archipel des Crozet, l'Archipel des Kerguelen, les îles Eparses de l'océan Indien, Saint Paul et Amsterdam et la Terre Adélie qui composent les Terres Australes et Antarctiques Françaises.

Les Terres Australes et Antarctiques Françaises sont des petits morceaux de France disséminés dans l'hémisphère Sud. L'éloignement et les conditions climatiques très rudes de ces territoires ont permis la sauvegarde d'écosystèmes exceptionnels.

La présence française sur ces terres hostiles est assurée par des équipes logistiques, scientifiques et parfois militaires qui se relaient en permanence grâce aux rotations de deux navires, le Marion Dufresne et l'Astrolabe.

Une soirée exceptionnelle de rencontres et d'échanges avec des hivernants, des partenaires et des personnalités a permis de clôturer le cycle commémoratif des 60 ans des TAAF et d'annoncer les 10 ans de la réserve naturelle, la plus grande réserve terrestre et marine de France.

Evénements autour de l'exposition

- Rencontre avec Emmanuel Le Meur, Glaciologue et Maître de Conférences au Laboratoire Glaciologique de Grenoble
- Soirée Destination Terres Extrêmes
- Visite du Laboratoire de Glaciologie de Grenoble
- Rencontre avec Nathalie Grynszpan, Journaliste à France Bleu Pays de Savoie
- Rencontre avec Patrick Haon, Chef de District sur les archipels de Kerguelen et de Creuset
- Rencontre avec Florian Bailly, Réalisateur
- Rencontre avec Cédric Marteau, directeur de la Réserve Naturelle des Terres Australes Françaises
- La Nuit des explorateurs
- Rencontre avec Fabien Arnaud et Jérôme Poulenard, Chercheurs au laboratoire EDYTEM - CNRS à l'Université de Savoie Mont Blanc

Les 10 défis climatiques en Savoie

Un grand jeu interactif illustre le programme d'actions que le département de la Savoie a initié pour s'engager dans la lutte contre le réchauffement climatique, particulièrement sensible en montagne.

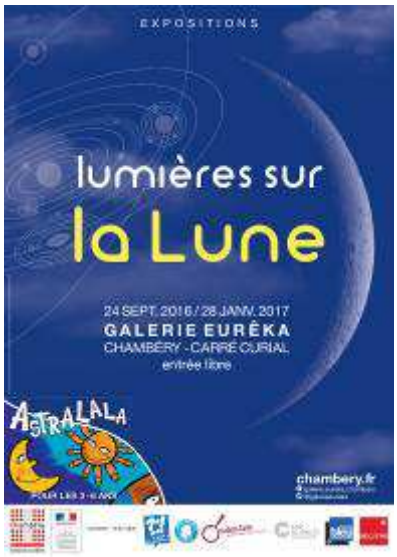
1 832 Visiteurs

Dans le contexte de la COP21 qui s'est tenue à Paris du 30 novembre au 11 décembre 2015, le Département de la Savoie a développé des outils de communication et de sensibilisation sur la thématique du réchauffement climatique.

Alimentation, mobilité, énergie, déchets : le Département propose 10 actions, 10 défis à réaliser au quotidien, permettant à chacune et chacun d'entre nous d'agir pour le climat, de faire des économies en modifiant nos habitudes, et d'être solidaire des populations les plus exposées.

La Galerie Eurêka a invité son public à découvrir et visionner «les 10 défis climat» du 31 juin au 1er octobre et à tester ses connaissances grâce à un jeu interactif sous forme de quizz.

Lumières sur la Lune



Cette exposition a entraîné le public dans un voyage au cœur du système Terre-Lune-Soleil. Aux travers de supports interactifs et d'expériences, le visiteur s'est initié à la mécanique céleste, et plongé également dans l'histoire de ce satellite, sa géographie, sa conquête et l'imaginaire qu'il inspire.

19 538 Visiteurs
dont 1 995 scolaires
au 31 décembre 2016

Conçue par le Pavillon des Science, le CCSTI de Montbéliard «Lumières sur la Lune» a invité le visiteur à redécouvrir la Lune et les phénomènes observables depuis la Terre.

Dans l'exposition

Le point de départ de l'exposition est l'observation. Des projections rappellent les différents aspects que peut prendre la Lune dans le ciel, montrant qu'elle se lève et se couche comme le soleil mais suivant des rythmes complexes, qu'elle semble changer de forme au fil des jours et qu'elle participe aux éclipses..

La suite de la visite permet d'expliquer ces phénomènes à partir de jeux d'observations et de manipulations. Sur ce principe, la lumière cendrée, l'aspect très escarpé du relief lunaire, les phases, les éclipses de soleil et de lune sont réellement "mis en lumière".

L'exposition permet également de se replonger dans la conquête de la Lune en prenant les commandes du poste de contrôle de la mission Apollo 11 qui a envoyé les premiers hommes sur la Lune : sensations étonnantes !

Le visiteur peut également voyager dans notre système solaire pour découvrir les satellites des autres planètes et constater la singularité de la Lune.

Tout au long du parcours, le visiteur est confronté à des citations, expressions, chansons, poèmes dont la Lune est le sujet, montrant son influence culturelle dans notre quotidien.
Cette exposition invite à un voyage pour comprendre que sans cesse, le Soleil envoie sa "lumière sur la Lune".

Evénements autour de l'exposition

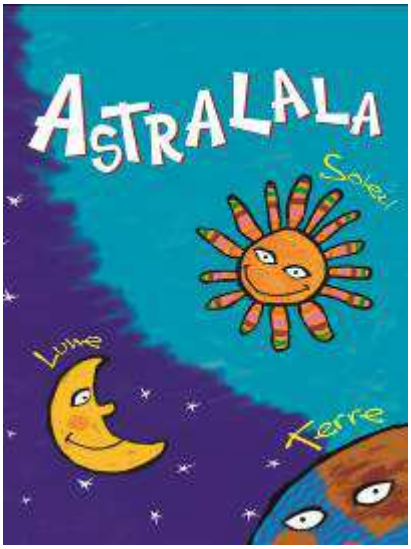
- Dédicace d'auteurs de bandes dessinées dans le cadre du Festival international de la bande dessinée de Chambéry
- Séances d'observation de la Lune avec les clubs d'astronomes amateurs de Chambéry et de son agglomération

- Présentation de maquettes reproduisant fidèlement les mouvements des astres animées par des astronomes amateurs
- Projection de photos de la Lune prises par un astronome
- Atelier « La Lune : entre science et croyances » menés par l'Observatoire zététique
- Atelier » Ensemble sur Mars »mené par le physicien Luca Montabone.
- Conférence « L'Europe voyage vers Mars ! » par le physicien Luca Montabone.
- Projection « Opération Lune » de William Karel suivie d'un débat animé par le physicien Richard Taillet.

Astralala

En complément de « Lumières sur la Lune », cette exposition a invité les tout-petits à découvrir et explorer les astres de manière ludique et interactive.

2 684 Visiteurs
dont 1272 scolaires
au 31 décembre 2016



«Astralala» est une exposition pour les 3-6 ans de Cap Sciences (Bordeaux).

Comment tourne notre terre ? Pourquoi fait-il jour en France alors qu'il fait nuit au Japon ? D'où vient cette lumière qui éclaire la Terre ? Dans leur voyage, les très jeunes visiteurs vont découvrir la Lune et ses différents visages.

Au début du voyage, les enfants observent le ciel… la nuit, le jour, on n'y voit pas la même chose. Puis le voyage commence. Au milieu des « astro-toupies » ils observent les astres qui tournent sur eux mêmes, dans « lumière d'étoile » ils découvrent le soleil comme une source de lumière dans l'espace, enfin grâce au module « jour et nuit », ils constatent l'alternance du jour et de la nuit et l'expliquent.

Les enfants partent ensuite à la découverte des différents visages de la Lune et pour terminer la visite, ils sont invités à partir à la conquête de l'espace et à changer de point de vue…

Dans l'exposition

Les visites ont été exclusivement menées par des animateurs scientifiques de la Galerie Eurêka

3 Les grands événements et débats de société

Sur son territoire,
Le CCSTI participe aux grandes manifestations nationales qui ont pour objectif de rendre la réflexion, le dialogue, le débat autour des sciences et de ses enjeux sociétaux accessibles à l'immense majorité de la population.

A ce titre, il organise ou participe à de nombreux rendez-vous en Savoie.

La Nuit des musées

Pour la huitième année consécutive, la Galerie Eurêka a participé à la Nuit des Musées et fut exceptionnellement ouverte de 20h à 00h.

783 Visiteurs

La Nuit des explorateurs

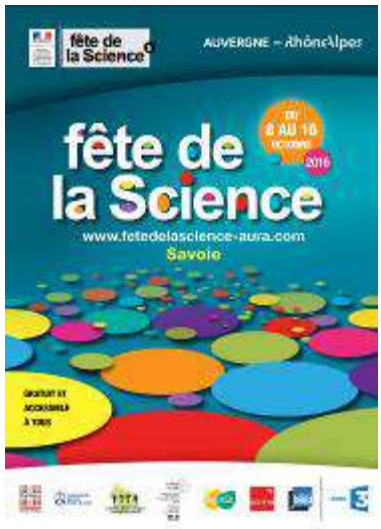
Le temps d'une soirée, les noctambules sont partis sur les traces des plus grands explorateurs, à la découverte de nouveaux mondes !

De nombreux obstacles se sont dressés sur le chemin des visiteurs… Entre tempêtes, avalanches, naufrages et trahisons, de nombreux défis, des rencontres incongrues et une grande chasse au trésor pour adultes ont permis au public d'appréhender l'histoire des sciences sous un angle ludique.

La Fête de la Science

Cette manifestation nationale, coordonnée par le CCSTI de Chambéry sur le département de la Savoie, a mobilisé cette année encore, un grand nombre de partenaires scientifiques et culturels.

13 898 Visiteurs en Savoie
dont 2 741 scolaires

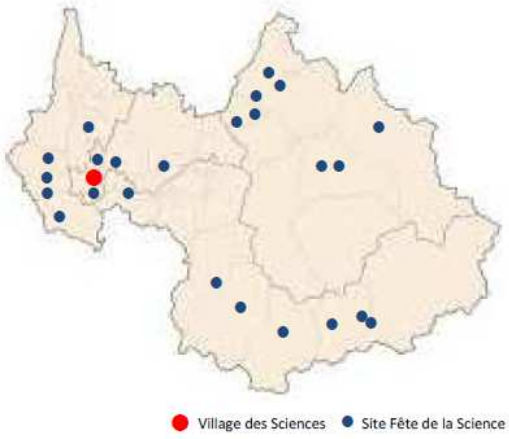


Créée il y a déjà 25 ans la « Fête de la Science » est un événement national qui a pour objectif de rapprocher les citoyens de la Science.

La Galerie Eurêka assure la coordination de la manifestation sur tout le département de la Savoie.

Pour cette 25e édition, qui s'est déroulée du samedi 08 au dimanche 16 octobre 2016, près d'une centaine d'animations ont permis à tous les publics de rencontrer les acteurs impliqués dans la culture scientifique et technique en Savoie.

De nombreux grands rendez-vous sur toute la Savoie. Dans le département, la Fête de la Science s'est, en effet, implantée sur une vingtaine de communes. Pour gagner en visibilité, de nombreux partenaires se sont fédérés autour de deux opérations d'envergure et du Village des Sciences de Chambéry.

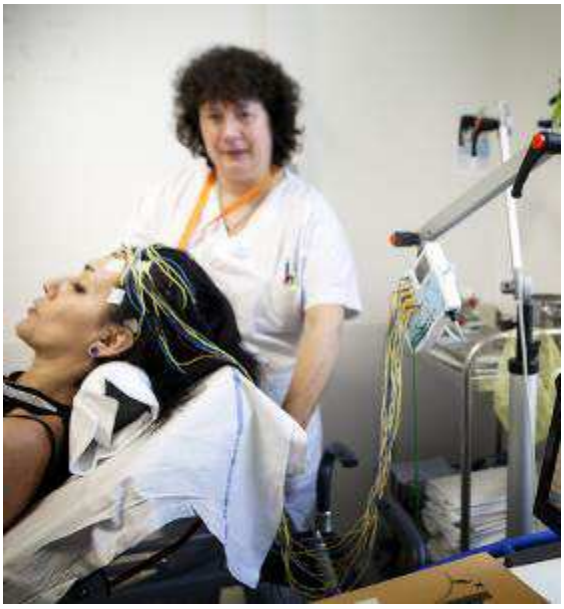


Un village de chercheurs !

Les 8 et 9 octobre, la Galerie Eurêka a accueilli le village des sciences. Les familles, les passionnés ou simplement les curieux ont rencontré de nombreux chercheurs autour d'ateliers ludiques, d'expériences et de conférences.

Des applications scientifiques au service de l'homme

Le centre hospitalier Métropole Savoie est un exemple emblématique de cette 25ème édition. Il a ouvert exception- nellement ses portes pour la Fête de la Science. Les visiteurs ont découvert un plateau technique de pointe, doté d'équipements biomédicaux de haute technologie : PET-scan, accélérateur de particules de dernière génération, automates de laboratoire, bloc chirurgical ambulatoire flambant neuf.



Les scientifiques débattent avec société

Les nombreux scientifiques présents dans les cafés-sciences ou conférences ont apporté au public des clés pour décrypter le monde et des arguments pour participer aux grands débats de société.

L'industrie savoyarde fortement impliquée

Les entreprises et les industries des vallées de la Maurienne et de la Tarentaise se sont fortement engagées dans la Fête de la Science. Deux opérations d'envergure ont permis l'ouverture exceptionnelle d'une quinzaine de sites scientifiques ou industriels pour entrevoir les savoir-faire et les techniques innovantes.

Les Journées européennes du patrimoine

Les Journées européennes du patrimoine ont constitué un moment privilégié de rencontre avec le public. La Galerie Eurêka s'est associée à cette manifestation.

805 Visiteurs

À la découverte des patrimoines des Savoie

Pour accompagner la sortie de l'« Atlas Savoie Mont-Blanc », Christophe Gauchon et Lionel Laslaz, chercheurs en géographie au laboratoire EDYTEM de l'Université Savoie Mont-Blanc ont décrypté les patrimoines savoyards sous toutes leurs formes, de la faune sauvage aux lieux de mémoire associés à la littérature, en passant par le patrimoine bâti des stations et des centres urbains.

Pour compléter les échanges, une exposition numérique déclinait de façon vivante et accessible quelques-unes des nombreuses thématiques développées dans l'Atlas.

« Les grands Hommes et la montagne »

En compagnie d'un animateur scientifique, le public est parti sur les traces des grands hommes qui ont marqué l'histoire des sciences et de la montagne.

Entre Midi et Science

Depuis le mois d'octobre, la Galerie Eurêka ouvre régulièrement ses portes sur le temps de la pause méridienne pour débattre avec des scientifiques sur des sujets de société.

89 Visiteurs
3 éditions

Un rendez-vous sur la pause méridienne

La Galerie Eurêka ouvre désormais ses portes au public une fois par mois entre midi et 14h. Cette ouverture durant la pause méridienne est l'occasion pour les visiteurs de venir découvrir ou redécouvrir les expositions du moment.

Elle constitue aussi une invitation à approfondir un thème, à rencontrer un scientifique ou encore à échanger sur un sujet d'actualité. En effet, lors de chacune de ces ouvertures, intitulées « entre midi et science », un temps fort, d'une durée de 45 minutes environ, sera proposé : café-débat avec un ou plusieurs intervenants, conférence ou encore visite commentée d'une nouvelle exposition. La programmation riche et variée invite avant tout au dialogue entre science et citoyen.

Renouer le dialogue science et Société

Ces rencontres se déroulent dans la Galerie Eurêka et prennent la forme d'une table-ronde faisant intervenir plusieurs intervenants (ainsi qu'un modérateur). Les domaines professionnels des intervenants sont variés de manière à apporter des éclairages multiples et complémentaires sur le sujet (du plus général à l'exemple territorial). La durée prévue est d'environ une heure.

Autour de ces sujets, le dialogue, le débat et l'interactivité avec le public sont priorisés. De ce fait, après une présentation succincte de chacun des intervenants, ce temps de table-ronde se déroule sous forme de questions/réponses et non pas d'une conférence magistrale.

La programmation 2016

- 11 octobre [débat]
  Ça coince dans les villes !
- 18 octobre [visite commentée]
  Objectif Lune !
- 8 novembre [débat]
  Alimentation : que cachent vraiment les étiquettes ?
- 22 novembre [visite commentée]
  Objectif Lune !
- 6 décembre [débat]
  La Lune : quelle influence !
- 13 décembre [visite commentée]
  Objectif Lune !

4. Les partenariats

En tant que CCSTI, la Galerie Eurêka anime le réseau de la culture scientifique sur son territoire en co-organisant des opérations ou en participant activement à de nombreux événements locaux.

Les cafés Science et citoyens

La Galerie Eurêka a co-organisé tout au long de l'année des Cafés scientifiques avec l'association Science Actions de Chambéry, l'Université de Savoie et les Clubs science et citoyens du CNRS.

1 020 Visiteurs

Les cafés et "ciné" scientifiques "Science et Citoyen, Débat" permettent au public de débattre, dans une atmosphère conviviale, avec des experts, chercheurs et professionnels, de sujets divers et très souvent d'actualité.

