



DOSSIER DE PRESSE

T'es sûr-e?

du 14.09.2019 au 30.08.2020

Une exposition pour taquiner la science... dès 7 ans !

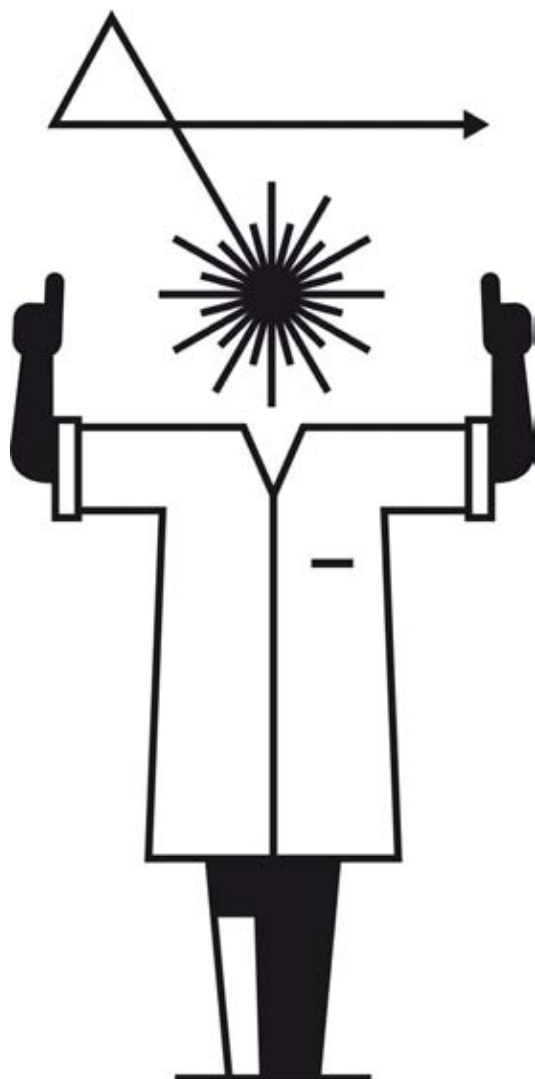
Une exposition interactive
conçue et réalisée par
l'Espace des inventions



La Turbine sciences
Place Chorus
Cran-Gevrier - 74960 Annecy
www.laturbinesciences.fr
04 50 08 17 00

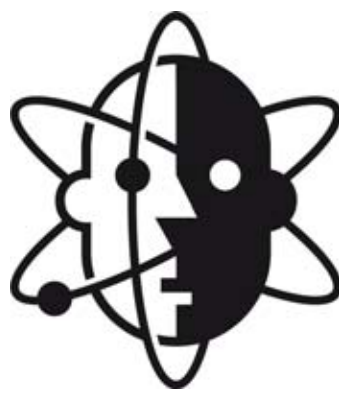


CONTACT PRESSE



- **Delphine Dalençon**
Chargée de communication
Tél : 04 50 08 17 06
delphine.dalencon@annecy.fr

- **La Turbine sciences**
Place Chorus
Cran-Gevrier
74960 Annecy
www.laturbinesciences.fr



SOMMAIRE

Nouveau virage pour les 15 ans de La Turbine sciences.....	p4
T'es sûr-e ?.....	p5
Une vingtaine d'expériences à réaliser.....	p6
Événement.....	p9
Concepteur de l'exposition.....	p10
Les partenaires.....	p11
Ressources.....	p12
Visite des scolaires et des groupes.....	p12
La Turbine sciences.....	p13
Infos pratiques.....	p14



NOUVEAU VIRAGE POUR LES 15 ANS DE LA TURBINE SCIENCES

Pour la saison de ses 15 ans, la Turbine sciences s'empare des évolutions de notre société et des attentes de ses publics en intégrant, en plus de ses offres habituelles, une démarche (média)LAB.

