

laturbine
sciences



EXPOSITION

ILLUSIONS

QUAND

NOTRE CERVEAU

NOUS JOUE

DES TOURS



DU 14 SEPTEMBRE 2024 AU 31 AOÛT 2025
RÉSERVATION : [LATURBINE.ANNECY.FR](https://www.laturbine-annecy.fr)

ANNECY+
ma ville et bien plus +

Une expo en trois dimensions

DES EXPÉRIENCES DÉROUANTES
PLUS DE
30
VOICI QUELQUES EXEMPLES

Plus d'une trentaine de dispositifs interactifs composent cette exposition pour partir à la découverte de ses sens et de ses perceptions. Des plus petites aux plus impressionnantes, du monde physique au monde numérique, les manips de l'exposition troublent les perceptions dans une expérience déroutante pour tous. Le cerveau devient un terrain de jeu : prêts pour une nouvelle expérience de la réalité ?

L'exposition propose de découvrir les illusions autour des sens et d'explorer la façon dont le cerveau nous joue des tours ! Pour comprendre les illusions, trois dimensions viennent ainsi s'articuler autour des expériences : physique, biologique et cognitive. Un enrichissement culturel (images et anecdotes) complète le contenu ainsi que des jeux d'ombre pour les plus petits.

LES MANIPS « PHYSIQUES »

ANAMORPHOSE

Ces trois trompe-l'œil sont particulièrement surprenants. Il faut se déplacer dans l'espace pour que les œuvres se révèlent au visiteur.



TÊTE DANS LE PLAT

Cette illusion fonctionne à deux : une personne observe et l'autre positionne sa tête au niveau du plat.



ESPACE DÉDIÉ AUX 3-6 ANS SOUS UNE YOURTE

Les enfants jouent avec les ombres et la lumière. Ils s'expriment à travers des expériences simples et visuelles. De la fabrication d'ombre aux jeux de transparence, en passant par le théâtre d'ombres, ils créent leurs propres histoires et laissent vagabonder leur imagination !

LES MANIPS « BIOLOGIQUES »

PANIER INFERNAL

Marquer un panier ?

Pas si simple avec les lunettes déformantes sur le nez, pourtant on finit quand même par réussir.



STOP MOTION

Création d'un film d'animation à partir d'une série de photos prises par un appareil placé au-dessus des visiteurs.

Allongés au sol, ils sont invités à créer leur propre histoire en stop motion.

LES MANIPS « COGNITIVES »

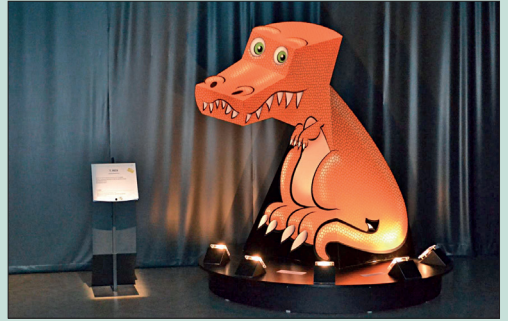
LA CHAMBRE D'AMES

La chambre est conçue de telle manière qu'elle fausse notre interprétation de la perspective. Les personnes que l'on observe nous paraissent géantes ou minuscules en fonction de leur position dans la pièce.



LET-REX

En tournant autour de ce T-Rex, il semble nous suivre du regard, jusqu'au point où l'illusion se dévoile devant nous...



CERCLE DE DISCUSSION

Cette manipulation se compose d'un vase posé devant un fond blanc lumineux. En faisant tourner lentement ce vase, le visiteur voit apparaître des formes entre le contraste du fond blanc et du vase noir...



CHAISE DE GÉANT

Deux chaises de forme identique mais de tailles différentes se présentent aux visiteurs. Sur cette chaise "géante", les adultes retrouvent les impressions qu'ils ressentent étant petits en essayant de monter dessus.



Une programmation construite par l'équipe de la Turbine sciences et ses partenaires

BIAS COGNITIF : QUE NOUS RÉVÈLE NOTRE CERVEAU ?