Ils sont organisés une fois par mois par l'association Science actions, en collaboration avec la Galerie Eurêka, l'Université de Savoie Mont Blanc, le restaurant Le Beaujolais et le Cinéma l'Astrée. Cafés science et ciné-débats alternent d'une fois sur l'autre. Dans le cadre des seconds, l'échange avec des intervenants fait suite à la projection d'un film.

C'est en moyenne une centaine de personnes qui participent à chacune de ces rencontres.

La programmation 2016

Au cours de l'année 2016, ce sont huit rencontres qui ont ainsi été proposées :

- 14 janvier [café]
  Police scientifique
- 11 février [ciné] :
  « Les Nouveaux Loups du Web » de Cullen Hoback
- 7 avril [ciné] :
  « L'odorat » de Kim Nguyen
- 19 mai [café] :
  Demain, quelles médecines ?
- 13 octobre [café] :
  Dorloter son sommeil pour mieux vivre !
- 17 novembre [café] :
  Le Granier qui s'écroule, quels risques pour Chambéry ?
- 15 décembre [ciné] :
  « Dernières nouvelles du cosmos » de Julie Bertuccelli

Courses solaires

L'édition 2016 de la Course Solaire a été marquée par son implantation en plein centre de Chambéry, les 4 et 5 juin, sur l'esplanade de l'Europe.

410 Visiteurs

Organisé depuis 2016 par le lycée Louis Armand de Chambéry, cet événement a permis de montrer au public présent les réalisations et les performances des véhicules construits en majorité par des lycées, quelques collèges et des étudiants de l'enseignement supérieur.

La Galerie eurêka s'est investie dans cet événement en organisant durant ces deux journées un atelier de construction de véhicules solaires à destination des plus jeunes.

la Fête du Soleil et de la Lumière

La deuxième édition de la « Fête du Soleil » organisée par Paneureka de Savoie-Technolac a eu lieu le 12 juin sur la plage du Bourget-du-Lac.

220 Visiteurs

Cette année, sous le thème de la « Fête du Soleil et du Climat », Paneureka et ses nombreux partenaires ont proposé des animations scientifiques gratuites pour petits et grands à la découverte de notre étoile et de son interaction avec le climat de notre planète.

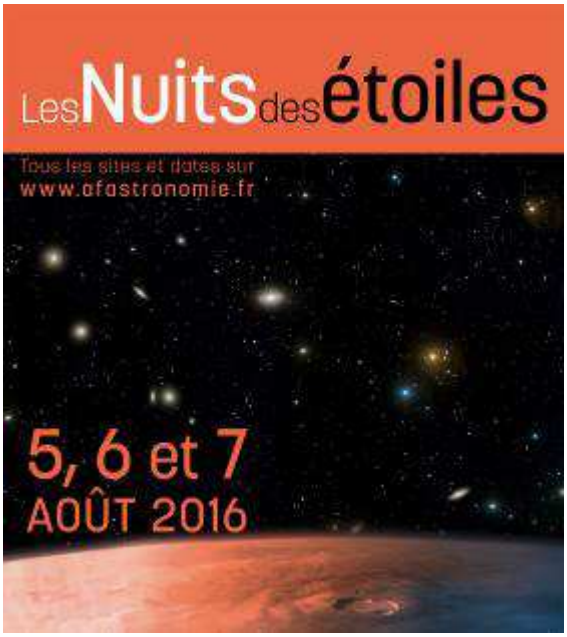
Coté météo, malheureusement pas de soleil radieux ce jour-là, mais néanmoins quelques belles éclaircies en début et en fin journée. Les animateurs bénévoles avaient adapté leurs activités en fonction de cette météo capricieuse.

Le public était nombreux sur la plage du Bourget le dimanche 12 juin 2016, surtout dans l'après-midi. Plus de 200 personnes ont participé aux animations.

La Nuit des étoiles

Chaque année au mois d'août, la Terre croise un essaim météoritique nommé les Perséides, occasionnant une pluie d'étoiles filantes dans le ciel.

320 Visiteurs



En partenariat avec la Galerie Eurêka, le Club d'Astronomie Paul Gidon a proposé une observation du ciel nocturne sur un lieu éloigné de toute pollution lumineuse.

C'est ainsi que les hauteurs de la commune d'Entremont-le-Vieux ont été choisies pour cette observation « guidée » du ciel d'été.

Les télescopes ont été pointés vers les étoiles, et des membres du club ont proposé toute la nuit des animations pour rendre la cartographie du ciel intelligible.

Rendez-vous aux jardins

Les animateurs scientifiques de la Galerie Eurêka se sont installés dans les jardins des Charmettes ouvert à l'occasion des "Rendez-vous aux jardins". Initiés par le ministère de la Culture et de la Communication, cette manifestation a été organisée à Chambéry par le Musée des Charmettes.

50 Visiteurs

Le premier week-end de juin, le ministère de la Culture et de la Communication invite le public à (re)découvrir les parcs et les jardins, publics ou privés, à explorer les merveilles botaniques qui s'y déploient et à profiter des nombreuses animations qui y sont proposées.

Le philosophe et écrivain Jean-Jacques Rousseau a habité aux Charmettes entre 1736 et 1742. Le jardin de 3 hectares a été réaménagé dans l'esprit du XVIIIème siècle, il abrite des plantes médicinales, aromatiques, potagères connues ou oubliées, une vigne et un verger.

Cette année, pour thème « Les couleurs du jardin », la Galerie Eurêka s'est installée dans ce jardin emblématique pour proposer tout un panel d'animations.

A travers quelques expériences simples, cet atelier a permis de faire comprendre l'origine des couleurs vives des fleurs et les liens qui les unissent au milieu dans lequel elles poussent

5. La diffusion de la culture scientifique en Savoie

Le CCSTI de Chambéry est présent sur l'ensemble du département de la Savoie et même au-delà grâce à son centre de ressources. Il s'agit d'une véritable plateforme pour impulser et diffuser les actions de culture scientifique sur tout le territoire savoyard.

5.1. L'ingénierie culturelle et la diffusion de ressources

La Galerie Eurêka accompagne tout au long de l'année les acteurs de la culture scientifique en proposant son savoir-faire, des collaborations et des outils pédagogiques.

7 069 personnes impactées

Le numérique au service de l'offre du CCSTI

Depuis plusieurs années le numérique bouleverse les technologies et les services. Le numérique a montré son rôle majeur en faveur de la démocratisation culturelle, notamment pour toucher de nouveaux publics et pour rendre les contenus plus accessibles. Aussi, la Galerie Eurêka s'investit activement dans une stratégie d'amélioration et de développement d'outils numériques sur plusieurs années.

Cette année 2016 est marquée par un travail sur trois axes :

- Le site internet

Dans le cadre plus large de la refonte du site Internet de la collectivité, la Galerie Eurêka s'est emparée du projet pour concevoir un site adapté aux particularités de ses visiteurs et de ses centres d'intérêts (expositions, animations familles, espaces enseignants…).

- Les réseaux sociaux

La présence active de la Galerie Eurêka sur Facebook et Twitter contribue à rendre visible le réseau dans les différentes communautés départementale ou régionale de la culture scientifique, technique et industrielle.

- Les newsletters

Plusieurs newsletters (Eurêka la classe, Eurêka Actualité) permettent de cibler les informations à un millier d'abonnés.

L'ingénierie culturelle et le soutien de projets

Le CCSTI soutient les acteurs de la culture scientifique en Savoie en intervenant sous la forme de conseils et par la mise en réseau de partenaires.

- Avec le monde de la recherche et de l'industrie

La très bonne connaissance de son environnement culturel, scientifique et industriel permet au CCSTI de Chambéry de faciliter, voire d'impulser des échanges entre le monde de la recherche et de l'innovation et les différents acteurs de la culture scientifique qui souhaitent mener des projets de dialogue entre la société et la science. La Fête de la science constitue généralement l'objectif de ces nombreuses collaborations et expérimentations.

- Avec le monde éducatif : Le défi techno Savoie 2016

Cette année encore la Galerie Eurêka a été partenaire du Défi Techno, organisé par le groupe départemental Science et s'adressant aux écoles maternelle et primaires de Savoie. Ce Défi a pour vocation de familiariser les enfants avec la démarche expérimentale et scientifique.

Articulé autour du thème « Faire flotter » et lié à un cahier des charges spécifique pour chaque cycle, le défi consistait cette année :

- pour les élèves de maternelle : à fabriquer un objet qui flotte à l'aide de pâte à modeler ;
- pour les élèves de cycle 2 : à faire flotter une charge la plus lourde possible à l'aide d'un morceau de pâte à modeler ;
- pour les élèves de cycle 3 : à fabriquer un sous-marin pouvant flotter et couler respectivement dans l'eau.

La finale du défi techno 2016 s'est tenue le mardi 17 mai 2016, à l'école élémentaire Jean Jaurès à Chambéry.

- Avec le Geofestival du massif du Beaufortain

Le CCSTI a apporté son soutien au Géofestival du massif du Beaufortain. Il s'agit d'un événement festif et pédagogique qui sensibilise au lien entre les activités humaines, la biodiversité, le sol et les roches. Il croise les regards entre la science, expliquée simplement à tous, et les savoirs locaux, pour mieux comprendre le territoire que nous habitons ou visitons.

La participation à des comités scientifiques

L'expertise du CCSTI se concrétise par des participations à différents conseils scientifiques comme dans le massif des Bauges.

- Le Conseil Scientifique Economique et Social du Parc naturel régional du massif des Bauges

Après l'obtention du label Unesco Géopark en 2012, le PNR des Bauges a de nouveau sollicité le CCSTI, en 2013, pour faire partie du nouveau Conseil scientifique économique et social du Parc des Bauges. Si historiquement les Conseils scientifiques des parcs se concentraient sur un rôle de « mise en œuvre de la science » sur leurs territoires, aujourd'hui cette fonction est largement complétée par un rôle d'aide à l'intégration des résultats scientifiques au service des politiques des parcs.

Le Centre de Ressources

Le centre de ressources du CCSTI participe, dans le cadre du service éducatif, à la mise en place d'actions pédagogiques, au cours desquelles l'offre en matière de ressources est mise en avant. Il gère un fonds documentaire, des expositions et des mallettes pédagogiques itinérantes.

- Le fonds documentaire

Le fonds documentaire est représentatif des activités du CCSTI et en lien étroit avec les thématiques traitées dans les espaces muséographiques : montagne, culture scientifique et technique, didactique des sciences, sciences dures et sciences humaines.

Le fonds est enrichi au gré de la programmation et compte aujourd'hui plus de 2 500 documents référencés (ouvrages, revues, documents multimédia…)

Pour mettre en valeur cette documentation, des espaces lecture sont aménagés dans chaque exposition temporaire. Une sélection de livres, en lien avec les sujets abordés dans les expositions, est mise à disposition du public en consultation sur place.

Par ailleurs, le centre de ressources réalise, en collaboration avec la médiathèque Jean-Jacques Rousseau et Canopé 73, des bibliographies sélectives, en lien avec chaque exposition temporaire. Ces outils répertorient les documents du CCSTI présentés dans l'espace lecture ainsi que les références des documents disponibles dans les bibliothèques de la ville de Chambéry.

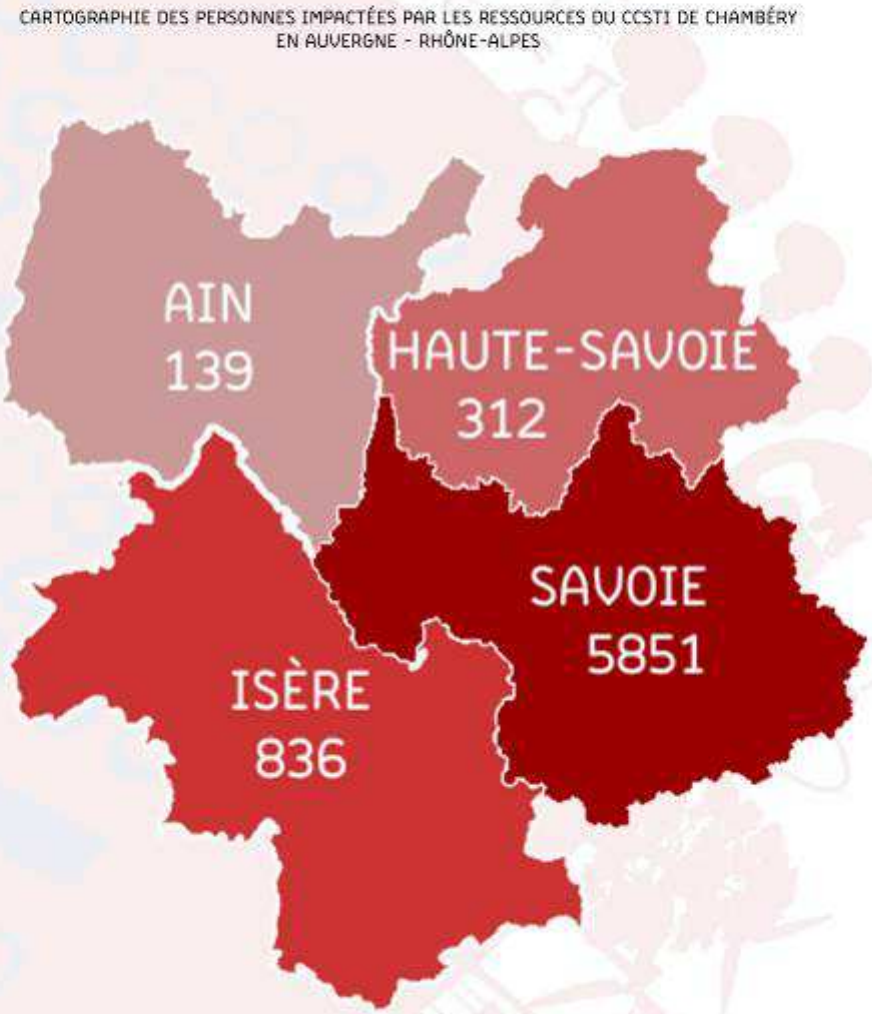
- Les expositions et mallettes itinérantes

Le centre de ressources dispose de :

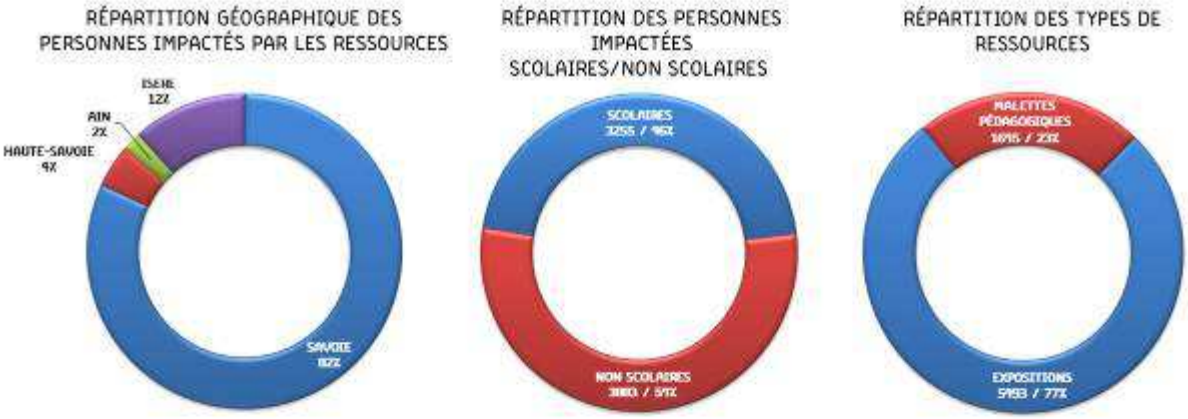
- 6 grandes expositions itinérantes (de plus de 50 m^2) ;
- 51 expositions itinérantes légères.
- 44 mallettes pédagogiques.

