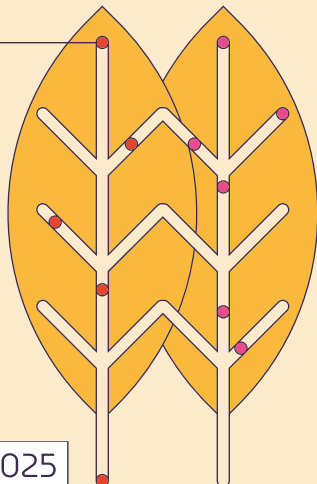
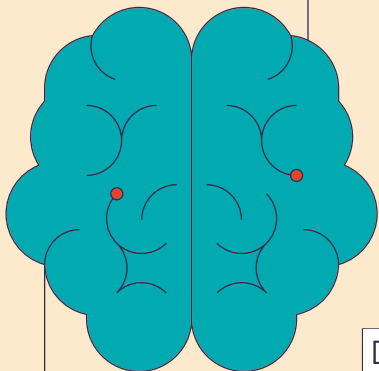


laturbine
sciences



PROGRAMMATION



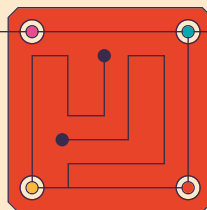
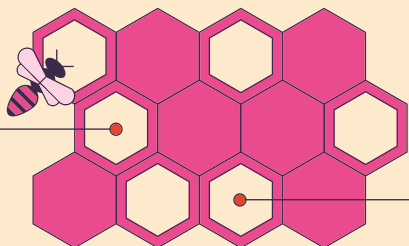
Du 26 septembre 2025

au 22 février 2026

INTELLIGENCES

Différentes par nature

Exposition



Réservations : laturbine.annecy.fr

ANNECY
CULTURE



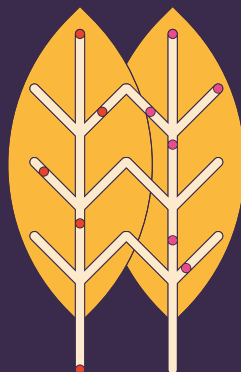
INTELLIGENCES.

Différentes par nature

Exposition conçue et réalisée par le muséum d'Histoire Naturelle de Nantes, l'Espace des Sciences de Rennes, le Musée du Fjord au Québec et le musée des Sciences et de la Nature de Sherbrooke.

Plus de 30 expériences !

Les anciens pensaient que l'intelligence était le propre de l'Homme. Animaux et plantes n'avaient pas droit à ce privilège...

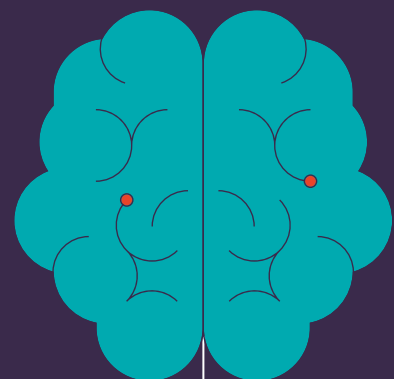


Aujourd'hui, les nouvelles recherches scientifiques mettent au jour une conception élargie de la notion d'intelligence : certaines espèces s'adaptent à leur environnement, d'autres communiquent entre elles, manipulent des outils, ont la capacité de résoudre des problèmes, créent et savent compter. En parallèle, les IA rivalisent désormais avec l'intelligence humaine, en apportant leurs assortiments de services utiles, mais aussi leurs lots d'inquiétudes...

Des bactéries aux végétaux, en passant par les animaux et même l'intelligence artificielle, embarquez dans un monde coloré, ludique et interactif afin de déconstruire la notion d'intelligence.

Une exposition passionnante, pleine de découvertes, de réflexions, de défis et garantie sans test de QI !

Un parcours jalonné de plus de 30 expériences vous attend pour stimuler la curiosité, la compréhension et finalement l'intelligence !