En offrant plus d'espace aux échanges, aux défis, à la co-construction, aux interrogations mais aussi au « faire », le (média)LAB, à travers les outils du numérique, a pour ambition d'inviter chacun-e d'entre nous, à vivre une véritable démarche scientifique, à développer son esprit critique et à avoir le plaisir de vivre seul(e), en famille ou entre amis, une expérience singulière, le plus souvent ludique avec la science pour guide.

C'est aussi dans cette démarche que nous accueillons l'exposition « T'es sûr-e ? » toute la saison 2019-2020. Conçue par l'espace des Inventions de Lausanne, partenaire avec lequel nous avons déjà travaillé (expos «Manivelles et roues dentées», «L'oeil nu»...), cette exposition est entièrement sous forme de mini-ateliers où l'esprit critique du visiteur est mis à rude épreuve.

« T'es sûr-e? », une exposition qui offre une large place au doute... une valeur sûre !



T'es sûr-e?
du 14.09.2019 au 30.08.2020
Une exposition pour taquiner la science... dès 7 ans !



La Turbine sciences
Place Champ
Cran-Gevrier - 74950 Annecy
www.laturbinesciences.fr
04 50 08 17 00





T'ES SÛR-E?

14.09.2019 au 30.08.2020
Dès 7 ans

**Conception et réalisation
Espace des inventions de Lausanne**

OBJECTIF

Le jet d'eau va-t-il se diriger vers la gauche ou vers la droite ? La grosse boule touchera-t-elle le sol avant la petite ? Le faisceau laser arrivera-t-il à traverser le barreau courbé ? Autant de questions auxquelles les expériences permettent de répondre. Car dans cette exposition, les expériences sont les seules à avoir toujours raison. Mais avoir tort ou raison, qu'importe ! L'essentiel n'est pas là, on apprend plus sûrement en se trompant.

T'es sûr-e ? est ainsi une expo où on taquine la science ensemble avec humour et décontraction. Et c'est à travers des empilements de caisses colorées dans un style Bauhaus que les visiteurs plongent leur curiosité, leur avidité à toucher et à manipuler et leur urgence à deviner juste... car même si avoir tort ou raison importe peu, on aime tous bien avoir raison, non ?

SYNOPSIS

Composée d'expériences simples, étonnantes et stimulantes, cette exposition lève le voile sur quelques grands phénomènes scientifiques en faisant léviter des ballons, danser l'eau et en suivant la lumière à la trace...

Au gré de dispositifs ludiques, « T'es sûr-e ? » pousse à l'expérimentation et fait appel à notre sens de l'observation et à notre esprit critique.

Une exposition pour taquiner la science où l'on découvre que c'est en se trompant qu'on apprend le mieux !

PUBLIC

• Dès 7 ans



UNE VINGTAINES D'EXPÉRIENCES À RÉALISER

Cette exposition interactive est composée d'une vingtaine d'expériences simples, étonnantes, stimulantes, toujours scientifiques, touchant à divers sujets, essentiellement en physique. Le principe de l'exposition est simple : avant de réaliser l'expérience, il est proposé de faire un pronostic sur le résultat de l'expérience. Ceci fait, on réalise l'expérience et on observe son déroulement. On cherche ensuite à comprendre ce qui est en jeu et pourquoi. Que le pronostic posé soit juste ou faux, peu importe. L'essentiel n'est pas là, on apprend plus sûrement en se trompant.

« T'es sûr-e ? » est donc une exposition qui pousse à l'expérimentation, une exposition pour taquiner la science avec plaisir et décontraction, une exposition où les expériences sont les seules à avoir toujours raison !

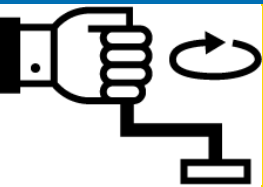
CONTENUS

La liste des expériences présentées dans l'exposition est donnée ci-dessous. Elles abordent un grand nombre de sujets, essentiellement en physique. Certaines abordent des notions complexes, d'autres sont simples mais surprenantes, d'autres encore sont tout à fait singulières, mais toutes invitent à se questionner. L'exposition n'a pas pour objectif d'amener les visiteurs à comprendre tous les phénomènes et lois physiques qui sous-tendent ces expériences. Elle vise plutôt à susciter un intérêt et une curiosité pour ces phénomènes et à donner le goût d'aller plus loin pour mieux les comprendre.