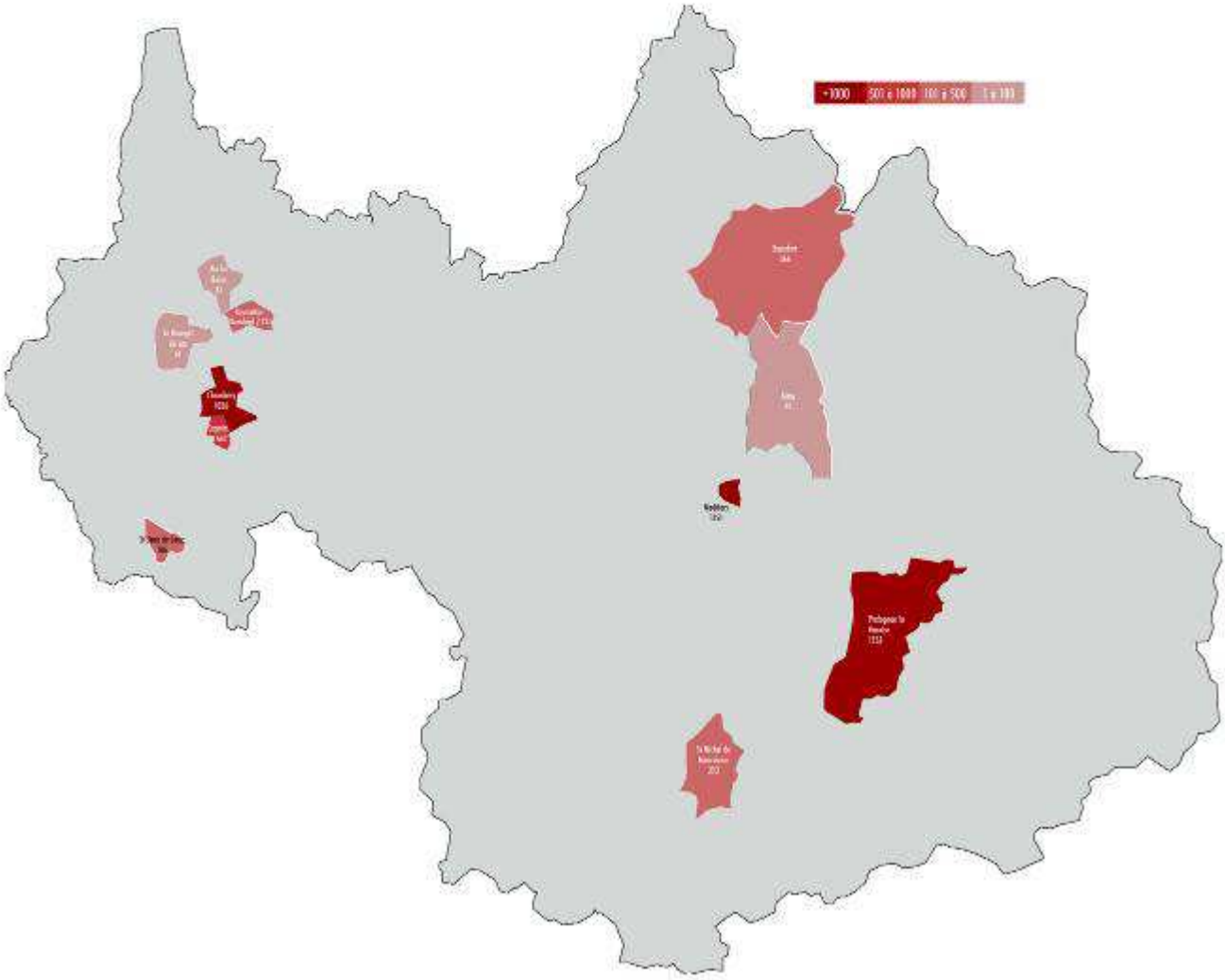
PALAIS

7 069 personnes impactées par le Centre de Ressources



Répartition des personnes touchées par les ressources du CCSTI en Savoie





4.4. La mise en place de formations

Aujourd'hui, le CCSTI valorise son savoir-faire en formant les acteurs de la culture scientifique en Savoie.

250 personnes impactées

Formations enseignants dans le cadre des mesures REP+

Dans le cadre de la refondation de l'éducation prioritaire (entrée en vigueur à la rentrée 2015), la formation et l'accompagnement des enseignants sont l'un des axes mis en avant pour les réseaux d'éducation prioritaire. Dans le cadre de ces mesures REP+ la Galerie Eurêka a proposé des formations sur plusieurs demi-journées aux enseignants d'établissements des Hauts de Chambéry.

Quatre matinées de formation ont ainsi été mises en place autour de l'exposition « 1,2,3…5 sens » et trois autres autour des expositions « Antarctique » et « Destination Terres extrêmes ». Pour ces deux cycles de formation, le programme comprenait une visite détaillée des expositions, une présentation des ressources en lien avec celles-ci (avec plusieurs mallettes et jeux en démonstration), puis un échange autour d'activités et pistes d'exploitation des thématiques abordées.

Parcours ItinérArt 2015-2016 : « La construction de l'individu »

Pour la deuxième année consécutive, la Galerie Eurêka a participé au parcours « ItinérArts » de découverte des structures culturelles du bassin chambérien. Pour cette année scolaire 2015-2016, celui-ci était axé autour du thème de la « construction de l'individu ».

Les parcours « ItinérArts » sont proposés par la DAAC (Délégation Académique aux Arts et à la Culture) aux enseignants souhaitant découvrir de nouveaux champs culturels. Ces parcours sont constitués de plusieurs temps forts répartis tout au long de l'année et se déroulant dans diverses structures culturelles. Pour chaque parcours, une thématique est choisie et les différentes rencontres invitent à l'aborder de manière transdisciplinaire, avec des éclairages variés.

Le temps fort proposé par le CCSTI s'est déroulé le mercredi après-midi 13 janvier 2016. Après une visite de la Galerie Eurêka, les enseignants ont été invités à échanger dans le cadre d 'une table-ronde autour de la question de la construction de l'individu au cours de l'enfance et de l'adolescence, avec quatre intervenants : une psychologue et deux infirmières de la Maison des adolescents de Savoie, et un psychologue membre de l'association Grandir ensemble.

Partenaires de la Fête de la science

Une vingtaine de porteurs de projets de la Fête de la Science suivent chaque année une demi-journée de formation sur les techniques de médiation scientifique et de muséologie en entreprise et sur l'accueil des visiteurs dans les sites industriels.

Etudiants

Des interventions plus théoriques sont menées à l'Université de Savoie avec des étudiants de Masters :

- étudiants du Master 2 « Equipement, protection et gestion des milieux de montagne » sur la communication scientifique ;
- étudiants du Master 2 « Patrimoines » sur la mise en valeur du patrimoine scientifique, technique et industriel et l'histoire de la culture scientifique.

Enseignants

En plus des préparations de visite, les publics relais bénéficient également de formations spécifiques. Cette année, dans le cadre d'un stage science d'une semaine proposé aux enseignants du 1er degré par l'Inspection Académique, une journée complète s'est déroulée à la Galerie Eurêka. L'objectif pour les enseignants stagiaires a été de s'approprier de manière active les différents espaces muséographiques de la Galerie Eurêka. Cette journée a été mise en place par les médiateurs scientifiques, la documentaliste et les professeurs relais du service éducatif du CCSTI.

Personnels vacataires du CCSTI

Enfin, tout au long de l'année, des formations sont également dispensées aux animateurs vacataires du CCSTI (tous étudiants à l'Université de Savoie Mont-Blanc) sur les techniques d'animation et le contenu scientifique des expositions.

6. Les moyens du CCSTI

Le fonctionnement du CCSTI de Chambéry repose sur des financements mais aussi sur toute une équipe composée d'hommes et de femmes aux profils différents mais complémentaires.

6.1. Une équipe pluridisciplinaire et des compétences transversales

Au 31 décembre 2014, le CCSTI est composé de 11,5 équivalents temps plein répartis en différents pôles.

Les métiers

Direction

- Jean-Yves Maugendre (directeur)
- Patricia Balmain (assistante de direction)

Unité médiation

- Marion Bosa (médiatrice scientifique)
- Audrey Popineau (médiatrice scientifique)
- Frédéric Ménagé (chargé d'exposition)

Unité documentation

- Mary Moissonnier (responsable du centre de ressources)

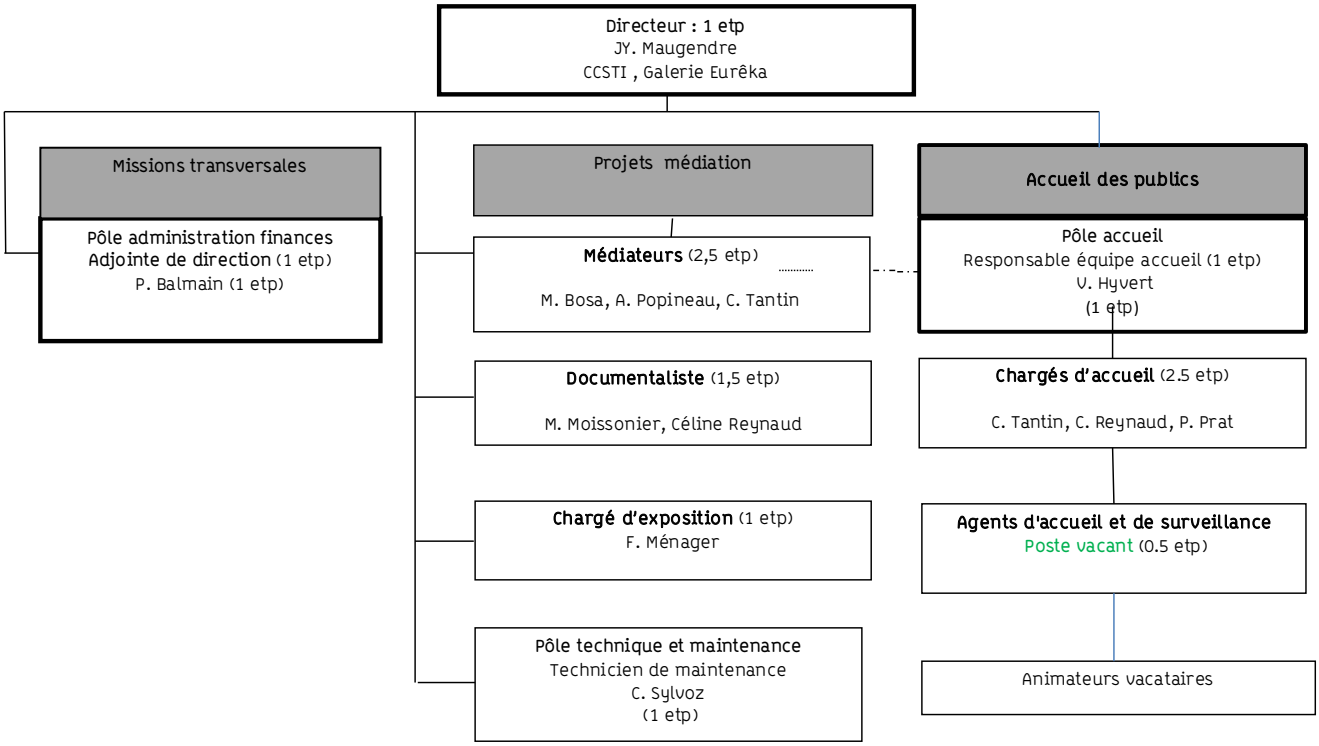
Unité accueil

- Véronique Hyvert (responsable accueil Galerie Eurêka)
- Marie-Claire Boraso (agent d'accueil)
- Patrick Prat (agent d'accueil)
- Céline Reynaud (agent d'accueil)
- Claire Tantin (agent d'accueil)

Unité technique

- Christian Sylvoz (technicien)

Le CCSTI fait également appel à une vingtaine d'étudiants vacataires recrutés à l'Université de Savoie.



6.2. Les réseaux du CCSTI

Le CCSTI de Chambéry s'appuie sur un réseau qui lui permet d'être intégré dans son environnement scientifique, technique, industriel et culturel. Aux niveaux régional et national, le CCSTI collabore et mutualise ses pratiques avec différents partenaires.

Au niveau national

- L'AMCSTI

La concertation avec les réseaux français de culture scientifique permet de développer des coopérations au plan national. Aussi, le CCSTI est membre de l'Association des Musées et Centres pour le développement de la Culture, Scientifique, Technique et Industrielle (Amcsti).

La Galerie Eurêka s'implique dans ce réseau en assistant aux grandes rencontres de l'Amscti et en participant au comité de rédaction du « Bulletin de l'Amcsti ».

Le CCSTI a co-organisé ce congrès en juin 2015 sur deux sites, la Galerie Eurêka à Chambéry et la Turbine à Cran Gevrier, pour l'occasion des 20 ans de la Galerie Eurêka et des 10 ans de la Turbine.

Au niveau régional

- Le réseau des CCSTI

Le CCSTI est membre du réseau des Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle de Rhône-Alpes.

Les directeurs des CCSTI de la Région Rhône-Alpes se réunissent régulièrement sur leurs différents sites pour des journées de concertation et de collaboration.

Au niveau départemental

- Les réseaux locaux et le maillage du territoire

A l'échelle du département de la Savoie, le CCSTI mène une politique active et volontariste de partenariats pour tisser des liens forts entre les citoyens et les mondes de la recherche, de l'industrie, de l'innovation, de l'éducation et de la culture.

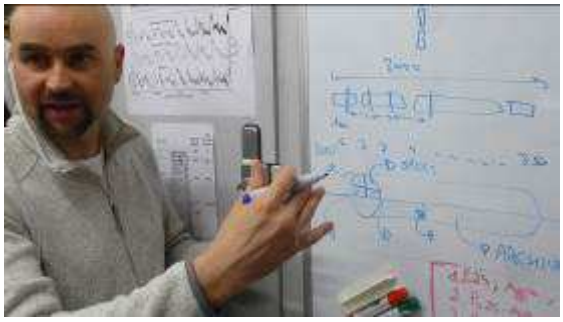
6.3. Les partenaires du CCSTI

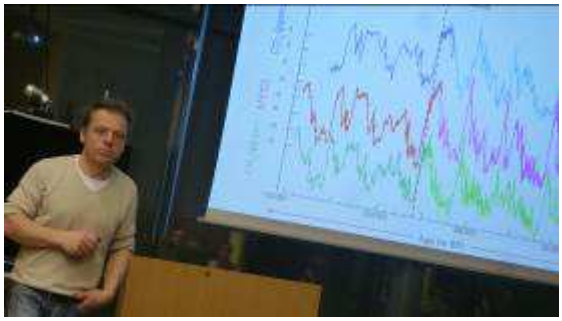
Les projets 2016 du CCSTI ont été facilités grâce à la participation active de tous ces acteurs dont la présence et les efforts ont permis de rendre le monde des sciences et de ses enjeux plus accessibles.

Laboratoires de recherche

Parmi les partenaires privilégiés figurent les laboratoires de recherche, notamment ceux de l'Université de Savoie Mont Blanc. Cette coopération est facilitée par le rôle de Pascale Balland, chargée de mission culture scientifique au sein de l'USMB, qui assure l'interface entre l'Université et le CCSTI.

INES - CEA
Laboratoire Souterrain de Modane
Université de Savoie Mont-Blanc
- LCME : Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement
- EDYTEM : Environnements, DYnamiques et TErritoires de la Montagne
- LIP : Laboratoire Interuniversitaire de psychologie
- LECA : Laboratoire d'Ecologie Alpine
- LOCIE : Laboratoire Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement
- LGGE : Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement





Entreprises, industries

Chaque année, la Galerie Eurêka tisse des liens forts avec tous les acteurs culturels du département, pour un maillage de tout le territoire savoyard en matière de culture scientifique. Ce réseau d'acteur est valorisé chaque année par la Fête de la Science qui se déploie sur toute la Savoie.

ALTEO ARC
ARKEMA
Atelier L'Etoile Filante
Coopérative fruitière du Val d'Arly
DI SANTE
EDF - Unité de Production Alpes
EduMédia
Graftech France
Itinéraires Bois
La ferme Lombricole des Savoie
Le bois s'amuse
ONERA
SOREA
STAC - Transports Urbains de l'Agglomération Chambérienne
TRIMET
UGITECH

Etablissements de culture scientifique et Etablissements culturels

Chaque année, la Galerie Eurêka tisse des liens forts avec tous les acteurs culturels du département, pour un maillage de tout le territoire savoyard en matière de culture scientifique. Ce réseau d'acteur est valorisé chaque année par la Fête de la Science qui se déploie sur toute la Savoie.

Aquarium du lac du Bourget
CISALB
Espace Alu
Espace Glacialis
FAPLA – Musée Lac et nature
Galerie Hydraulica
Le Grand Filon
LPO Savoie
LTF SAS
Musée de l'ours des cavernes
Radio-Musée Galletti
Musée Opinel
Musée Savoisien - Département de la Savoie
Site de Saint-Christophe-la-Grotte
Société d'Histoire Naturelle de la Savoie - Muséum
Bibliothèque Georges Brassens
Cité des Arts de Chambéry
Espace Malraux
Librairie Decitre
Médiathèque de Montmélian
Médiathèque Jean-Jacques Rousseau
Réseau des bibliothèques, AAB et collège du Beaufortain

Associations
Agence Ecomobilité
ASDER
Association Bien vivre en Val Gelon,
Association DEFIE
Association des étangs de Crosagny,
Centre d'archéologie sub-aquatique de Chambéry
Challes-Aviation
Club Astronomique Nuits Magiques
Club Astronomique Paul Gidon
EID Rhône-Alpes
FRAPNA Savoie
Groupe herpétologique de Rhône-Alpes
La Dauphinelle
Ligue de l'enseignement, FOL 73
Lire et Faire Lire
Maisons de l'enfance de Chambéry
Raconteurs Racontars
Science actions
Trans Service Association

Institutions

De très nombreuses actions de la Galerie Eurêka sont à destination du monde scolaire, tant au niveau des expositions qu'au niveau de l'offre de ressources pédagogiques. Le partenariat très fort avec l'Education Nationale se traduit ainsi par le soutien de trois enseignants relais missionnés par la DAAC, la Délégation Académique aux Arts et à la Culture. Par ailleurs, un partenariat fort est également en place avec Canopé73 et le Groupe Départemental Science.

Canopé-CDDP de la Savoie
Centre hospitalier de Chambéry
CNRS
Comité de Bassin d'Emploi de l'arrondissement d'Albertville
DDCSPP de la Savoie
Direction Départementale de l'Education Nationale de la Savoie
DREAL Rhône-Alpes
INRAP
Parc National de la Vanoise
Parc Naturel Régional du Massif des Bauges
Parc Naturel Régional du Massif de la Chartreuse
Service Santé et Protection Animales et Protection de l'Environnement (Faune Sauvage Captive)
Chambéry métropole
Communauté de Communes Terra Modana
Commune de Fourneaux
SIARA - Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région d'Albertville
SIEPAM Val d'Arly
Ville de Chambéry - Archives Municipales
Ville de Saint-Jean-de-Maurienne - Archives Municipales

6.4. Le financement

Le CCSTI est un service municipal. Son financement est assuré par la Ville de Chambéry avec le soutien de partenaires institutionnels.