BRASSERIE DES SCIENCES

Lundi 7 octobre, 19h30-20h30

Dès 10 ans

Gratuit | **Bistro des Tilleuls, Annecy**

Les illusions : une question d'œil ou de cerveau ? Regards croisés entre un ophtalmologue et un neuroclinicien du CHANGE (Centre Hospitalier Annecy Genevois) sur la thématique des illusions. Les illusions, une question de perceptions visuelles ou de biais cognitifs ? Qui nous joue des tours dans notre compréhension des illusions ?

ATELIERS "QUE SE PASSE-T'IL DANS NOTRE TÊTE ?"



Dimanche 13 octobre, 14h-18h

Gratuit

L'association A seconde vue vous propose de jouer avec votre cerveau. Une série d'expériences pour s'étonner et comprendre un peu mieux comment fonctionne l'esprit humain. Animations en continu (casse-têtes, expériences, illusions) et échanges sur :

- les illusions perceptives, à 15h
- la magie et raisonnement avec J.F. Bernat (magicien), à 16h
- la mémorisation étonnante, à 17h

MALLETTE SUR L'ESPRIT CRITIQUE

Mercredi 23 octobre et pendant les vacances d'hiver, de printemps et d'été
14h-18h

Payant | **Sur réservation en ligne**

L'association A seconde vue met à disposition des mallettes en libre-service dans notre espace d'exposition. A vous de tester des expériences sur la perception, la mémoire, la compréhension, l'argumentation, et les influences sociales. Le cerveau a des capacités étonnantes mais aussi des limites qui peuvent nous jouer des tours !

ATELIERS "CASSE-TÊTES"

Les samedis, 14h15-15h45

Dès 10 ans

Payant | **Sur réservation en ligne**

Découvrez avec l'association A seconde vue le fonctionnement du cerveau en participant à des expériences étonnantes sous forme de casse-têtes ou d'énigmes :

- **16 novembre** : Illusions perceptives : en savoir plus...
- **30 novembre** : Mémoire et apprentissage : une tête bien pleine
- **18 janvier** : Comprendre, pas si simple !
- **22 mars** : Illusions perceptives : en savoir plus...
- **5 avril** : Mémoire et apprentissage : une tête bien pleine

BRASSERIE DES SCIENCES

Lundi 3 février, 19h30-20h30

Gratuit | **Bistro des Tilleuls, Annecy**

De l'art d'argumenter avec A seconde vue. L'information circule rapidement et nous sommes tous acteurs de ce marché de l'information. Mais les arguments des uns et des autres sont-ils recevables ? Qu'est-ce qu'un bon argument ?

La médiathèque Turbine

vous propose en février une mise en avant de ses ressources sur le thème de l'illusion avec une exposition d'œuvres de l'arthothèque.

STAGE JEUNES

"STOP MOTION EN ACTION"

Du mardi 25 au vendredi 28 février
9h30-11h30, pour les 10-15 ans

Payant | **Sur réservation en ligne**

A toi de réaliser ton court-métrage d'animation en stop motion. A partir d'un storyboard et de personnages en papier, mets en mouvement ton histoire image par image.

BULLES DE SCIENCES

Mercredi 26 février, 16h30-17h30

Gratuit

Et si vous veniez échanger sur les illusions avec la médiathèque Turbine ?

NUIT DES MUSEES

Samedi 17 mai, 18h-23h

Gratuit

Un moment festif sur le thème de l'illusion, en collaboration avec l'ESAAA (école d'art d'Annecy).

ATTENDEZ-VOUS À ÊTRE SURPRIS AU SEIN DE L'EXPOSITION "ILLUSIONS" !

À tout moment, le mercredi, l'équipe de médiation peut vous proposer de courtes animations et ateliers de construction d'objets comme un thaumatrope, un flipbook, un disque de newton, une anamorphose...

BIAIS ART-SCIENCE : LAISSEZ-VOUS GAGNER PAR VOS ÉMOTIONS

EXPOSITION PHOTO "CAPTURER L'ÉTRANGE"



Gratuit

Du 5 octobre au 3 novembre, dans le hall d'accueil de la Turbine

Les photographes de l'association Pixel d'argent exposent leurs œuvres sur le thème de l'illusion. Un regard artistique qui joue avec la lumière, les formes et les couleurs pour nous faire perdre le sens de la réalité et tromper notre perception.