Pour une meilleure compréhension du contenu de l'exposition, les expériences sont regroupées ci-dessous par thématique. Ce regroupement n'apparaît pas dans la scénographie et n'est pas destiné à être perçu par les visiteurs.



MÉCANIQUE, FORCES



Gravité à deux balles : Une expérience pour mieux observer la loi de la gravitation.

Est-ce que deux balles de taille similaire mais de masse différente tombent à la même vitesse ?

La petite bête qui monte : Une drôle d'installation pour comprendre que ce qui monte est peut-être en train de descendre. Une sombre histoire de centre de gravité !

Apprends à viser ! Une expérience très étonnante dans laquelle un jet d'eau qui tourne ne vise pas là où on aurait pu penser.

Quelque chose ne tourne pas rond...

Des engrenages tarabiscotés... Vont-ils fonctionner et si oui, quels mouvements va-t-on obtenir ?

Du vent ! Une expérience durant laquelle on peut étudier le comportement d'une balle qui flotte sur un courant d'air.

Vous voyez le tableau ? Les lois de l'équilibre appliquées au tableau suspendu dans votre chambre !



OPTIQUE, LUMIÈRE

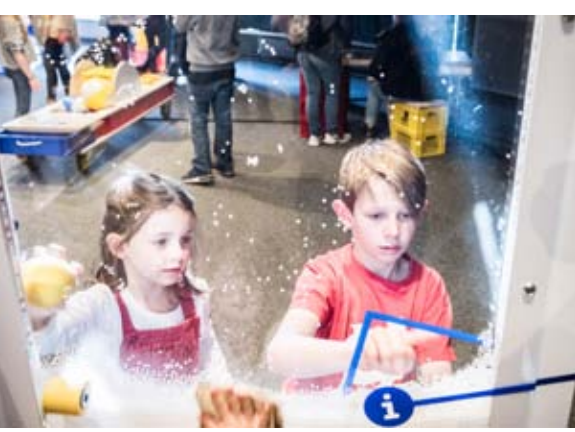
La pêche au fantôme : Une expérience qui indique que l'invisibilité n'est peut-être pas un concept si fumeux que ça.

Serpent laser : Comment un faisceau lumineux se propage-t-il dans un barreau en plastique courbé ?

Perdre le nord : Une expérience déroutante pour s'initier aux lois de l'optique géométrique.

L'eau en forme : Une expérience très singulière où on observe un petit filet d'eau sous une lumière stroboscopique.



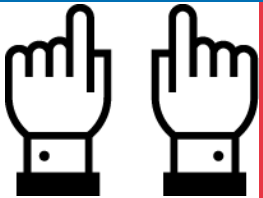


ÉLECTRICITÉ

Electricité sans fil : Le wifi vous connaissez... Mais l'électricité sans fil ?!

On se bouge ! Une expérience d'électricité statique, amusante et élégante.

SON, ACOUSTIQUE



Danse aquatique : Une très belle expérience permettant de visualiser des ondes sonores.

Un haut-parleur bien discret : Un haut-parleur qui ne fait pas de bruit, ça n'existe pas... Vraiment ?

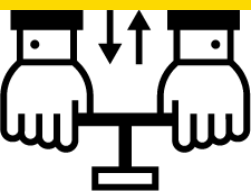
Oscylindroscope : Une expérience des plus élégantes pour observer le mouvement d'une corde de guitare grâce à un ingénieux stroboscope mécanique.



PERCEPTION

A moitié vide ou à moitié plein ? Une expérience qui montre qu'évaluer un volume n'est pas si facile.