Ville de Chambéry Section Fonctionnement	Budget consolidé 713 379 € (2015)
Subvention de l'Etat et de la Région	130 000 €

Financement CCSTI

Synthèse	CCSTI
Superficie d'exposition	1 600 m²
Budget de fonctionnement	121 237 €
Nombre de permanents équivalent temps plein	11,5 ETP
Nombre d'expositions temporaires de l'ouverture au 31 décembre 2015	168
Nombre de visiteurs depuis l'ouverture de l'équipement	1 190 332 visiteurs au 31/12/2016

Annexes

L'année 2016 en quelques chiffres clefs

Synthèse de la fréquentation

	2013	2014	2015	2016
Galerie Eurêka	54 390	49 010	49 360	56 470
Hors les murs	22 134	14 619	41 490	7 069
Total de l'année	76 524	63 629	90 850	63 539

Types de publics Galerie Eurêka

	2013	2014	2015	2016
Individuels	43 343	40 218	39 400	46 404
Scolaires	11 047	8 792	9 960	10 066
Total Eurêka	54 390	49 010	49 360	56 470

Fréquentation du CCSTI à l'occasion des grands événements

	Nbre de visiteurs
Fête de la Science	5 512
La nuit des Musées	783
La nuit des Etoiles	250
Journées européennes du Patrimoine	805

Fréquentation des expositions temporaires de la Galerie Eurêka

	Nbre de visiteurs
1, 2, 3… 5 sens	17 660
Destination Terres Australes & Antarctiques Françaises	22 572
Les 10 défis climatiques Savoie	1 832
Lune	19 538 En cours au 31/12
Astralala	2 684 En cours au 31/12

Public touché par les actions hors les Murs

	Nbre de visiteurs
Ressources itinérantes (expositions et matériels pédagogiques)	7 069
Cafés scientifiques	1 020

Sélection
Revue de presse 2016

30

Sortir

Deux expositions "glaciales" à Chambéry

La galerie Eureka propose un voyage vers des "terres extrêmes", jusqu'au 3 septembre prochain, soit une invitation au dépaysement.

"Antarctique" nous emmène au pôle sud. Le mot Arctique signifie "ours", et l'Antarctique est donc le pays où il n'y a pas d'ours polaire. Le pôle Nord est un océan gelé. Nous sommes là au pôle Sud, l'Antarctique, un continent recouvert de glace, donc d'eau douce… Si la vie sur ce continent est pauvre du fait des conditions atmosphériques, par contre, l'océan Austral qui l'entoure est d'une incroyable richesse biologique. Pour y accéder, le visiteur embarque sur l'Astrolabe, ce navire océanographique qui navigue jusqu'à la base française Dumont d'Urville, en Terre Adélie.

Cette exposition ludique, où se succèdent jeux pédagogiques et observations, invite à découvrir ce « *territoire de paix et de science* » que sept pays - le Royaume Uni, la Nouvelle Zélande, la Norvège, la France, l'Australie, le Chili et l'Argentine - ont érigé en réserve naturelle, où « *les revendications nationalistes ont été gelées* ».

Embarquons avec eux à bord de l'Astrolabe…

Un garde-manger

On plongera dans l'océan austral pour découvrir la richesse de ce garde-manger ou vit le krill, petites crevettes des eaux froides, premier maillon de la chaîne alimentaire.

Jean-Yves Maugendre, directeur de la galerie Eurêka, nous propose aussi "Destination Terres extrêmes", à la découverte des Terres Australes et Antarctiques Françaises. Les TAAF constituent la partie la plus australe de la France. Les îles Eparses, au sud de Madagascar, les archipels des Crozets et des Kerguelen dans l'océan Indien, la Terre Adélie sur le continent austral, sont un paradis pour les chercheurs grâce à leur biodiversité. L'exposition nous emmène « *découvrir leur travail dans des lieux hostiles mais fondamentaux pour la recherche scientifique et la compréhension du fonctionnement de la planète* ».

JEAN NINGRE

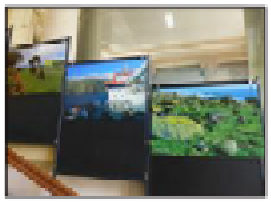
Expositions ouvertes les mardis, mercredis, jeudis et vendredis, de 14 heures à 18 heures ; le samedi de 10 heures à 12 heures et de 14 heures à 18 heures. Entrée gratuite. A noter prochainement les rencontres prévues les samedi 16 et 30 avril à 15 heures, avec, successivement, Nathalie Gryszpan, et Florian Bailly, deux Chambériens qui ont vécu cinq semaines sur le Marion Dufresne, autre navire à destination des terres australes, en 2015.

l'Essor Savoyard.fr

LOCALE EXPRESS

EXPOSITION

"Terres australes et antarctiques" reçues déjà à l'Hôtel de ville



→ Le vernissage des expositions "Destination Terres Extrêmes Terres Australes et Antarctiques Françaises" et " Antarctique, une explosion de vie" aura lieu ce vendredi 11 mars à 17 h à la Galerie Eurêka qui les accueille jusqu'au 2 septembre au Carré Curial. Ce vernissage sera suivi d'une projection-rencontres à 20 h 30 au théâtre Charles Dullin. Mais les TAAF (Terres Australes et Antarctiques Françaises), ces petits bouts de France, sont également mises à l'honneur dans le hall de la mairie pour quinze jours. Une exposition qui nous permet d'aller à la découverte, à travers une vingtaine d'images, des 2 300 000 km², riche en ressources marines qui contribuent à donner à la France, la deuxième emprise maritime après les Etats-Unis. Elles sont formées par l'archipel de Crozet, l'archipel des Kerguelen, la Terre Adélie, les îles Saint Paul et Amsterdam, les îles Eparses…

le dauphiné

Le rendez-vous du mois

Bienvenue dans le grand paradis blanc

EXPOSITIONS À LA GALERIE EURÊKA

Dans les pas d'une équipe de scientifiques en mission, les visiteurs de cette double exposition sont invités à faire connaissance avec ce sixième continent chargé de mystères, à participer aux travaux de recherche et à découvrir le quotidien de la base Dumont d'Urville, en plein cœur de l'Antarctique.

Première étape : piloter le navire océanographique pour atteindre le camp de base. Photo J.-C.C.

Quartier Curial à Chambéry. Quelques dizaines de marches en colimaçon à descendre pour plonger dans un bien surprenant univers. Jusqu'au mois de septembre, la Galerie Eurêka conduit le public directement au cœur du grand désert blanc de l'Antarctique. Continent géant de 14 millions de kilomètres carrés, soit l'étendue d'une fois et demie la Chine.

Pour mieux y parvenir, le visiteur prend la barre de l'Astrolabe dans une cabine de pilotage plus vraie que nature. Sous ses yeux, l'étrave du navire océanographique fend lentement les glaces. Et rejoint le camp de base de la mission scientifique Dumont d'Urville, en Terre-Adélie.

Une rencontre avec le plus petit oiseau marin de la planète

L'ambiance du camp y est reconstituée jusque dans le détail de la vie quotidienne des chercheurs. Tout est là : le couchage rudimentaire, la nourriture spécifique, les vêtements nécessaires pour résister aux conditions climatiques les plus extrêmes, une température moyenne de -50°C et des vents pouvant atteindre jusqu'à 250 km/h.

La première révélation est que le grand désert blanc n'est désert qu'en apparence. L'Antarctique est même le lieu d'une diversité insoupçonnée d'êtres vivants parfaitement adaptés à leur milieu pour nous hostile. Depuis l'océanite de Wilson, le plus petit oiseau marin de la planète, jusqu'à la gigantesque baleine à bosse. Sans oublier une myriade d'êtres microscopiques invisibles à l'œil nu ou d'animaux plus familiers tels les renards, manchots, rennes et autres phoques…

On ne ressort jamais vraiment indemne d'une telle expédition sur le pôle, disent ceux qui l'ont vécue. À un autre niveau, le visiteur attentif de la Galerie Eurêka peut en affirmer autant.

Jean-Claude COLOMINE

POUR EN SAVOIR PLUS

Deux expositions en une : "Antarctique - Destination terres extrêmes" et "Antarctique, une explosion de vie". Jusqu'au 2 septembre, à la Galerie Eurêka, au Carré Curial à Chambéry. Entrée libre. Tél. 04 79 60 04 25. galerie.eureka@ccsti-chambery.org.

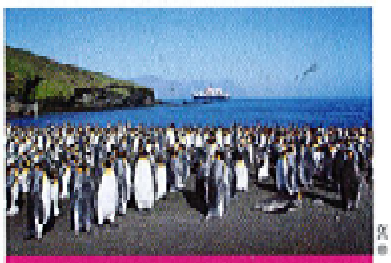
ÉCO&VOUS

Florian Bailly, retour de l'extrême

documentaire

EXPOSITIONS
L'Antarctique ne laisse pas Chambéry de glace

ECO DES PAYS DE SAVOIE



Antarctique. Jouez à la Galerie Eurêka

Quand il fait chaud, pour se mettre au frais, ou quand il pleut, pour se mettre au sec, le site scientifique est ouvert tout l'été. La Galerie Eurêka, c'est une exposition interactive sur la montagne, mais aussi, jusqu'au 3 septembre, une invitation au voyage vers l'Antarctique et les Terres Australes et Antarctiques Françaises, avec des visites commentées, des jeux et des ateliers.

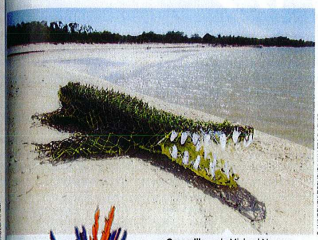
Retrouvez plus d'infos www.chambery.fr/galerie.eureka

Les plus belles expositions de l'été

Visiter l'Antarctique, frémir face à des robots, s'émerveiller devant des jardins orientaux, s'amuser avec des fourmis… quelques-unes des propositions que vous font les musées cet été.

« L'ours, mythes et réalités » au muséum de Bourges.

S'immerger dans le Rouen du xve siècle depuis une plate-forme de 15 mètres de haut : c'est ce que propose Panorama XXL.



« Crocodile », de Michael Norman, l'une des œuvres d'art océanien et aborigène à admirer à Monaco.

Ce masque Ypé fait partie des objets présentés à l'exposition sur l'Amazonie, à Genève.

Auxerre (89)

Aliens, ces espèces venues d'ailleurs
Une enquête menée par le photographe Cyril Ruoso et la journaliste scientifique Emmanuelle Grundmann sur les aliens, ces espèces — terriennes — qui voyagent, devenant parfois envahissantes.
Muséum d'histoire naturelle, 5 boulevard Vauban, jusqu'au 28 août. Rens. : 03.86.72.96.40.

Boulogne-sur-Mer (62)

Forêt tropicale : incroyable biodiversité
Pour son 25e anniversaire, le Centre national de la mer a imaginé une exposition haute en couleurs : grenouilles jaunes, serpents verts, caméléons…, illustre les liens entre biodiversité marine et terrestre.
Nausicaa, boulevard Sainte-Beuve. Rens. : 03.21.30.99.99.

Bourges (18)

Ours : mythes et réalités
Autour de Cannelle, Papillon et Palouma, les plus célèbres plantigrades des Pyrénées, il est ici question d'histoires d'ours, mais aussi de leur histoire avec les hommes.
Muséum, Les Rives d'Auron (Parc des expositions), allée René-Ménard, jusqu'au 4 septembre. Rens. : 02.48.65.37.34.

Bruxelles (Belgique)

Wow – Wonders of Wildlife
Comportement animal, conservation des espèces et des paysages : des scènes d'action retranscrites grâce à des vidéos, des objets et installations interactives.
Muséum, Rue Vautier 29, jusqu'au 28 août. Rens. : +32.(0)2.627.42.11.

Chambéry (73)

Destination terres extrêmes et Antarctique
Deux expositions pour découvrir le travail des chercheurs dans des lieux hostiles, les Terres australes et antarctiques françaises, aux écosystèmes exceptionnels. Ils ne peuvent y accéder que grâce à deux navires océanographiques, L'Astrolabe et le Marion-Dufrêne, sur lesquels le visiteur embarque avec eux.
Galerie Eurêka, 150, rue de la République, Carré Curial, jusqu'au 3 septembre. Rens. : 04.79.60.04.25.

Genève (Suisse)

Amazonie. Le chamane et la pensée de la forêt
Un témoignage sur l'histoire et le devenir des peuples autochtones qui, depuis l'arrivée des premiers colons sur leurs terres, survivent aux fronts pionniers, aux maladies exogènes, aux programmes de « pacification », de sédentarisation et autres évangélisations dont ils ont fait l'objet.
Musée d'ethnographie, boulevard Carl-Vogt 65-67, jusqu'au 8 janvier 2017. Rens. : +41.(0)22.418.45.50.

Grenoble (38)

Monstrueux, vous trouvez ça normal ?
Une exposition en deux temps : au Muséum, des monstres imaginaires ou réels et leurs différentes classifications scientifiques ; à La Casemate, des monstres artificiels et les relations que les hommes entretiennent avec eux.
Muséum, 1 rue Dolomieu, La Casemate, 1 place Saint-Laurent, jusqu'au 8 janvier 2017. Rens. : 04.76.44.05.35.

Helfaut (62)

Guerres, sciences et technologies (1914-1945)
Les avancées scientifiques et techniques lors des deux conflits mondiaux, autour de différentes thématiques : l'artillerie, l'aviation, les chars d'assaut, les armes chimiques, l'armement individuel, les transmissions, la détection, la cryptographie et la médecine.
La Coupole, centre d'histoire et planétarium 3D, jusqu'au 31 mars 2017. Rens. : 03.21.12.27.27.

Londres (Royaume-Uni)

Sensational Butterflies
Des papillons du monde entier observables dans un espace tropical, avec des informations sur leur vie, leurs différences, leurs stratégies de camouflage, etc.
The National History Museum, Cromwell Road, jusqu'au 11 septembre. Rens. : +44.(0)20.79.42.50.00.

Lyon (69)

Antarctica
Dans le sillage de l'expédition polaire menée par Luc Jacquet en 2015, un parcours immersif consacré à la biodiversité de l'Antarctique et aux enjeux climatiques de ce siècle.
Musée des Confluences, 86 quai Perrache, jusqu'au 31 décembre. Rens. : 04.28.38.11.90.

Marseille (13)

Parade
Trois-mâts, galiotes, cargos, paquebots, pétroliers… tous ces bateaux partis du port de Marseille sont présentés ici au travers de modèles réduits.
Mucem J4, 7 promenade Robert-Laffont, jusqu'au 24 octobre. Rens. : 04.84.35.13.13.

Metz (57)

Sublime. Les tremblements du monde
Le renouveau contemporain de la notion de sublime, mélange d'attraction et de répulsion éprouvé face aux manifestations extrêmes de la nature, et sa filiation avec le xviiie siècle, à travers les œuvres d'une centaine d'artistes.
Centre Pompidou-Metz, 1, parvis des Droits-de-l'Homme, jusqu'au 5 septembre. Rens. : 03.87.15.39.39

Mulhouse (68)

O ! l'expo. Une nouvelle histoire d'eau
Conçue en partenariat avec le Muséum de Toulouse, cette exposition présente les relations de l'eau avec la vie, les hommes et la société, avec un coup de projecteur sur l'eau en Alsace.
Musée EDF Electropolis, 55 rue du Pâturage, jusqu'au 28 août. Rens. : 03.89.32.48.50.

Monaco

Taba Naba
L'art aborigène et océanien sur le thème des océans et de l'eau présenté en trois volets : l'Australie, l'Océanie et les Eaux vivantes.
Musée océanographique, avenue Saint-Martin, jusqu'au 30 septembre. Rens. : + 377.93.15.36.00.

Nantes (44)

Mille milliards de fourmis
Conçue en collaboration avec le Palais de la Découverte, à Paris, cette exposition présente le système social des fourmis. Elle abrite trois terrariums pour des séances d'observation.
Muséum d'histoire naturelle, square Louis-Bureau, place de la Monnaie, jusqu'au 27 février 2017. Rens. : 02.40.41.55.00.

Neuchâtel (Suisse)

Abysses : le mystère des profondeurs
Une plongée à la découverte des créatures qui s'épanouissent à des profondeurs extrêmes, dans l'obscurité et le froid glacial.
Muséum d'histoire naturelle, 14, rue des Terreaux, jusqu'au 14 août. Rens. : +41 (0)32.717.79.60.

Paris (75)

Jardins d'Orient
L'histoire des jardins d'Orient retracée avec un jardin éphémère imaginé par le paysagiste Michel Péna.
Institut du monde arabe, 1, rue des Fossés-Saint-Bernard, jusqu'au 23 septembre. Rens. : 01.40.51.38.38.

Bébés animaux
73 espèces de bébés animaux, de leur naissance à leur autonomie, racontées aux 2-7 ans à travers des histoires, des présentations de spécimens et diverses activités.
Cité des sciences et de l'industrie, 30 avenue Corentin-Cariou, jusqu'au 20 août. Rens. : 01. 85. 53. 99. 74.

Persona, étrangement humain
Énigmatique, parfois macabre, mais surtout habitée : telle est l'ambiance de la nouvelle exposition présentée au Quai-Branly. Une rencontre inédite entre arts premiers, art contemporain et robotique.
Musée du Quai-Branly, mezzanine est, 37 quai Branly, jusqu'au 13 novembre. Rens. : 01.56.61.70.00.