INTELLIGENCES CELLULAIRES ET VÉGÉTALES

Peut-on dire des plantes ou des bactéries qu'elles sont intelligentes ?

Pour certains chercheurs, oui ! À l'aide de jeux ou en explorant une forêt virtuelle, découvrez les capacités des plantes à surmonter les défis qu'elles rencontrent.



INTELLIGENCES ANIMALES

Les espèces animales non humaines sont capables de performances cognitives insoupçonnées.

Voyagez au cœur d'une termitière pour en savoir plus sur l'intelligence collective des insectes sociaux. Comparez-vous à d'autres primates dans une expérience où vous devrez sortir une balle d'un labyrinthe à l'aide d'un bâton. Arriverez-vous à vos fins ?



INTELLIGENCES HUMAINES

Les capacités intellectuelles de l'espèce humaine sont exceptionnelles.

Homo sapiens a accès au langage, à la technique, aux sciences, à la création artistique et à des formes complexes de socialisation. Mais l'intelligence a du mal à se traduire en chiffres et en statistiques : venez tester avec humour les limites des tests de QI dans un jeu interactif.



INTELLIGENCES ARTIFICIELLES

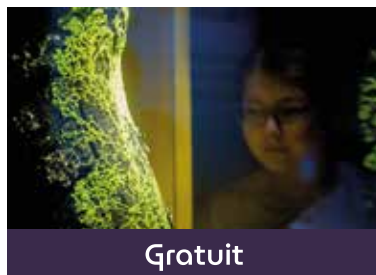
L'humain rêve depuis longtemps de machines pensantes.

Aujourd'hui capables de défier les humains, les intelligences artificielles (IA) soulèvent de nombreuses questions. Aidez l'algorithme Pixella à apprendre et reconnaître des dessins à partir de critères que vous lui donnerez et trouvez quelles activités de votre quotidien laissent des traces numériques.



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

Dans le cadre de la Fête de la science sur le thème des Intelligences. Du 2 au 12 octobre



Gratuit

ATELIER "CRÉER UNE IMAGE AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE"

Jeudi 2 octobre 15h-17h

Par un médiateur numérique de la Turbine sciences

Exprimez votre créativité tout en découvrant le potentiel et les limites des outils utilisés dans l'Intelligence Artificielle. Une aventure artistique, numérique et ludique à ne pas rater !

- A la médiathèque Bonlieu
- Sur inscription auprès de la médiathèque au 04 85 46 76 00
- Tablettes prêtées par la Turbine sciences

DANSE ET ART NUMÉRIQUE "VIVARIUM" CIE LA VOUIVRE

Jeudi 2 octobre 20h-20h45 + bord plateau

En partenariat avec le Théâtre des Collines

Solo chorégraphique dans un paysage augmenté, Vivarium est une traversée poétique des paysages intérieurs. Le corps de la danseuse devient un support de projection, recouvert de particules numériques qui l'habillent et réagissent à ses mouvements.

- Dès 12 ans
- Au Théâtre Renoir, 12 avenue Auguste Renoir, Cran-Gevrier / Annecy
- Sur réservation : <https://theatredescollines.annecy.fr>

ATELIER "PROGRAMMEZ THYMIO DANS UN DÉFI COLLABORATIF"

Dimanche 5 octobre 14h15/15h30/16h45 1h

Par un médiateur numérique de la Turbine sciences

En équipe, plongez dans l'univers du robot Thymio en programmant ses différents comportements.

- A la Turbine sciences
- Sur inscription sur laturbine.annecy.fr

BALADE CONNECTÉE "ENTRE SOMMETS ET FORÊT"

Mercredi 8 octobre 14h15-15h15

Par l'équipe de médiation de la Turbine sciences

Depuis le toit de La Turbine, participez à une lecture panoramique du paysage et ensuite découvrez la faune et la flore à l'aide d'outils numériques et scientifiques.