AIR, VIDE, PRESSION



Effet sous vide : Une expérience pour se familiariser avec la notion de vide et ses propriétés.

C'est gonflé ! Une expérience pour s'interroger sur la question presque philosophique du poids de l'air



EVENEMENT

LA TURBINE SCIENCES PARTICIPE AU FESTIVAL AU TOUR DES ENFANTS DU 13 NOVEMBRE AU 1ER DÉCEMBRE

Ateliers robotiques

Dans la peau d'un robot (dès 7 ans)

**Mercredis 13, 20 et 27 novembre, à 14h30 et à 16h,
limité à 15 personnes**

Envie de comprendre les robots et leur langage ? Venez les construire, les programmer (sans ordinateur !), et tentez même de vous mettre à leur place !

Labo numérique sur les défis Scratch

Samedi 30 novembre, à 14h30 et à 16h

Comment faire décoller une fusée, créer un bandit manchot ou faire rouler une voiture ? Tout devient possible avec Scratch

Et en plus, profitez de l'exposition « **T'es sûr-e ?** » pour expérimenter et se donner le goût des sciences !

Ateliers gratuits pour les enfants et tarifs réduits pour tous sur l'exposition les jours d'ateliers

Attendez-vous à être surpris car nos médiateurs se réservent le droit de vous proposer à tous moments des animations « surprises »...



CONCEPTEUR DE L'EXPOSITION

ESPACE DES INVENTIONS, LAUSANNE

Situé à la Vallée de la Jeunesse, l'Espace des Inventions est un lieu d'éveil à la science et à la technique pour les enfants, petits et grands.

Au programme ? Expositions, ateliers, conférences, animation, concours

Ouvert depuis décembre 2000, l'Espace des Inventions est un lieu qui affiche la vocation d'éveiller l'intérêt des jeunes à la science et à la technique, éléments déterminants de notre culture auxquels il convient de sensibiliser les générations futures.

Dans un bâtiment unique datant de l'Exposition nationale de 1964, l'Espace des Inventions propose au public des expositions traitant de thèmes scientifiques. Ces expositions sont conçues de manière à ce que l'appréhension et la compréhension des phénomènes se fassent par l'intermédiaire de l'observation et de la manipulation.

Depuis son ouverture, l'Espace des Inventions a conçu, réalisé et présenté plusieurs expositions.

L'Espace des Inventions organise en outre tout au long de l'année des animations à caractère scientifique pour les enfants : les ateliers du Club des Petits Inventeurs proposent aux 7-12 ans de s'initier à la démarche de l'ingénieur en réalisant des expériences scientifiques et des objets techniques qu'ils ramèneront à la maison et les conférences Pain, Science & Chocolat offrent chaque automne l'occasion aux enfants et aux familles de découvrir des thèmes scientifiques variés présentés par des chercheurs.

D'autres activités ponctuelles sont régulièrement organisées lors d'événements spécifiques comme la Nuit des Musées (Lausanne), la Nuit de la Science (Genève) et Pâkomuzé (Lausanne).

www.espace-des-inventions.ch



LES PARTENAIRES

CONCEPTEUR DE L'EXPOSITION

Espace des inventions

Espace des inventions
Lausanne

LES PARTENAIRES DE LA TURBINE SCIENCES QUI NOUS SOUTIENNENT

Annecy
Région Auvergne-Rhône-Alpes
Ministère de l'Éducation nationale



ANNECY

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



LES PARTENAIRES DU RÉSEAU DES CENTRES DE CULTURE SCIENTIFIQUE

Réseau Empreintes
AMCSTI
Label Tourisme & Handicap



Crédits photos :
Sarah Jaquemet / David Bouchet - 3 photographes



RESSOURCES

Les professionnels de l'éducation peuvent emprunter gratuitement des expositions-posters et des malles pédagogiques (exposition payante pour les associations, collectivités...). Des animations interactives sont aussi disponibles.