Autour des dinosaures : un voyage du Jurassique au crétacé
Produite par le Muséum de Londres, cette exposition attire d'abord par ses « animatronics », ces animaux reconstitués qui bougent et émettent des rugissements (imaginés). Elle est aussi l'occasion d'admirer de magnifiques fossiles.
Palais de la Découverte, avenue Franklin-Roosevelt, jusqu'au 16 août. Rens. : 01.56.43.20.20.

Trésors de la Terre
Les météorites côtoient les plus belles pièces de la collection du Muséum aux couleurs chatoyantes, comme les cristaux géants, et un ensemble impressionnant de « pierres-paysage ».
Muséum national d'histoire naturelle, galerie de minéralogie et de géologie, 36 rue Geoffroy-Saint-Hilaire, jusqu'à fin 2017. Rens. : 01.40.79.30.00.

Poitiers (86)

Insectes, hommes et biodiversité
Les principales caractéristiques des insectes et leur histoire racontées à l'aide de maquettes, d'objets, d'images de synthèse et même… d'insectes vivants.
Espace Mendès-France, 1 place de la Cathédrale, jusqu'au 31 décembre. Rens. : 05.49.50.33.08.

Rennes (35)

Bon appétit. L'alimentation dans tous les sens
Conçue par la Cité des sciences, cette exposition est consacrée à à la nutrition et au plaisir de manger. Elle s'adresse plus particulièrement aux enfants et aux adolescents.
Espace des sciences, Les Champs Libres, 10 cours des Alliés, jusqu'au 4 septembre. Rens. : 02.23.40.66.00.

Rouen (76)

Rouen 1431 à l'époque de Jeanne d'Arc
Le troisième panorama présenté à Rouen est une commande à Yadegar Asisi : une image inédite de la ville au Moyen Âge.
Panorama XXL, quai de Boisguilbert, jusqu'en septembre 2017. Rens. : 02.35.52.95.29.

Toulouse (31)

Archéo. Une expo à creuser !
Avec peu de théorie et beaucoup de pratique, un parcours pour découvrir en quoi consiste le métier d'archéologue, de la recherche à la découverte des vestiges et à leur interprétation.
Musée Saint-Raymond, 1 ter, place Saint-Sernin, jusqu'au 25 septembre. Rens. : 05.61.22.31.44.

Villeneuve-d'Ascq (59)

Bouge ton corps
Une expérience de découverte du corps et des sens destinée aux 3/6 ans.
Forum des sciences, 1 place de l'Hôtel-de-Ville, jusqu'au 13 novembre. Rens. : 03.59.73.96.00.

expo

Plongée en Antarctique et Terres Australes

Jusqu'au 3 septembre, la Galerie Eurêka de Chambéry propose à ses visiteurs d'embarquer pour deux très beaux voyages, destination les terres extrêmes : en Terres Australes et en Antarctiques Françaises. Belle expédition à vous !

© Dovereal

Beaucoup le confondent avec l'Arctique. Mais que connaissez-vous réellement de l'Antarctique, ce continent du pôle Sud recouvert par des millions de mètres cubes de glace. Les rares voyageurs courageux qui osent s'aventurer sur cet océan glacé entouré de terres habitées le savent bien : ici, pas d'ours polaires, pas de mammifères terrestres, mais uniquement des oiseaux et mammifères marins (manchots, phoques...). Et... des équipes de chercheurs, des scientifiques basés en Terre-Adélie.

Pour faire découvrir l'Antarctique à travers cette exposition co-conçue par le pavillon des Sciences et le Muséum du Havre, en partenariat avec l'Institut polaire français Paul-Émile Victor, la Galerie Eurêka propose d'embarquer à bord de l'Astrolabe, navire polaire desservant la base scientifique magnifiquement recomposée. Et, différents jeux ludiques permettent d'en apprendre davantage : comparer les deux régions polaires (Arctique et Antarctique) à travers le jeu des sept différences ; prise en compte de la superficie du continent (vingt-sept fois la France, avec plus de 14 millions de km²) le temps d'un puzzle géographique ; avoir une approche historique (continent aperçu pour la première fois en 1820, premier pied posé en 1840) en replaçant, sur une carte géographique, les grands explorateurs ayant tenté d'approcher l'Antarctique ; une sorte de grand jeu « Qui est-ce » pour découvrir les équipages et le staff technique embarqué dans ces grandes expéditions... Cette belle exposition sur l'Antarctique, interactive grâce à une scénographie qui se veut immersive, plonge également le visiteur dans le mode de vie des chercheurs, donne un aperçu de la vie très riche nichée dans l'océan austral, lève le voile sur plusieurs films de quelques minutes retraçant différentes expéditions en Antarctique...

La seconde exposition, qui fait écho à celle-ci, est consacrée aux Terres Australes et Antarctiques Françaises, de petits morceaux de France disséminés dans l'hémisphère Sud. L'éloignement et les conditions climatiques très rudes de ces territoires ont permis la sauvegarde d'écosystèmes exceptionnels. La scénographie propose de faire escale sur les cinq districts - très différents ! - qui composent ces territoires extrêmes : l'archipel des Crozet, l'archipel des Kerguelen, les Iles Éparses de l'océan Indien, les Iles Saint-Paul et Nouvelle-Amsterdam et la Terre-Adélie. L'occasion de découvrir leurs intérêts écologiques et scientifiques, et de faire connaissance avec ces hommes et ces femmes qui travaillent, à l'autre bout du monde, sur ces bases. Bon voyage... et surtout bonne expédition.

Célia Di Girolamo

ANTARCTIQUE, UNE EXPLOSION DE VIE ; DESTINATION TERRES EXTRÊMES : TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES

Jusqu'au 3 septembre, à la Galerie Eurêka, Carré Curial, 150, rue de la République, à Chambéry.
Ouverture le mardi, jeudi et vendredi de 14h à 18h, le mercredi de 14h à 18h (et de 10h à 12h pendant les vacances), ainsi que le samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h. Entrée et visite gratuite pour le grand public. 04 79 60 04 25. De nombreuses animations, rencontres et ateliers sont organisés autour de ces deux expositions. Détail sur www.chambery.fr/galerie.eureka

© Dovereal

© Dovereal

La Vie nouvelle
LES AFFICHES DE CHAMBÉRY ET DE SAVOIE

Chambéry
GALERIE EURÊKA

CHAMBÉRY | À la galerie Eurêka

Tout ce que l'on sait sur la pleine lune

Il faudra attendre le 6 décembre 2052 maintenant. Les derniers à avoir vu la "super lune", la plus grosse des pleines lunes (14 % plus grande et 30 % plus lumineuse[1]), qu'il a été possible d'observer hier, avaient dû puiser dans leurs souvenirs d'il y a 68 ans !

Jean-Yves Maugendre convie à un café débat gratuit sur les croyances autour de la lune, le mardi 6 décembre à 12 h 30 à la galerie Eurêka, avec deux spécialistes de zététique (l'étude scientifique des phénomènes paranormaux).
Photo le DL/F.R.

Pas d'observation de "la grosse lune" hier soir

Le phénomène est très rare mais aucune séance d'observation n'a été organisée hier à Chambéry, par les clubs d'astronomie locaux et la galerie Eurêka. Explication : ce n'était pas une affaire de ciel chargé de nuages, mais bien un rapport avec la démarche scientifique de ces séances régulières organisées depuis la rentrée : observer les reliefs de la lune. « Or, en pleine lune, on ne voit pas grand-chose, il y a trop de lumière, ce qui écrase les reliefs. Il vaut mieux le faire au moment du premier ou du dernier croissant de lune, là où il y a une lumière rasante sur la lune qui met mieux en évidence ces reliefs. C'est pourquoi, on avait choisi ces dates d'observation, et pas celle de ce lundi 14 novembre », explique le responsable du centre culturel et scientifique chambérien Jean-Yves Maugendre.

La prochaine observation publique de la lune aura ainsi lieu le 2 décembre sur la place du palais de justice de 17 h à 19h. Toujours proposée dans le cadre de l'exposition "Lumières sur la lune" à visiter jusqu'au 28 janvier à la galerie Eurêka. Une expo déjà vue, incroyable succès, par 13 983 personnes depuis son ouverture le 24 septembre. On y fait un point, en fin de visite et via un quiz, avec les croyances que véhicule la pleine lune : ces soirs-là, les cheveux pousseraient et la végétation aussi, le nombre de naissances à la maternité décuplerait ou le linge étendu blanchirait beaucoup plus.

Voici quelques-unes des croyances auxquelles la science apporte, via des études statistiques, une certaine contradiction ou une explication un peu plus rationnelle. Car à part les marées...

F.R.

(1) : Des chiffres à moduler car c'est par rapport à l'apogée de la lune, c'est-à-dire son éloignement le plus important de la Terre (400 000 km, contre 356 509 hier pour la "grosse lune").

le dauphiné LIBÉRÉ

AGENDA

SCIENCES

« LUMIÈRES SUR LA LUNE »

Qu'est-ce qu'une éclipse ? De quelle manière se déplacent la Terre et la Lune autour du Soleil ? Autant de questions placées au cœur de cette présentation dédiée au système Terre-Lune-Soleil. La galerie Eurêka décortique le sujet au fil de dispositifs interactifs, propose d'expérimenter les phénomènes liés à notre satellite et invite à (re)découvrir l'aventure de sa conquête. Une exposition passionnante pour tous, à partir de 8 ans.

Du 24 septembre au 28 janvier. Galerie Eurêka. 150, rue de la République, Carré Curial, Chambéry. Tél. : 04 79 60 04 25. www.ccsti-chambery.org

ELLE

EXPOSITION

Lumières sur la Lune se poursuit à la galerie Eureka

➜ L'exposition Lumières sur la Lune se poursuit à la galerie Euréka et permet, à travers des supports interactifs et des expériences, de découvrir pourquoi la Lune prend les aspects que nous lui connaissons depuis la Terre.
On peut observer les phénomènes mis en jeu comme les éclipses ou les phases de la Lune. Plongez aussi dans l'histoire de notre satellite, sa géographie, sa conquête et l'imaginaire qu'il nous inspire.
Jusqu'au samedi 28 janvier 2017. Horaires de la Galerie Eurêka : Du mardi au vendredi de 14 h à 18 h,
Samedi de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h.
Ouvert également le mercredi de 10 h à 12 h pendant les vacances scolaires.
Tél. : 04 79 60 04 25
galerie.eureka@ccsti-chambery.org

le dauphiné LIBÉRÉ

PLACE DU PALAIS DE JUSTICE

Venez observer la Lune, jeudi et vendredi

» La galerie Eurêka et les clubs d'astronomie Paul Gidon, Céphée 73, Nuits magiques et Savoie lactée proposent d'observer la Lune depuis la place du Palais de justice. Prochains rendez-vous jeudi et vendredi de 17 heures à 19 heures. Sur place, et si le ciel est dégagé, le public pourra regarder l'unique satellite naturel de la Terre grâce à du matériel spécifique (lunettes, deux télescopes et un gigantesque instrument d'optique).

SAMEDI

La lune et ses croyances : ce que la science vérifie ou pas... à la galerie Eurêka

» "Il y a plus de naissances les jours de pleine lune"; " Les cheveux coupés à la pleine lune repoussent plus vite", etc. L'exposition proposée à la galerie Eurêka (sous-sol de la médiathèque) sur l'astre aussi attractif que mystérieux qu'est la lune se termine par un quiz sur la lune et ses croyances et ce que la science vérifie ou pas de ces idées reçues. Ce samedi 22 octobre, de 15 h à 17 h, c'est un atelier tout public spécial qui propose au public d'examiner objectivement quelques-uns de ses effets supposés sur le comportement humain, la croissance des plantes, etc. Il sera animé par Christophe Michel et Franck Villard de l'Observatoire zététique (la zététique étant l'approche scientifique des phénomènes réputés "paranormaux"). Comme l'entrée à la galerie Eurêka, l'animation est gratuite.

GALERIE EURÊKA | Fête de la Science du 8 au 16 octobre. Entrée en matière avec "Lumières sur la Lune"

Objectif Lune !

Si la Lune vous fascine et vous interroge depuis toujours, partez à sa découverte. Ses mystères vous sont révélés à la Galerie Eurêka qui lui consacre une exposition jusqu'au 28 janvier : "Lumières sur la Lune". De multiples rencontres et animations sont au programme pour faire toute la lumière sur ce satellite naturel de la Terre d'un diamètre de 3 474 km.

Prochaines séances d'observation tout public de la lune, sur la place du Palais-de-Justice, en compagnie des membres des clubs d'astronomie Céphée 73, Paul Gidon, Nuits magiques et Savoie lactée les 7 octobre de 18 à 20 heures ; 3 et 4 novembre de 17 à 19 h ; 2 et 5 décembre de 17 à 19 h ; 5 et 6 janvier de 17 à 19 h. Photo Le DL/Christiane CERBELOT

Il fallait être bien emmitouflé, mercredi, pour le premier rendez-vous d'observation de la Lune en direct. Jusqu'au 6 janvier, les clubs d'astronomie Paul Gidon, Céphée 73, Nuits magiques et Savoie lactée vous invitent à tutoyer la Lune, sur la place du Palais de Justice.

Sur pieds, une lunette de 80 mm, une autre de 100 ; deux télescopes de 200 mm. Un gigantesque instrument d'optique de 450 mm et de 100 kilos, monté sur place, est resté sur une remorque. À 18 h 30, tout le monde était prêt. Avant que la Lune ne se couche, on avait deux heures pour l'observer, entre la rue Jean-Pierre Veyrat et l'école Waldeck-Rousseau. Les conditions météorologiques n'étaient pas très bonnes. De gros nuages noirs se sont invités sur l'ouest de la ville. Alors qu'une heure avant, la météo était « parfaite ». Mais Claude Durand, président du club astronomique Paul Gidon, et Élisabeth Maris, présidente de Céphée 73 gardaient espoir. Élisabeth a remonté la fermeture éclair de sa veste : « Il y a deux qualités pour être astronome : Il faut croire aux miracles et être patient. »

Claude Durand, tel un visionnaire : « À 20 heures, elle passera une main au-dessus du toit des Douanes. À 20 h 45, derrière les arbres. » La Lune allait se coucher à hauteur de l'école Waldeck-Rousseau.

« La pollution lumineuse, c'est terrible »

Les observations en plein centre-ville ne sont pas monnaies courantes. Les astronomes préfèrent les ténèbres. Ils ont donc demandé que les éclairages de la place soient atténués. À peine. Mais pour la lune cela suffisait. « La pollution lumineuse, c'est terrible. Il faudrait qu'on ait dans la région un endroit dédié à l'observation » revendiquent les deux présidents.

En 1990, le club chambérien Paul Gidon est parti à Myans : « Il y avait trop de lumière, ici, pour pouvoir observer le ciel. » Ces membres se déplacent jusqu'aux Déserts-d'Entremont, à 45 minutes de route. Céphée observe en montagne ou en plaine : « Vimines et Montagnole sont un peu moins polluées, sauf quand se déroule un match de foot en nocturne. »

Le plateau de la Féclaz rassemble d'ordinaire les astronomes amateurs. « Un site aussi archi-pollué par les lumières de la ville » selon Élisabeth Maris qui préconise de « baisser les lampadaires » des villes. Le club Céphée est affilié à l'ANPCEN, Association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes. Cette dernière récompense, avec des étoiles, les communes qui font des efforts pour limiter les émissions lumineuses. « On aide les adhérents à monter des dossiers pour atténuer cette pollution et donc faire respecter la réglementation (*). »

Ce soir, trois associations proposeront une nouvelle séance sur la place du Palais de Justice. Il sera possible cette fois-ci d'observer les cratères de la lune. Si le temps est de la partie.

Christiane CERBELOT

(*) La réglementation visant à interdire l'éclairage nocturne des bâtiments publics, des vitrines et bureaux afin de limiter les nuisances lumineuses et les consommations d'énergie est entrée en vigueur en 2013.

GALERIE EURÊKA

Samedi, découvrez le système solaire en 3D

➜ Samedi de 14h à 18h à la galerie Eurêka, le public pourra découvrir les maquettes animées de Pierre Bonhomme qui reproduisent fidèlement les mouvements des astres dans l'espace. Les visiteurs pourront ainsi suivre le couple Terre-Lune dans son périple autour du Soleil, décrypter le phénomène des éclipses et embarquer pour un difficile voyage à destination de Mars. Cette animation sera complétée par une projection de photos inédites de la Lune prises par Loïc Pierron.

le dauphiné

À LA GALERIE EURÊKA

Objectif Lune !

Gros programme à la galerie eurêka. Dans le monde des sciences en s'amusant, c'est l'astronomie sera le fil rouge de ces vacances. Avec notamment des ateliers "la Lune entre sciences et croyances" samedi, "le système solaire en 3D" mercredi 26, "ensemble sur Mars" samedi 29 (à partir de 8 ans), "lumière sur la Lune" (7-12 ans) et "objectif Lune" (partir de 7 ans) du mardi au samedi, ou encore Astralala, pour embarquer à bord d'un vaisseau spatial pour découvrir l'espace (3-6 ans).

> Programme détaillé sur www.chambery.fr, onglet "vie culturelle et sportive". Photo archives Le DL

le dauphiné

"Lumières sur la Lune" jusqu'au 28 janvier à la galerie Eurêka

Nouvelle lune, premier croissant, premier quartier, lune gibbeuse croissante, pleine lune... Un jeu pour reconnaître les différentes phases de la Lune. Photo Le DL/ph.G.