- Dès 10 ans et accompagnés d'un adulte jusqu'à 12 ans
- Annulée en cas de pluie
- Rendez-vous à la Turbine
- Sur réservation : laturbine.annecy.fr

BULLES DE SCIENCES "LES CRIS DES ANIMAUX"

Mercredi 8 octobre 16h30-17h30

Par Raphaël Dumas, médiathécaire à la médiathèque Turbine

Venez découvrir les incroyables capacités de communication des animaux pour chasser, échapper aux prédateurs et trouver des partenaires.

- De 7 à 14 ans
- A la médiathèque Turbine
- Sur réservation au 04 85 46 76 30

CONFÉRENCE "DE LA MÉCANIQUE QUANTIQUE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, IL N'Y A QU'UN PAS"

Jeudi 9 octobre 18h30-20h

Par Gilles Parez, enseignant-chercheur, LAPH, de l'UFR Sciences et Montagne

La mécanique quantique et l'intelligence artificielle (IA) ont chacune à leur manière révolutionné notre vision du monde. Quels sont les liens profonds entre ces deux domaines ?

- Dans le cadre des Amphis pour tous et toutes
- Au cinéma la Turbine

ATELIER "CERVEAU ET ILLUSIONS"

Samedi 11 octobre 10h30-12h

Découvrez comment notre cerveau perçoit les choses environnantes et comment il peut les déformer avec les P'tits scientifiques.

- De 7 à 12 ans
- A la médiathèque Turbine
- Sur réservation au 04 85 46 76 30

CONFÉRENCES : L'IA ET LE CENTRE HOSPITALIER ANNECY GENEVOIS (CHANGE)

Samedi 11 octobre Entre 14h et 18h

- A la Turbine
- Accès libre dans la limite des places disponibles

"L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LA PRÉVISION ET LA GESTION DES FLUX AUX URGENCES"

Comment l'IA améliore le service des urgences de l'Hôpital de Saint-Julien-en-Genevois (site du CHANGE) ?

Samedi 11 octobre 14h15-15h

Par Sabine Flattres, cadre de soin au Service d'accueil des Urgences au CHANGE

A partir de données liées à la météo, aux événements locaux et à des données historiques de l'hôpital, un algorithme prédit les admissions et leurs impacts. Cet outil permet de gérer automatiquement le parcours des patients et de simplifier la coordination entre les équipes.

"L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN IMAGERIE : DE QUELLE RÉVOLUTION PARLONS-NOUS ?"

Comment l'IA aide le travail du radiologue dans son quotidien ?

Samedi 11 octobre 15h15-16h

Par le Dr Fabrice Bing, radiologue au CHANGE

L'IA occupe une place grandissante dans l'analyse des images en détectant des lésions (fracture, tumeur...) ou en effectuant des comparaisons d'un examen à l'autre. Plus surprenant, l'IA peut faire des diagnostics qui échappent totalement à l'œil du radiologue ! A quel point ces outils, en constante évolution, modifient le métier de radiologue ?

"L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN ONCOLOGIE ET RADIOTHÉRAPIE À L'HÔPITAL"

Etat des lieux de l'IA au CHANGE

Samedi 11 octobre 16h15-17h

Par le Dr Alexandre Tessier, radiothérapeute au CHANGE

Prévention, segmentation, planification des doses, gestion des symptômes... L'intelligence artificielle est en train de transformer le domaine de l'oncologie et de la radiothérapie en offrant une multitude d'outils innovants qui améliorent le diagnostic, la planification des traitements et le suivi des patients.

"L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN MÉDECINE GÉNÉRALE"

Comment l'IA peut aider à la prescription d'antibiotiques en médecine de ville ? Quelques réponses du point de vue de la recherche clinique.

Samedi 11 octobre 17h15-18h

Par le Dr Tristan Delory, Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation du CHANGE

Les grands modèles de langage (LLMs), utilisés aujourd'hui, sont des programmes d'IA capables de reconnaître et de générer du texte à partir d'ensembles de données. Leur capacité à formuler des réponses claires et compréhensibles par tous, soulève des questions de fiabilité et de sécurité, en particulier dans le cadre des prescriptions médicales.