Contact :

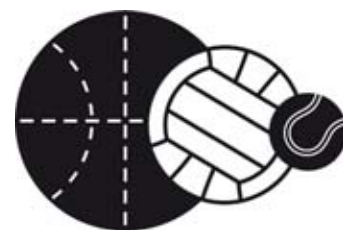
genevieve.diattametral@annecy.fr / 04 50 08 17 00

www.laturbinesciences.fr/emprunter

ECHOSCIENCES LE
RÉSEAU SOCIAL
D'ÉCHANGES
ET DE PARTAGE
DE LA CULTURE
SCIENTIFIQUE

Et découvrez la plateforme Echosciences Savoie Mont Blanc portée par La Turbine sciences et la Galerie Eurêka. Partagez vos centres d'intérêts avec une communauté active ou informez-vous et consultez les actualités scientifiques du territoire des Pays de Savoie.

www.echosciences-savoie-mont-blanc.fr



VISITE DES SCOLAIRES ET GROUPES

L'équipe des médiateurs conçoit des visites d'exposition et des ateliers adaptés aux besoins et aux niveaux des groupes.

La Turbine sciences bénéficie de l'appui d'une professeure-relais de l'Education nationale pour faciliter la réalisation des projets.

Sur l'exposition « T'es sûr-e ? », l'accueil des groupes se fait du mardi au vendredi, 9h-10h30/10h30-12h, sur inscription par téléphone au 04 50 08 17 08



LA TURBINE SCIENCES : CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE DE HAUTE-SAVOIE



Intégré à l'espace culturel La Turbine, aux côtés de la médiathèque et du cinéma, La Turbine sciences est un équipement unique dans notre département. Depuis son ouverture en 2004, il est présenté comme « laboratoire culturel ». Sa mission est de donner aux jeunes générations le goût des sciences : « Nous ne sommes pas un musée. Nous offrons au public des expériences diverses avec un objectif : que chacun puisse entrer en contact avec la science, se sente ici chez lui et que chaque découverte soit prétexte d'en découvrir toujours plus » nous confie Philippe De Pachtère, directeur de La Turbine sciences.

Un Cyber espace, un centre d'exposition, un (média)Lab mais aussi centre de conférences, d'apprentissage et d'échanges, le CCSTI offre de multiples entrées pour le découvrir. Associé au réseau des 9 CCSTI de la région Auvergne_Rhône-Alpes, La Turbine sciences affiche une activité aussi très dynamique et motrice en dehors de ses murs, par ses animations et ses opérations de coordination comme la Fête de la Science, par exemple.

Le projet culturel de La Turbine sciences est soutenu financièrement dans le cadre d'un contrat de mission par l'Etat, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le Ministère de l'Education nationale et le Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes.

INFOS PRATIQUES

TARIFS

Adulte : 5,50 €
Moins de 18 ans et tarifs réduits (dont les +65 ans): 3 €
Forfait tribu (2 adultes + 2 jeunes entre 7 et 17 ans) : 14 €

HAPPY HOURS

Entrée gratuite le 1er dimanche d'octobre à mai inclus
Entrée gratuite pour les étudiants, les jeudis de septembre à juin de 14h à 18h
Tarif réduit pour les adultes les samedis entre 16h et 17h

HORAIRES

Exposition visible du mardi au dimanche de 14h à 18h mais fermée les jours fériés

SCOLAIRES & GROUPES

Sur réservation par téléphone au 04 50 08 17 08
Plages horaires spécifiques, du mardi au vendredi à 9 h et à 10 h 30

Pensez-y PASS EXPOS

Pour voir et revoir les expositions d'Annecy.
Bénéficiez d'un accès illimité à toutes les expositions durant un an, à La Turbine sciences, au Château d'Annecy, au Palais de l'Île et au Musée du film d'animation : 20€*

* Pour les habitants d'Annecy

LA TURBINE SCIENCES
Place Chorus - Cran-Gevrier
74960 Annecy
www.laturbinesciences.fr
04 50 08 17 00