Quelle taille a la lune par rapport au soleil ? À quoi correspondent les mers de la lune ? La galerie Eurêka propose, à travers une exposition, un voyage au cœur du système terre-lune-soleil qui répondra aux nombreuses questions que l'on peut se poser sur le seul satellite naturel de la Terre. Avec la visite commentée "Objectif lune !" tous les mercredis et samedis à 15h15 (du mardi au samedi pendant les vacances), décryptez les éclipses et les phases lunaires ; observez l'aspect de la lune... Puis à 16h15, un atelier pour les enfants de 7 à 12 ans leur permet de lever les mystères de la Lune, pour comprendre ses différents aspects ils réalisent une maquette de sol lunaire (contremarques gratuites à retirer à l'accueil).

Galerie Eurêka, 150 rue de la République. tél : 04 79 60 04 25

Rencontres et animations exceptionnelles

► **Planétarium**

Mercredi 12 et samedi 15 octobre séances d'observation dans un planétarium à la Galerie Eurêka avec le club astronomique Paul Gidon. Durée 45 mn ; tout public. contremarques gratuites à retirer à l'accueil de la Galerie, une demi-heure avant.

► **Midiscience**

Les mardis 18 octobre, 22 novembre, 13 décembre et 10 janvier à 12 h 30, visite commentée de l'exposition" Lumières sur la lune" (durée 45 mn).

► **Le système solaire en 3D**

Mercredi 26 octobre, samedi 19 novembre, mercredi 21 décembre et samedi 14 janvier de 14 à 16 heures, découverte de maquettes animées reproduisant les mouvements des astres dans l'espace.

► **La lune : entre science et croyances**

Samedi 22 octobre de 15 h à 17 h et mardi 6 décembre de 12 h 30 à 13 h 15, atelier tout public mené par Christophe Michel et Franck Villard de l'Observatoire zététique (approche scientifique des phénomènes réputés paranormaux).

Des croyances attribuent à l'astre lunaire de nombreux effets sur le comportement humain, mais qu'en est-il en réalité ?

► **L'Europe voyage vers Mars**

Samedi 29 octobre de 14 h 30 à 15 h 30, conférence interactive sur la mission spatiale Exo-Mars 2016 par le physicien Luca Montabone, de Explaneta. Cette mission spatiale européenne et russe est partie vers la Planète rouge le 14 mars 2016. Elle devrait arriver sur Mars le 19 octobre.

► **Ensemble sur Mars**

Samedi 29 octobre de 15 h 30 à 17 h 30, atelier de 2 heures à partir de 11 ans, mené par le physicien Luca Montabone, de Explaneta. Interactif, il propose d'entrer dans la peau d'un membre des équipes chargées de planifier les différentes phases d'une mission sur Mars.

► **Opération lune**

Samedi 5 novembre de 15 heures à 16 h 45, projection du film "Opération lune" de William Karel, suivie d'un débat animé par Richard Taillet, astrophysicien et enseignant-chercheur à l'Université Savoie Mont-Blanc.

► **La lune sous tous ses angles**

Les samedis 19 novembre et 14 janvier de 17 à 18 heures, projection de photos de la lune prises par Loïc Pierron, membre du club d'astronomie Nuits magiques.

Chambéry
GALERIE EURÊKA

le dauphiné

Astralala

CULTURE

Visite de l'exposition Astralala à la Galerie Eurêka. Par petits groupes, les enfants sont accompagnés par un médiateur et se prêtent au jeu de l'exploration spatiale.

Des sorties pour les petits

D'accord, nous ne sommes pas plus hauts que trois pommes, mais ce n'est pas une raison pour ne pas nous emmener découvrir le monde. Et puis, nos parents en profitent.... Voici, un panorama pour nos Einstein en herbe jusqu'à 6 ans entre contes, expositions et ateliers !

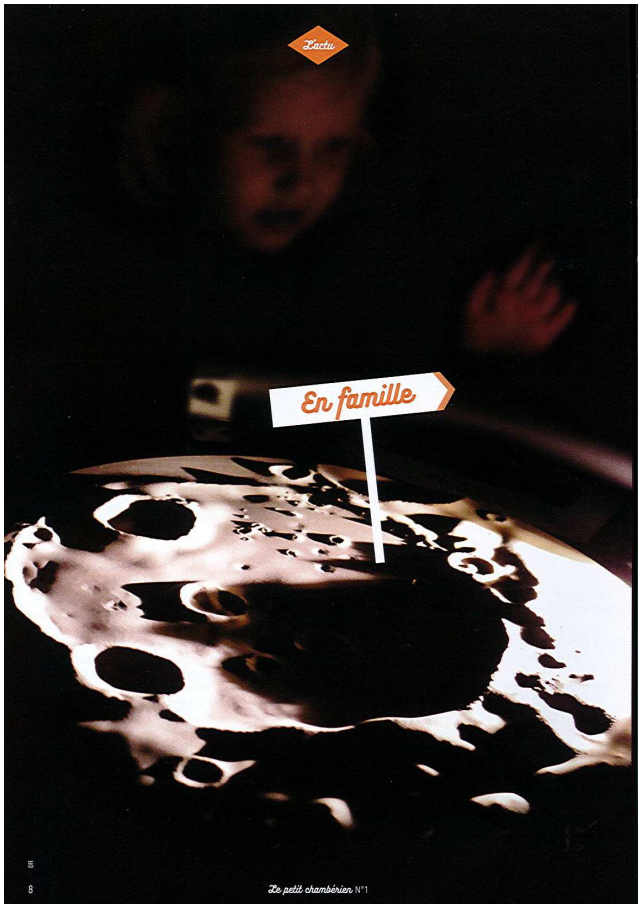
Cela débute dès la naissance avec le Passeport culturel « une année au musée » du Centre hospitalier de Chambéry qui permet durant notre première année de visiter gratuitement autant de fois voulues les musées des Beaux-arts et des Charmettes et de profiter de toute l'action culturelle. Nous comprenons que nos parents, frères et sœurs veulent sortir des couches et des biberons... et nous aussi par la même occasion. « *Avec 3 500 naissances chaque année, cette opération propose aux familles de découvrir la diversité du musée des Beaux-arts. Cela complète l'offre « Tout-petit je lis » mis en place par les bibliothèques municipales* », explique l'adjointe à la culture.

A LA GALERIE EURÊKA

Chouette, un endroit où l'on peut toucher et essayer. Avec « Petits Monts et Merveilles », des marionnettes nous escortent dans le mystère du Grand Nord ou à la rencontre des bergers. Lila la marmotte ou Noé le lièvre racontent leur environnement. Au cours d'une animation ludique et adaptée, les enfants participent et interagissent pour deviner de quoi ils se nourrissent, quels sont leurs prédateurs, et même se déguiser.

Chambéry magazine

Le petit Chambérien



L'actu

Dès 8 ans

Départ sur la Lune

Du 24 septembre au 28 janvier 2017, la Galerie Eurêka programme un voyage dans l'espace avec "Lumières sur la Lune". Direction le système Terre-Lune-Soleil pour mieux comprendre ce satellite mythique.

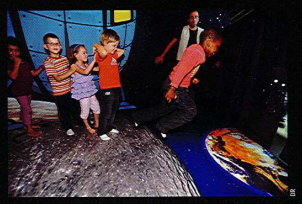
La visite commence dans un jardin. La lumière du jour tombe et la Lune fait son apparition. Elle est parfois pleine, en croissant voire à peine visible et pourtant, elle est toujours là, à tourner autour de la Terre. Même si elle fait figure de grande inconnue, c'est un terrain conquis par l'Homme depuis la fameuse mission Apollo 11 en 1969. Pour comprendre comment cet astre fonctionne, **la Galerie Eurêka** propose une exposition immersive, ludique et complète sur la Lune. Et surtout adaptée aux enfants dès huit ans et à toutes leurs questions : pourquoi voit-on la lune chaque jour différemment ? Qu'est-ce qu'une éclipse ? Pourquoi parle-t-on de cratères ou de mers ? L'Homme a-t-il vraiment marché sur la Lune ?

"Zététique"

Tout le système solaire est également présenté avec des maquettes des planètes et de leurs satellites. Des ateliers sont prévus autour de la thématique avec des observations de la Lune animées par les clubs d'astronomie savoyards, des projections de photos, une conférence animée par un physicien membre de la Nasa sur l'envoi d'une sonde sur Mars... L'Observatoire de "zététique" viendra enfin décortiquer les mythes autour de la Lune : influence-t-elle vraiment le sommeil ? L'accouchement ? Une chose est sûre : le public sera surpris.

Astralala, la version jeune public

***La Galerie Eurêka** reste dans le même thème mais élargit son public avec Astralala. Cette exposition, qui se tiendra du 24 septembre au 4 mars, est destinée aux 3-6 ans et s'intéresse aux astres de façon ludique et interactive. Ils pourront comprendre pourquoi les saisons varient ou comment le jour laisse place à la nuit. Le tout dans le cadre de visites guidées organisées les mercredis et samedis ainsi que pendant les vacances scolaires.*



Galerie Eurêka
150, rue de la République - Carré Curial
73 000 Chambéry ☐ **Tél. :** 04 79 60 04 25
Entrée gratuite - Possibilité de visite guidée
Horaires : Mardi, mercredi*, jeudi, vendredi de 14h à 18h - Samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h **ouverture également le mercredi de 10h à 12h pendant les vacances scolaires (zone A) - Fermé les jours fériés*

Chambéry
GALERIE EURÊKA

expo

Un fabuleux voyage au cœur du système terrestre, lunaire et solaire

Grâce à la Galerie Eurêka, le système terrestre, lunaire et solaire risque de ne plus avoir beaucoup de secrets pour les plus jeunes. Les deux expositions qu'elle présente, *Lumières sur la Lune* et *Astralala* proposent aux visiteurs de tout âge de partir dans un fabuleux voyage.

***Lumières sur la Lune* invite le visiteur à redécouvrir la Lune et les phénomènes observables depuis la Terre:** levers et couchers, phases lunaires, éclipses; et décrypte les interactions entre la Lune et le Soleil, qui nous permet de la voir. Observée de plus près, la Lune dévoile ses paysages majestueux et désolés, ses reliefs faits de mers, de cratères et de montagnes. Des supports interactifs et des manipulations permettent enfin d'aborder l'histoire de notre satellite, sa géographie, sa conquête et les histoires qu'il nous inspire, avant de prolonger le voyage vers les autres lunes du système solaire. À travers la visite, le visiteur comprend ainsi pourquoi la Lune prend les aspects que nous lui voyons depuis la Terre, et peut observer les phénomènes mis en jeu comme les éclipses ou les phases de la Lune. Autour de l'exposition, une riche programmation de visites commentées, d'ateliers, de rencontres, de conférences et de débats permet également d'approfondir ce sujet.

Comment tourne notre Terre? Pourquoi fait-il jour en France alors qu'il fait nuit au Japon? D'où vient cette lumière qui éclaire la Terre? Dans l'exposition-atelier *Astralala*, les enfants de 3 à 6 ans embarquent eux aussi à bord d'un vaisseau spatial pour un voyage à la découverte de la Terre, de la Lune et du Soleil, à la recherche des réponses à ces questions qu'ils se posent lorsqu'ils lèvent les yeux vers le ciel. Dans leur voyage, ils vont découvrir la Lune et ses différents visages, mais également se faire une nouvelle représentation du monde et du système solaire. Et, depuis début octobre, les plus petits comme les plus grands peuvent également arpenter les expositions en compagnie d'Archimède, le nouveau personnage qui accompagne les visiteurs dans leurs découvertes! Célèbre savant grec de l'Antiquité, il est considéré comme l'un des plus grands scientifiques de son temps. La légende lui prête la célèbre exclamation « Eurêka!, signifiant « J'ai trouvé! ».

« LUMIÈRES SUR LA LUNE » ET « ASTRALA »

- « Lumières sur la Lune » (jusqu'au 28 janvier) : deux visites commentées sont proposées « Objectif Lune ! » (dès 8 ans), tous les mercredis et samedis à 15h15 ; et « Lumières sur la Lune » (de 8 à 12 ans), tous les mercredis et samedis à 16h15.

- « Astralala » (jusqu'au 4 mars) : visite le mercredi à 15h, 16h et 17h et le samedi à 14h, 15h, 16h et 17h. Elles sont menées par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka, sur contremarques à retirer gratuitement à l'accueil, la demi-heure précédant l'animation.

Galerie Eurêka, 150, rue de la République - Carré Curial - Chambéry. Ouverte le mardi, mercredi, jeudi, vendredi de 14h à 18h et le samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h. 04 79 60 04 25. Entrée gratuite.
Autour de l'exposition, des rencontres et des animations exceptionnelles à retrouver sur : www.chambery.fr/galerie.eureka

La Vie nouvelle
LES AFFICHES DE CHAMBÉRY ET DE SAVOIE
Chambéry
GALERIE EURÊKA

DÉBAT

La science face aux bouchons

» Dans le cadre de la Fête de la science du 8 au 16 octobre, un café-débat collera à l'actualité locale, le mardi 11 octobre à 12 h 30 à la galerie Eurêka de Curial, avec "Ça coince dans les villes !" ou "Comment se déplacer aujourd'hui dans les grands centres urbains ?" (entrée gratuite). Le public est invité à venir débattre sur les enjeux des déplacements urbains dans les villes du XXIe siècle. Géographie, psychologie, modélisation du trafic urbain sont autant d'éclairages qu'apporteront les chercheurs présents.

GALERIE EURÊKA

Le trafic urbain en question au premier "Entre midi et sciences"aujourd'hui

➜ Il nous promet des thématiques d'actualité vues sous leur jour uniquement scientifiique et objectif, qui s'oppose aux points de vue partisans. Le directeur de la galerie Eurêka Jean-Yves Maugendre annonce ainsi pour les prochains mois des rendez-vous de débat citoyen "Entre midi et sciences" sur l'alimentation (que cachent les étiquettes ?) en novembre, l'influence de la lune en décembre, ou la théorie du genre en début d'année prochaine. Mais ce midi, pour le premier qui se déroulera sur le temps de la pause méridienne à 12 h 30 (durée 45 min) à la Galerie Eurêka, c'est une préoccupation quotidienne actuellement des habitants de l'Agglo qui est à l'affiche. On pourra débattre avec des scientifiques de "Ça coince dans les villes !" Kevin Sutton, géographe à l'Université de Grenoble et Aurélien Duret, chercheur au laboratoire d'Ingénierie Circulation Transports de l'IFSTTAR viendront échanger avec le public, sur le modèle des cafés scientifiques, sur les enjeux des déplacements dans les villes du XXIe siècle. Et qu'on se le dise, le café est offert !
Tél. : 04 79 60 04 25, www.chambery.fr/galerie.eureka

le dauphiné

CAFÉ-DÉBAT

Premier rendez-vous "Entre midi et science" à la galerie Euréka

➜ Le premier rendez-vous "Entre midi et science" s'est déroulé mardi, à la galerie Eureka au Carré Curial. Un premier café débat qui avait pour thème : "Cela coince dans les villes." Comment se déplacer aujourd'hui dans les grands centres urbains ? Un moment qui a permis aux participants de débattre sur les enjeux du déplacement urbain du XXIe siècle. Deux intervenants étaient présents à ce premier rendez-vous : Aurélien Duret, chercheur en systèmes de transports intelligents au laboratoire Licit (Ingénierie circulation transport) et Kevin Sutton, maître de conférences en géographie à l'université Grenoble Alpes. Prochain rendez-vous, le mardi 8 novembre prochain, un café-débat qui aura pour titre : "Que cachent vraiment les étiquettes ?"

Le café-débat se déroule au sous-sol de la galerie Eureka du Carré Curial.

le dauphiné

MARDI

Un "midi et sciences" pour mieux lire entre les lignes des étiquettes

» Une attaque avec l'objectivité scientifique de thèmes de société : le nouveau rendez-vous café débat "Entre midi et Science" à la Galerie Eurêka de 12 h 30 à 13 h 15 abordera ce mardi le thème "Alimentation : que cachent vraiment les étiquettes ?" (additifs, bio, light). Un décryptage qu'aideront deux chercheurs en perception du design des emballages alimentaires, et en comportement initié en fonction de la façon dont on présente les infos aux consommateurs et une diététicienne-nutritionniste.

GALERIE EURÊKA

À la découverte de la lune, aujourd'hui à 13 h 15

» Aujourd'hui à 13 h 15 à la galerie Eurêka, le rendez-vous "MidiScience : objectif lune !" est de retour après une première séance le 18 octobre. En compagnie d'un médiateur scientifique, il sera possible de tout comprendre et découvrir tous les secrets de cet astre. Autour de ce sujet scientifique, un café sera offert aux participants. Prochains rendez-vous les 13 décembre et 10 janvier. Durée 45 minutes. Gratuit.

INITIATIVE

Entre midi et science remet le couvert

➜ L'association Entre midi et science ne manque pas d'idées. Ce mardi, à la galerie Eureka, elle posait la question suivante : que cachent vraiment les étiquettes alimentaires ?

Trois intervenants étaient présents pour essayer de répondre à cette interrogation, dont Nicolas Bochard, doctorant au laboratoire interuniversitaire de psychologie à l'université Grenoble-Alpes. Il travaille actuellement sur les biais de la perception créés par le désign des emballages alimentaires.

Le public présent a pu comprendrece que signifiait les "E" sur les emballages alimentaires, les couleurs verte, orange et rouge, le label bio, entre autres.