MICRO-FOLIE, LE MUSÉE NUMÉRIQUE

Samedi 1^{er} février, dès 15h
Dès 8 ans

Payant | [Sur réservation en ligne](#)

Après avoir analysé un ensemble d'œuvres issues des plus grands musées de France, la Micro-Folie de Faverges vous invite à un atelier créatif.



C'EST TOI L'ARTISTE

Mercredi 5 mars et 23 avril
14h15-15h45, pour les 7-10 ans

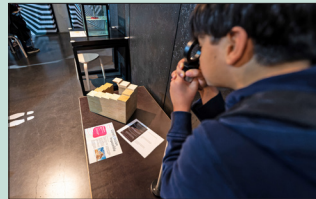
Gratuit | [Sur réservation en ligne](#)

Dans le cadre de ses 40 ans, l'Artothèque propose d'échanger autour de l'art cinétique avec les œuvres de Yaacov Agam puis de fabriquer un agamographe.

COUP DE PROJECTEUR LORS DE NUMÉRICA, LE FESTIVAL DU NUMÉRIQUE POUR TOUS

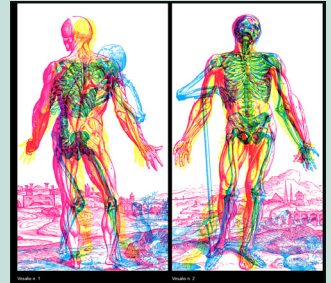
Samedi 12 avril, en journée

Lors du Festival NuméricA et en écho à l'exposition "Illusions", Imagespassages vous propose une séance de projection d'œuvres vidéo qui jouent avec nos perceptions, suivi d'un échange avec le public. Un voyage immersif entre réel et fiction, de Méliès à aujourd'hui.



ŒUVRES PALM

Au sein de l'exposition "Illusions", retrouvez trois œuvres à taille humaine du collectif PALM (Paint A La Main). Réalisées initialement pour la Cité des sciences, vous pourrez jouer avec ces trois anamorphoses et trompe-l'œil.



ŒUVRES DE CARNOVSKY

Présentation d'une œuvre du duo d'artiste Milanais, dans l'exposition "Illusions". D'un côté un filtre, de l'autre un corps. Le filtre coloré permet au visiteur d'appréhender la scène de différentes manières, ainsi, le corps humain montre tour à tour ses muscles, ses veines et son squelette. L'œuvre est prêtée par le service de la lecture publique d'Annecy.

LES RENDEZ-VOUS NATIONAUX À NE PAS RATER...

Semaine du cerveau en mars 2025 :

Sept jours pour découvrir le cerveau et les avancées en neurosciences.

Au programme : conférences, ateliers, expositions, projections et rencontres des acteurs de la recherche.

En savoir plus : www.semaineducerveau.fr

Le printemps de l'esprit critique en avril 2025 :

Les acteurs de la culture scientifique et de l'éducation aux médias proposent des événements, ateliers, conférences et formations.

En savoir plus : www.printempsdelespritcritique.fr

L'agenda en un clin d'oeil !

EXPOSITION PHOTO "CAPTURER L'ÉTRANGE"

Par l'association Pixel d'argent

■ **Du samedi 5 octobre
au dimanche 3 novembre**

■ Dans le hall d'accueil de la Turbine

■ **Gratuit** Aux heures d'ouverture

BRASSERIE DES SCIENCES

Les illusions : une question d'œil
ou de cerveau ?

■ **Lundi 7 octobre**

■ Bistro des Tilleuls, Anancy

■ **Gratuit** 19h30-20h30

ATELIERS "QUE SE PASSE-T-IL DANS NOTRE TÊTE ?"

Avec l'association A seconde vue

■ **Dimanche 13 octobre**

■ **Gratuit** 14h-18h

MALLETTE SUR L'ESPRIT CRITIQUE

A disposition dans l'exposition "Illusions"

■ **Mercredi 23 octobre et
pendant les vacances d'hiver,
de printemps et d'été**

■ 14h-18h

■ **Payant** Réservation : laturbine.annecy.fr

(inclus l'entrée de l'exposition)

ATELIERS "CASSE-TÊTES"

Illusions perceptives : en savoir plus...