Prochain rendez-vous, le mardi 6 décembre, à 12 h 30. Le thème du jour sera : la lune, quelle influence ? Contact : 04 79 60 04 25.

le dauphiné

Evénements

CHAMBÉRY

La nuit des explorateurs à la galerie Eurêka

Dans le cadre de la 12e édition de la Nuit européenne des Musées, la Galerie Eurêka vous entraîne, le temps d'une soirée, sur les traces de grands explorateurs.

Des voyages semés d'énigmes et de défis vous attendent.

Munis de carnets de route, partez en expédition jusqu'aux confins des océans ou jusqu'au sommet des montagnes, à la découverte d'endroits inexplorés.

Parviendrez-vous à relever tous les défis qui se présenteront sur votre chemin?

Rendez-vous à la Galerie Eurêka le samedi 21 mai entre 20h et minuit.

le dauphiné

ANIMATION | La "mini sun-racers" sur la place de l'Europe

La course solaire se poursuit aujourd'hui

Les pilotes de la première manche du samedi matin.

Il est vrai que les voitures miniatures télécommandées qui, depuis hier, s'affrontent sur un circuit de 200 mètres tracé sur l'esplanade de l'Europe à Chambéry, n'ont ni l'élégance, ni le profil propre aux bolides de course. Mais elles ont d'autres qualités. Optimisant l'énergie fournie uniquement par des panneaux solaires, ces drôles d'engins aux formes rectangulaires savent se faire discrets, ne polluent pas et surtout sont le fruit de l'ingéniosité, de l'imagination, de l'inventivité d'une centaine de collégiens, de lycéens ou d'étudiants en école d'ingénieurs.

Organisée par le lycée Louis Armand de Chambéry, cette course solaire rassemble une trentaine de mini-voitures conçues par des élèves de toute la France. Son principe est simple : parcourir le plus de kilomètres au cours de deux manches de deux heures chacune sans autre source d'énergie que celle du dieu Ra.

Après les deux courses d'hier, le public est invité à venir vivre aujourd'hui les deux manches de la journée (premier départ à 10 h 30).

En parallèle, à 10 h 30 et à 14 h, la galerie Eureka propose aux jeunes entre 8 et 12 ans de participer à un atelier de confection de mini-véhicules solaires, suivi par une petite course (inscription une demi-heure avant l'atelier sur le stand).

Parmi les mini-voitures un car solaire.

Le lycée Saint Exupéry de Bellegarde est venu en force avec six voitures sur la ligne de départ et une dizaine de pilotes.

le dauphiné

Fête de la Science

FÊTE DE LA SCIENCE

5126 visiteurs au village à Curial

Les manipulations d'Autumn Savole (usine de chimie de La Chambre), liant parfum du figuier et solide des produits tels qu'un super absorbant utilisé dans les couches culottes ou les gélinages des câbles électriques des sous-marins, ont [illegible] inaugurer le village des sciences samedi. Mais pas que... 5126 personnes, avec beaucoup de famille, ont [illegible] ce week-end le village des sciences dans la galerie Eurêka et la médiathèque Jean-Jacques Rousseau, contre 4700 en 2015. Un [illegible] record. La fête de la science se poursuit jusqu'à dimanche prochain.

le dauphiné

LE DOSSIER DU JOUR | EN SAVOIE

ÉVÉNEMENT | Dans 20 communes en Savoie, durant une semaine, 100 animations décliner ont tout ce que

Entrez dans la science pendant

Jean-Yves Maugendre : « Les chocolatiers sont des scientifiques ! »

La Fête de la Science fête ses 25 ans. La Savoie a adhéré dès le début à l'événement. 20 communes du département et 100 animations sont au rendez-vous de l'édition 2016. Le coordinateur savoyard Jean-Yves Maugendre, qui est aujourd'hui le directeur de la galerie scientifique Eurêka, livre ses coups de cœur pour pleinement la vivre du 8 au 16 octobre.

Le directeur de la galerie scientifique Eurêka de Chambéry est aussi le coordinateur depuis 2008 de la Fête de la science en Savoie. Le centre scientifique chambérien, camp de base du "village des sciences" aujourd'hui et demain de 10 à 18 heures, accueille jusqu'au 28 janvier une exposition "Lumières sur la lune", dont la réplique à l'échelle 1/5e du vaisseau Apollo 11 qui foula le premier le sol de la lune le 20 juillet 1969. Photo le DLF.R.

→ L'image qui colle au scientifique, c'est d'être devant ses éprouvettes ou son microscope. Pourtant, votre premier coup de cœur, c'est la visite d'une fabrique de chocolats à Tours-en-Savoie. C'est juste pour donner du côté fun à la fête de la Science ?

«Pas du tout, on est directement au cœur de la science. Le travail du chocolatier va déjà faire appel à ses sens. Ensuite, l'élaboration du chocolat, c'est travailler de façon complètement scientifique pour les dosages. Ça relève presque de la chimie au sens noble du terme, car on ne parle pas là de mettre des édulcorants. La cuisine, c'est de la chimie, ce sont des associations moléculaires. Enfin, il y a tout le côté industriel, montrer des process. On va pénétrer, à travers le prétexte du chocolat, au cœur d'une usine, voir sa logistique, son organisation. La fête de la science, c'est aussi sa dimension citoyenne, comprendre. Même si l'approche ludique reste importante.»

→ Justement, y aura-t-il des manipulations et des expériences sur le village des sciences à Chambéry tout ce week-end ?

«On ne fait plus d'explosions comme il y a des années sous le village des sciences dans le Carré Curial, aussi parce que le contexte a changé. Mais il y a toujours des choses démonstratives. Ugitech va nous faire des expériences un peu extraordinaires avec de l'électrostatique, et ça, c'est toujours spectaculaire. On a aussi les chimistes d'Arkema qui restent dans l'image du scientifique, et c'est intéressant pour nous de les avoir sur le village, demain et dimanche de 10 heures à 18 heures. Il y a l'exposition "Astralala" pour les enfants dans la galerie Eurêka et un quiz sur les croyances autour de la lune dans l'exposition qui lui est consacrée.»

→ Un autre de vos coups de cœur qui pourrait donner envie à un nouveau public de s'ajouter aux 14 060 curieux ayant fréquenté les diverses animations de l'an passé ?

«Il y a un rendez-vous qui m'attire, c'est le réaménagement de la Leysse (1). En tant que Chambérien, j'ai vu ces travaux tout au long de l'année en longeant la VRU. Derrière ce chantier, il y a une logique globale d'aménagement du territoire, où la science est totalement impliquée avec la réflexion des géographes, de l'aménageur, etc. La Leysse est un écosystème, on pense naturellement à la faune et à la flore qu'il faut protéger et préserver, mais il y a aussi l'Homme qui pratique les bords de la Leysse en tant que jogger ou cycliste. En tant que citoyen, on est concerné par ces grands aménagements qui vont dans le sens de l'amélioration de notre environnement. Et puis, c'est bien de rappeler que la Leysse est une rivière torrentielle.»

→ L'hôpital de Chambéry ouvre sept de ses services au public la semaine à venir, c'est un plus pour l'édition 2016 de la Fête ?

«Le nouvel hôpital était en phase d'ouverture l'an passé au moment de la Fête de la science. Mais cette fois, ses médecins et son personnel se sont beaucoup investis pour cette manifestation, et avec la volonté vraiment d'expliquer. C'est un hôpital à la pointe, les technologies sont au service du public et du citoyen, elles bouleversent notre société qui, en 2016, n'est pas du tout celle des années 90 ou même 2000. Par exemple, la Tep caméra qui est montrée dans le service de médecine nucléaire (NDLR : le 11 octobre, mais la visite affiche complet depuis hier). Quand on passe une IRM, et qu'on obtient ces images aussi précises de l'être humain, c'est grâce à la supraconductivité qu'on expliquait l'année dernière sur la Fête de la science. On était plus dans la recherche fondamentale, mais on en voit rapidement les applications qui bouleversent nos vies, qui en sauvent, puisqu'on arrive à faire de meilleurs et plus rapides diagnostics. On mesure l'impact considérable de la science sur la société au quotidien.»

Propos recueillis par F.R.

(1) Animations et ateliers in situ à Bissy aujourd'hui et demain de 10 à 18 heures. Inscription au 04 79 70 64 54 ou par mail à l'adresse suivante : info@cisalb.fr

À Tours-en-Savoie, tout savoir sur la fabrication du chocolat

Bruno Mullie ouvre les portes de son laboratoire de fabrication de chocolat. Photo Le DLM.D.

Faire du chocolat aussi, c'est toute une science ! Pour le prouver, Bruno Mullie ouvre les portes du laboratoire de sa chocolaterie, Choco Montagne, installée à Tours-en-Savoie. L'occasion d'assister au processus de fabrication du chocolat et de découvrir que "Le" secret, c'est la maîtrise des températures. Les participants auront même le droit de mettre la main à la pâte.

Du 12 au 16 octobre, de 14 à 19 heures, à la boutique Choco Montagne, dans la zone Portes de Tarentaise, à Tours-en-Savoie. Ouvert à tous. Tél. 06 75 86 95 25.

Au Bourget-du-Lac, la magie du soleil à l'Ines

L'Ines sur le parc technologique du Bourget-du-lac, c'est aujourd'hui une ruche fertile de 13 laboratoires de recherche et d'innovation autour de l'énergie solaire sur 22 000 m², avec 85 brevets déposés par an.

Marcher sur les traces du président François Hollande en août 2015, et plonger dans les secrets de la recherche scientifique à l'institut national de l'énergie solaire (Ines) au Bourget-du-Lac. Le laboratoire du CEA à l'Ines permettra une découverte des procédés de transformation de l'énergie solaire du 12 au 14 octobre à l'occasion de cette fête de la Science 2016. Le public plongera au cœur des techniques de pointe permettant de capturer et transformer la lumière en énergie pour notre confort et notre mobilité d'aujourd'hui, avec plusieurs axes d'attaque du sujet comme la gestion de l'énergie sur les réseaux ou le stockage de l'énergie.

Visite ouverte au public le12 octobre de 13 h 30 à 15 heures, et de 15 heures à 16 h 30. Tél. 04 79 79 22 01.

23e fête de la Science du 8 au 16 octobre

Nicolas Forestier (à gauche), le chercheur, aux côtés de Jean Yves Maugendre, le vulgarisateur, associés pour la Fête de la Science.

Les 8 et 9 octobre, la galerie Eurêka accueille le village des sciences avec trois expositions, l'espace montagne, "Lumière sur la Lune" et "Astralala". Une quinzaine de stands se tiendront au rez-de chaussée de la médiathèque ou au sous-sol. Le thème de l'année en Savoie est le voyage. Six conférences sont annoncées en lien avec l'exposition "Agrandir le monde". Le thème national est l'alimentation.

Parmi les nombreux partenaires, l'université de Savoie souhaite valoriser cette occasion de rencontrer le public. Nicolas Forestier, vice-président "Valorisation de l'université Savoie Mont-Blanc", précise : *« L'université de Savoie a dans ses missions la recherche et la présentation des résultats. Elle doit donner envie. La force de la fête, c'est l'expérimentation et l'échange. On s'adresse aux familles et non aux experts ».*

« Loin de l'image de la blouse blanche, les jeunes chercheurs doctorants viennent au-devant du public. C'est pour eux l'occasion d'apprendre à vulgariser leurs connaissances, à s'ouvrir au public ». Pour Jean Yves Maugendre, directeur de la galerie Eurêka, *« la fête est aussi l'occasion de remettre la démarche scientifique au cœur de la démocratie, car la science, des mathématiques aux sciences humaines, est présente dans de nombreux sujets de société ».*

Dans Chambéry de très nombreuses animations sont proposées. Parmi elles, le Cisalb, l'Asder, le club d'astronomie, Valespace, le centre hospitalier Métropole Savoie, le Muséum d'histoire naturelle, etc. Retrouvez le programme sur le site www.fetedelascience-aura.com/

JEAN NINGRE

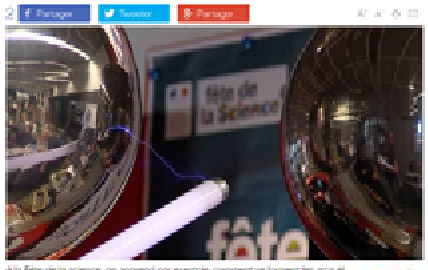
l'Essor Savoyard.fr

Fabrication de gel, arc électrique... les expériences insolites de la Fête de la Science à Chambéry

La Fête de la Science s'est ouverte ce week-end pour une semaine dans la ville savoyarde. Au programme, de nombreuses expériences et ateliers, notamment à destination des enfants.

Par Quentin Vasseur | Publié le 15/10/2016 à 12:40, mis à jour le 15/10/2016 à 12:46

Partager Tweeter Partager



Cette année, on apprend par exemple comment se fabriquent les arcs électriques.

Contrairement à ce qu'affirme l'affiche, vous ne repartirez peut-être pas de la fête de la science avec un sabre laser, mais vous n'en aurez pas moins la tête pleine. La Fête de la science 2016 a démarré samedi 8 octobre au Carré Curial de Chambéry et se poursuivra jusqu'à dimanche 16.

3

le dauphiné

ANIMATIONS | Le village des sciences à Curial clé de voûte de l'événement dès demain, mais pas seulement

25e Fête de la science: ce week-end sur la ville

Créée il y a déjà 25 ans, la " fête de la science" est un événement qui a pour objectif de rapprocher les citoyens de la Science. Sur la Savoie, si l'événement s'étend dans près de 20 communes et avec une centaine d'animations gratuites, une bonne partie des visites et des conférences, pour tous les goûts et tous les âges, se déroule sur la ville.

Le point de ralliement : le village des sciences à Curial

Ces samedi 8 et dimanche 9 octobre, la galerie Eurêka accueille le village des sciences à Curial, et ses rencontres avec des scientifiques autour d'ateliers ludiques, d'expériences ou de conférences.

Autour des trois expositions présentées à cette date (l'espace montagne, "Lumière sur la lune" et "Astralala"), une quinzaine de stands se tiendront au rez-de-chaussée de la médiathèque ou au sous-sol, autour de thématiques variées. On pourra y découvrir des stands d'"habitués" comme l'Asder, Arkema, Chambéry métropole ou la Frapna ou de petits nouveaux comme le Laboratoire d'optimisation de la conception et l'ingénierie de l'environnement. Ils présenteront, chacun dans leur spécialité, des réflexions autour de l'agriculture et de l'alimentation de demain, avec deux questions clés : " Que mangeons-nous aujourd'hui ?" "Comment mangerons-nous demain ?"

Seront également présents pour animer des stands : Le radio musée Galletti, Ugitech, la Ligue de protection des oiseaux, EID Rhône-Alpes, le Cisalb, le laboratoire LIP/PC2S de l'université Savoie Mont-Blanc, les associations Cephée 73 et le club d'astronomie Paul Gidon, ainsi que des associations en lien avec le handicap.

Des visites hors les murs !

Parmi les "nouveautés", l'une colle à l'actualité : c'est une explication de texte du chantier de la Leysse (travaux de protection contre les crues et renaturation), à la fois in situ le long des berges de la rivière entre Bissy et La Motte, et via un stand au village des sciences à la galerie Eurêka. Des médiateurs du Cisalb et des responsables du chantier animeront des ateliers et animations. C'est demain et dimanche de 10 heures à 18 heures. Pour les visites sur site, il faut s'inscrire au 04 79 70 64 54 ou à l'adresse infocisalb.fr

Demain et dimanche de 10 h à 18 h, la galerie Eurêka de Curial se transforme en " village des sciences" qui est aussi celui des expériences pour petits et grands. Témoin l'an passé, l'expérimentation sur la supraconductivité en faisant léviter une sorte de céramique que l'on ne trouve pas dans le milieu naturel. Archives DL/Gh.G.

Le Cisalb expliquera le chantier de protection contre les crues sur la Leysse et sa renaturation à la fois in situ le long de la piste cyclable, départ du parking de la Boisse (Bissy), et sur un stand dans le village des sciences à Curial samedi et dimanche entre 10 h et 18 h. Document Agglo

L'Asder propose des visites de la maison des énergies à Bissy (à côté du parc des expositions) demain et dimanche de 14 heures à 17 heures.

Chambéry métropole propose des visites du centre de tri des déchets recyclables Valespace dans la ZI de Bissy (avenue de la Houille Blanche), mais avec inscription obligatoire sur animation.dechetschambery.metropole.fr ou au 04 79 96 86 26 (places limitées).

Le muséum d'histoire naturelle est ouvert exceptionnellement dimanche de 9h à 10, au 2 de l'avenue de Lyon.

Le centre hospitalier de Chambéry ouvre trois de ses services à la visite du public demain samedi dans le nouvel hôpital: les "Explorations fonctionnelles neurologiques" (électro-encéphalogrammes, etc.) de 14 h à 17 h, "la chirurgie ambulatoire" (hospitalisation et opération dans une journée) à 10h et à 11 h, et le laboratoire de biologie médicale (1 000 prélèvements/jour traités avec 10 automates) de 10h à 13 h. Il faut s'inscrire au préalable au 04 79 96 59 98.