■ **Samedi 16 novembre**

Mémoire et apprentissage :
une tête bien pleine

■ **Samedi 30 novembre**

Comprendre, pas si simple!

■ **Samedi 18 janvier**

■ 14h15-15h45

■ Dès 10 ans

■ **Payant** Réservation : laturbine.annecy.fr

LA MÉDIATHÈQUE TURBINE

Avec l'arthothèque

■ **En février**

■ **Gratuit** Aux heures d'ouverture
de la médiathèque

MUSÉE NUMÉRIQUE

De la Micro-folie de Faverges

■ **Samedi 1^{er} février**

■ Dès 15h

■ Dès 8 ans

■ **Payant** Réservation : laturbine.annecy.fr

BRASSERIE DES SCIENCES

De l'art d'argumenter

■ **Lundi 3 février**

■ 19h30-20h30

■ Bistro des Tilleuls, Anancy

■ **Gratuit**

STAGE JEUNES

Stop motion en action

■ **Du mardi 25 au
vendredi 28 février**

■ 9h30-11h30

■ Pour les 10-15 ans

■ **Payant** Réservation : laturbine.annecy.fr

BULLES DE SCIENCES

Par la médiathèque Turbine

■ **Mercredi 26 février**

■ 16h30-17h30

■ **Gratuit**

C'EST TOI L'ARTISTE

Par l'arthothèque

■ **Mercredi 5 mars**

■ 14h15-15h45

■ Pour les 7-10 ans

■ **Gratuit** Réservation : laturbine.annecy.fr



SEMAINE DU CERVEAU

■ **En mars, partout en France**

ATELIERS "CASSE-TÊTES"

Illusions perceptives : en savoir plus...

■ **Samedi 22 mars**

■ 14h15-15h45

■ Dès 10 ans

■ **Payant** Réservation : laturbine.annecy.fr

LE PRINTEMPS DE L'ESPRIT CRITIQUE

■ **En avril, partout en France**

ATELIERS "CASSE-TÊTES"

Mémoire et apprentissage :
une tête bien pleine

■ **Samedi 5 avril**

■ 14h15-15h45

■ Dès 10 ans

■ **Payant** Réservation : laturbine.annecy.fr

NumericA

Avec Imagespassages

■ **Samedi 12 avril**

■ **Gratuit** Journée

C'EST TOI L'ARTISTE

Par l'arthothèque

■ **Mercredi 23 avril**

■ 14h15-15h45

■ Pour les 7-10 ans

■ **Gratuit** Réservation : laturbine.annecy.fr

NUIT DES MUSÉES

Avec l'ESAAA

■ **Samedi 17 mai**

■ 18h-23h

■ **Gratuit**

Informations pratiques

**Exposition et ateliers
sur réservation :
laturbine.annecy.fr**

TARIFS EXPOSITION

- Adulte : **5€**
- Moins de 25 ans et tarifs réduits : **3€**
- Jusqu'à 11 ans : **gratuit**

TARIFS ATELIER

- Adulte : **5€**
- Moins de 25 ans et tarifs réduits : **3€**

HORAIRES

Hors vacances scolaires et l'été :

Mardi, jeudi et vendredi : 16h-18h

Mercredi et week-end : 14h-16h et 16h-18h

Pendant les vacances scolaires (zone A) :

Du mardi au dimanche : 14h-16h et 16h-18h

BONS PLANS

- Entrée gratuite le premier dimanche du mois, d'octobre à mai inclus
- Entrée gratuite du 4 au 14 octobre pendant la Fête de la science

SCOLAIRES & GROUPES

Créneaux horaires spécifiques, du mardi au vendredi, sur réservation par téléphone au 04 85 46 74 31 ou mediation.turbine@annecy.fr

PENSEZ-Y !

PASS EXPO À 22€*

Pour voir et revoir les expos

- À la Turbine sciences
- Au Musée-château
- Au Palais de l'île

*valable 1 an et réservé aux habitants d'Annecy

EXPOSITION

sciences



La Turbine
Place Chorus
Cran-Gevrier
74960 Annecy
+33 (0)4 85 46 74 30
laturbine.annecy.fr

 **TurbineSciences** |  **laturbineannecy**

 **@ccsti74** |  **La Turbine sciences**