Une "liste rouge" en Savoie et une série de conférences

Ce week-end, une série de conférences/débats est organisée (au 2e étage de la médiathèque Jean-Jacques Rousseau) en lien avec l'exposition "Agrandir le monde" présentée à la médiathèque :

- "Et si on partait en voyage ?" (spectacle vivant), ce samedi 8 octobre à 11 heures.
- "L'exploration des canaux de Patagonie", cinq siècles de construction cartographique, animée par Stéphane Jaillet, ingénieur de recherche au laboratoire Edytem de l'Université Savoie Mont-Blanc samedi à 14 heures.
- "Voyages imaginaires dans les terres australes, XVIIIe – XIXe siècles", animée par Christophe Gauchon, professeur de géographie à l'Université de Savoie, chercheur à l'Edytem, samedi à 15 h 30.
- "Une nouvelle liste rouge pour la faune vertébrée de Savoie", animée par André Miquet, dimanche à 11 heures.
- "L'audace en bandoulière", animée par Sophie Massieu, journaliste et voyageuse : dimanche à 14 h 30.

La bibliothèque Georges Brassens (rue du Pré de l'Ana Chambéry-le-Haut) reçoit demain à 15 heures, la conférence "Objectif Cap Horn".

le dauphiné

DU 8 AU 16 La science en fête

Créée il y a 25 ans, la Fête de la science vise à rapprocher le grand public du milieu scientifique. Elle se tiendra du 8 au 16 octobre. À Chambéry, un village des sciences sera installé, le week-end prochain, à la Galerie Eurêka. Les participants (de l'Asder à la Ligue de protection des oiseaux) présenteront des réflexions autour de l'agriculture et de l'alimentation de demain, avec deux questions clés : "Que mangeons-nous aujourd'hui ?" et "Comment mangerons-nous demain ? Jeu de piste, ateliers et expériences ludiques, conférences, seront au programme autour des expositions "Lumière sur la Lune", "Astralala" et "Agrandir le monde". Archives photos Le DL

Programme complet sur www.chambery.fr (onglet galerie Eurêka).

le dauphiné

LA MAURIENNE

Jeudi 6 octobre 2016

La Fête de la Science, un rendez-vous convivial et familial

Ce samedi 8 octobre sera donné le coup d'envoi de la Fête de la Science sur tout le territoire national, et donc en Maurienne. *« Cette fête est un moment privilégié dans l'année qui permet de créer des échanges entre le monde scientifique et le grand public »*, appuie Jean-Yves Maugendre, directeur de la Galerie Eurêka de Chambéry qui coordonne la manifestation sur la Savoie. Cette année encore, plusieurs acteurs de la vallée proposeront des animations gratuites labélisées "Fête de la Science".

À Saint-Jean-de-Maurienne, pour coller au thème 2016, à savoir le voyage, le musée Opinel proposera pour la première fois un circuit "Sur la route de l'Opinel", une visite de 2h30 avec sentier pédestre de 3 km sur la trace des vestiges des ateliers Opinel dans la vallée de l'Arvan (rendez-vous dimanche 9 et 16 octobre à 14h au musée, sur réservation au 04 79 64 04 78). Des visites scientifiques et techniques seront organisées (visite libre les 8, 10 et 15 octobre de 9h à 12h et de 14h à 19h ; visite guidée par Jacky Opinel du 10 au 14 octobre sur réservation ; visite ludique du 10 au 14 octobre, pour les scolaires uniquement, sur réservation).

Toujours à Saint-Jean, l'Open Fab (26 rue Saint-Exupéry) accueillera le public de 8h à 20h pour une visite "à la découverte de l'impression sans limites". Au sein de l'atelier numérique, chacun pourra participer à la création de son œuvre et repartir avec. Trimet aussi organisera une visite immersive pour remonter l'ensemble du processus de fabrication de l'aluminium, mais uniquement à l'adresse des scolaires (vendredi 14 octobre, réservation au 04 79 20 11 83).

Du côté de La Chambre, l'usine Arkema ouvrira ses portes pour une visite "chimie et alimentation" mercredi 12 octobre à 14h (durée 2h, réservation obligatoire au 04 79 59 35 14, vêtements couvrants et chaussures fermées obligatoires, âge minimum requis : 12 ans).

À Saint-Michel-de-Maurienne, l'Espace Alu propose des visites pédagogques pour les scolaires du 10 au 14 octobre (sur réservation au 04 79 56 69 59) et une visite libre tout public dimanche 16 octobre de 14h à 18h.

Enfin, à Modane, la Com Com Terra Modana propose une visite de la station d'épuration de La Praz ce samedi 8 octobre à 10h (à partir de 15 ans, sur réservation au 04 79 05 26 67). Des visites sont également organisées par la société TELT à la Rizerie du 10 au 14 octobre de 14h à 18h ("Voyage au cœur des Alpes : le Lyon-Turin entre dans sa phase opérationnelle !") et par le Laboratoire Souterrain au Carré Science (route de Bardonnèche) du 10 au 14 octobre de 14h à 17h ("À la découverte des particules et des rayons cosmiques").

Le programme de la Fête de la Science en Maurienne a été présenté la semaine passée au sein de la Rizerie de Modane.

Programme complet de la Fête de la Science disponible sur le site www.fetedelascience-aura.com

LA MAURIENNE

Chambéry
GALERIE EURÊKA

La Fête de la Science sur la route de l'Opinel

La Fête de la Science ne se cantonne pas dans des domaines de recherches inaccessibles au commun des mortels. Un objet très simple, dont la forme s'applique aussi parfaitement à sa fonction, demande une vraie créativité. Et c'est bien de cela qu'il s'agit lorsque l'on évoque Joseph Opinel. Lorsqu'il crée en 1890, à l'âge de 18 ans, son célèbre couteau, il n'a pas beaucoup fréquenté l'école, mais il sait concevoir, avec les moyens du bord, les machines rustiques mais ingénieuses nécessaires au développement de sa fabrication. Cent vingt-six ans plus tard, la technologie a beaucoup progressé, mais les principes restent les mêmes.

À l'aide de reproductions et des vestiges existants, Maxime Opinel explique à des visiteurs très intéressés le fonctionnement de l'atelier d'origine de l'Opinel.

C'est à cette découverte que Jacques et Maxime Opinel invitent les visiteurs jusqu'au 16 octobre. Outre les visites libres du musée, des visites guidées sont proposées sur réservation ainsi qu'une visite ludique pour les scolaires et surtout une promenade sur "la route de l'Opinel". C'est un retour aux sources et plus d'un siècle d'évolution technologique qui sont offerts aux visiteurs. Le 9 octobre 25 visiteurs, de tous âges, étaient au rendez-vous. Après un arrêt au rond-point de l'Opinel, la petite caravane stationnait devant l'atelier construit en 1901 près du pont de Gevoudaz par Joseph Opinel. Une petite marche menait ensuite tout le monde au hameau et enfin à l'atelier d'origine où Maxime put expliquer le fonctionnement des machines hydrauliques, martinets, forges et meules.

De retour au musée Opinel, un film sur la fabrication actuelle permettait de mesurer le chemin parcouru, pour une production qui est passée d'une soixantaine de couteaux par jour à environ 20 000 ! Une visite semblable est encore programmée dimanche 16 octobre : dépêchez-vous de réserver au 04 79 64 04 78 ou info@opinel-musee.com.

Pierre Dompnier

La suite du programme

À Saint-Jean, circuit "Sur la route de l'Opinel" dimanche 16 octobre à 14h au musée, (réservation au 04 79 64 04 78), visite libre le 15 octobre de 9h à 12h et de 14h à 19h, visite guidée par Jacky Opinel et visite ludique pour les scolaires jusqu'au 14/10 sur réservation). À Saint-Michel, l'Espace Alu propose des visites pédagogiques pour les scolaires jusqu'au 14/10 (réservation au 04 79 56 69 59) et une visite libre tout public dimanche 16 de 14h à 18h. À Modane, la société TELT expose à la Rizerie jusqu'au 14/10 de 14h à 18h. Le Laboratoire Souterrain ouvre ses portes au Carré Science jusqu'au 14/10 de 14h à 17h.

Avec Open Fab, l'impression n'a plus de limites

Petits et grands sont séduits par la précision des objets réalisés par l'imprimante 3D que leur présente Josselin (à droite).

La fête de la science a permis de mettre en lumière un pôle créatif et novateur, un domaine de très haute technologie où, grâce aux conseils éclairés d'un spécialiste, tout ou presque devient possible. Chacun était invité à venir expérimenter sa créativité, à participer à la réalisation de son œuvre et à repartir avec. Installée à Saint-Jean-de-Maurienne, Open Fab est une association soutenue financièrement par plusieurs entreprises mauriennaises, mais qui doit beaucoup aussi au bénévolat de Julien, Victor, Jérémy, Romain, Mickaël et bien sûr Josselin qui animait la journée découverte de samedi 8 octobre. Leur motivation est de faire connaître le potentiel de créativité que l'on trouve en Maurienne et Josselin en parle avec un enthousiasme communicatif.

Open Fab fonctionne comme n'importe quelle entreprise à laquelle on peut proposer un projet. Ses possibilités sont immenses et personnalisées : impression sur verre, sur tee-shirt, sur tout support souple, création de tableaux à partir de clichés, découpe de haute précision, réalisation de meubles en carton... Les bannières souples qui annoncent les grands événements de la ville de Saint-Jean sont souvent issues de ses machines. Mais plus que l'imprimante géante, ce qui intrigue vraiment le public c'est l'impression 3D : voir se réaliser un objet aux formes extrêmement complexes a quelque chose de magique et invite à la découverte.

P.D.

Planétarium, cocktails chimiques et fusées à réaction au Collège Maurienne

Cette année encore, le Collège Maurienne, à Saint-Jean-de-Maurienne, a organisé une semaine spéciale pour la fête de la science, offrant à tous les élèves la possibilité d'observer et de réaliser des expériences ludiques, afin de mieux comprendre des phénomènes physiques et chimiques. Encadrés par l'équipe de physique-chimie du collège, ce sont les 5es qui ont ouvert le bal lundi sur le thème : "Est-ce de la magie ou de la chimie ?" Le lendemain, les 4es ont pu faire décoller des fusées à réaction dans la cour. Le vendredi, ce sont les 3es qui ont pu assister à une séance d'astronomie grâce à un planétarium installé dans l'établissement avec le concours de la société Randonnées et Astronomie et de l'Espace Jeunes représenté par Henri-Pierre Camugli.

Les 6es ont participé à des expériences sur la densité des liquides, réalisant ici des cocktails chimiques.

Mais la grande nouveauté de cette année concernait les 6es qui ont pu participer à des expériences sur la densité des liquides, réalisant notamment des cocktails chimiques. De plus, dans le cadre de la liaison école-collège, et de la mise en œuvre du cycle 3, des CM1 et des CM2 de l'école des Clapeys avaient été invités et se sont mêlés aux 6es pour effectuer les manipulations. Pour terminer dans la bonne humeur, écoliers et collégiens ont partagé le verre de l'amitié, qui a pris la forme d'un appétissant cocktail multicolore.

Particulièrement gâtés cette année, les 6es ont également pu, dans le cadre de leurs cours de SVT, découvrir une exposition et observer quelques "bizarreries" issues de la collection du laboratoire. Catherine Lassauge, principale, a remercié toutes les personnes impliquées dans cette belle action et leur a donné rendez-vous l'an prochain pour de nouvelles expériences !

LMAESH1SU1009

LA MAURIENNE

UGINE | Le premier employeur privé de Savoie profite de la Fête de la science pour se faire connaître

Ugitech poursuit sa politique d'embauches et de formation

Comme l'an dernier, Ugitech sera présent, ce week-end, à la galerie Eurêka à Chambéry pour participer à la Fête de la science. Toute en ouvrant son centre de recherches à Ugine aux scolaires. L'an dernier, cette "expatriation" à Chambéry avait permis 2 000 contacts.

« Nous sommes la plus grosse entreprise industrielle de Savoie (NDLR : et le plus gros employeur privé avec 1 200 personnes sur le site d'Ugine), mais force est de constater qu'au-delà du bassin Albertville-Faverges, nous ne sommes pas forcément connus et reconnus à la hauteur de notre réputation », reconnaît Laurent Guiot, directeur des ressources humaines.

Pourtant, l'aciérie d'Ugine, partie intégrante du groupe Schmolz-Bickenbach (numéro 2 mondial sur la production des inox) est un acteur majeur de l'économie des deux Savoie. « Nous avons la chance d'être dans une situation (20 millions d'euros annuels d'investissements) qui permet de recruter et de former depuis des années », poursuit le DRH.

Encore 50 embauches à Ugine en 2016

Ce qui se ressent sur l'ensemble des embauches d'Ugitech France depuis 2010. Avec la soixantaine prévue pour 2016, dont 50 sur Ugine, ce sont 500 CDI qui ont été signés ces sept dernières années. Dont 375 pour le seul site d'Ugine (des ouvriers pour 77 %, mais aussi toutes catégories). « Ce sont essentiellement des remplacements de départs, mais aussi des créations de postes ou acquisitions de compétences qu'on n'a pas en interne, principalement sur le cœur de métier, la production et la maintenance, mais aussi des fonctions de hauts techniciens et cadres », relaie David Bertoli, responsable RH.

Pas question non plus d'opposer la promotion en interne et le recrutement externe. « Nous privilégions la mobilité, la promotion interne (59 150 heures de formation en 2015 !), mais si nous n'avons pas les compétences, il faut aller les chercher où elles sont ».

Recours à l'intérim

Pour s'adapter aussi à ses marchés et en fonction de la visibilité des carnets de commandes, Ugitech a recours à l'intérim. « Nous avons des besoins actuels qui passent par de l'intérim pour des missions longues pouvant déboucher sur des CDI. Nous recherchons une cinquantaine de profils, majoritairement dans la transformation et la maintenance, mais aussi dans l'expédition, soit dans l'immédiat, soit pour des missions futures dans les trois à six mois (risuug.ugine@randstad.fr) », remarque David Bertoli.

« Quand on a de la visibilité à six mois, comme en ce moment, nous sommes heureux. L'an dernier, c'était plutôt trois mois », conclut Laurent Guiot. Et ça joue sur l'emploi...

Jean-François CASANOVA

À la fin 2016, ce sont 375 embauches en CDI qui auront été réalisées sur le site d'Ugine depuis 2010. Photo DR

Un vrai recours à l'alternance

En pleine rentrée universitaire, Ugitech accueille une nouvelle promotion d'alternants. Et la moyenne annuelle de 13 est portée à 24, sans compter les quatre qui poursuivent leur cursus.

« C'est une volonté de persévérer et pas uniquement dans la technique : 40 % sont affectés à la gestion, le commercial, l'administration, la sécurité... », explique Laurent Guiot, le DRH. Des jeunes, dont six filles, de tous niveaux (à 47 % des bac +3), originaires essentiellement de la région (de Moirans à Passy).

« Nous souhaitons contribuer à la formation des jeunes, mais aussi, à terme, cela permet d'avoir un bon vivier de profils et de compétences pour notre recrutement lorsque nous avons des postes à pourvoir ». En parallèle, Ugitech, au niveau national, contribue à hauteur de 500 000 € par an à la formation en alternance.

En interne, les jeunes alternants (comme les CDI) font l'objet d'un parcours d'intégration : pour identifier les personnes à rencontrer en priorité, pour identifier les parcours de formation, pour s'imprégner de la "culture Ugitech", pour bénéficier de trois jours de découvertes de l'ensemble des métiers du site... « L'objectif est de leur faciliter une montée en puissance dans les 3-4 premiers mois ».

le dauphiné

Événement

Voyage et alimentation au cœur de la Fête de la Science

Pour ce quart de siècle d'existence de la Fête de la Science, toute la Savoie s'apprête à s'activer pour proposer de beaux rendez-vous autour des thématiques du voyage et de l'alimentation. À travers de très nombreuses animations, conférences ou encore visites de laboratoire, il y en aura pour tous les goûts et tous les âges ! Comme il est de tradition, le village des sciences (du 8 au 9 octobre) plantera une nouvelle fois son camp de base à la Galerie Eurêka (150, rue de la République) à Chambéry, la galerie assurant la coordination de la manifestation sur tout le département de la Savoie. Autour des trois expositions présentées à cette date (l'espace montagne, *Lumière sur la Lune* et *Astralala*), une quinzaine de stands se tiendront au rez-de-chaussée de la médiathèque ou au sous-sol, autour de thématiques variées. L'Asder, Arkema, Chambéry métropole, la Frapna et le laboratoire d'optimisation de la conception et l'ingénierie de l'environnement présenteront, chacun dans leur spécialité, des réflexions autour de l'agriculture et de l'alimentation de demain, avec deux questions clés : Que mangeons-nous aujourd'hui ? Comment mangerons-nous demain ? Seront également présents pour animer des stands : le radio musée Galletti, Ugitech, la LPO, EID Rhône Alpes, le Cisalb, le laboratoire LIP/PC2S de l'université Savoie Mont Blanc, les associations Cephée 73 et le club d'astronomie Paul Gidon, ainsi que des associations en lien avec le handicap. Et six conférences / débats sont organisées en lien avec l'exposition *Agrandir le monde*, présentée à la médiathèque de Chambéry. Sur près de vingt communes du département, la Galerie Eurêka a également programmé, du 8 au 16 octobre, une centaine d'animations, de visites, de conférences pour tous les goûts et tous les âges, de Chambéry au bassin du lac du Bourget, en passant par l'Avant-Pays savoyard, le bassin albertvillois et la Tarentaise, et la vallée de la Maurienne. Créée il y a déjà 25 ans la Fête de la science est un événement national qui a pour objectif de rapprocher les citoyens de la Science.

© DR

La Vie nouvelle
LES AFFICHES DE CHAMBÉRY ET DE SAVOIE

Galerie Eurêka
Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle

Mairie de Chambéry
BP 11 105
73 011 Chambéry cedex

Tel : 04 79 60 04 25

chambery.fr/galerie.eureka