ATELIERS SCIENTIFIQUES MULTI-DÉFIS : "CORPS HUMAIN ET INTELLIGENCE, IL N'Y A QU'UN PAS"

Dimanche 12 octobre en continu de 14h à 18h

Par l'équipe de médiation scientifique de la Turbine sciences

A travers des expériences, venez tester votre corps et vos intelligences : face à une privation sensorielle comment notre corps réagit et s'adapte-t-il ? Quels sont les mécanismes à l'œuvre dans la protection de notre corps face aux maladies ? Comment réagissent les humains en groupes face à un problème ?

- A la Turbine sciences
- Entrée libre

Gratuit

MA PETITE CONFÉRENCE "FOURMIS ET COMPAGNIE : L'INTELLIGENCE CHEZ LES INSECTES SOCIAUX"

Samedi 6 décembre

10h30-11h15

Par Julien Grangier, docteur en écologie, entomologiste indépendant et vulgarisateur scientifique

Certains insectes forment des sociétés complexes. De ces foules d'individus qui coopèrent émergent des formes d'intelligence collective très efficaces. Toutefois, l'individu lui-même s'avère capable d'apprendre, de secourir ses congénères, d'utiliser des outils...

- En famille à partir de 7/8 ans
- Au Théâtre Renoir, 12 avenue Auguste Renoir, Cran-Gevrier / Annecy
- Sur réservation : <https://theatredescollines.annecy.fr>

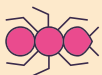
CONFÉRENCE "PLUS ARTIFICIEL QU'INTELLIGENT"

Judi 11 décembre à 19h

Par un médiateur numérique de la Turbine sciences

Le terme d'intelligence artificielle prend de plus en plus de place dans les avancées technologiques et le débat public. Mais comment fonctionnent ces programmes ? Discutons technique avec l'apprentissage automatique, les arbres de décisions et les réseaux de neurones.

- A la MJC des Carrés, 43 avenue des Carrés, Annecy
- Entrée libre



CONFÉRENCE "NOS RELATIONS AVEC LES ANIMAUX : QUE NOUS RÉVÈLE LA PSYCHOLOGIE ?"

Judi 5 février 18h30-20h

Par Kevin Vézirian, enseignant-chercheur, LIP-PC2S, de l'UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines

Depuis des millénaires, ils ont peuplé nos grottes, été chassés, domestiqués comme compagnons ou outils de travail, glorifiés, ou encore élevés pour l'agriculture. Quelle est la place dans notre société actuelle de ces "animaux non-humains" ? Sont-ils tous dotés d'intelligence, de personnalité et d'émotions ? Nos animaux de compagnie nous comprennent-ils vraiment ?

- Dans le cadre des Amphis pour tous et toutes
- Au cinéma la Turbine
- Entrée libre

À NE PAS MANQUER

**Journée mondiale
de l'intelligence animale,**
en février 2026

Notre équipe de médiation vous propose une série de petits ateliers en lien avec cette thématique.

- Plus d'infos : laturbine.annecy.fr

CONFÉRENCE 1H POUR COMPRENDRE "LE CERVEAU ET L'INTELLIGENCE HUMAINE : CE QUE LA SCIENCE NOUS RÉVÈLE"

Mercredi 4 février 18h30-20h

Par Emilie Cousin, docteure en psychologie cognitive, Ingénieure de Recherche CNRS Laboratoire de psychologie et Neurocognition

Qu'est-ce que l'intelligence humaine, et comment le cerveau la rend-il possible ? La psychologie cognitive et les neurosciences s'associent aujourd'hui pour répondre à ces questions fondamentales. Une occasion de découvrir comment la recherche explore les mécanismes de l'intelligence humaine, à la croisée du mental et du biologique.

- A la médiathèque Bonlieu, Annecy
- Entrée libre

BRASSERIE DES SCIENCES "L'INTELLIGENCE ÉMOTIONNELLE : UNE CLEF POUR VIVRE ENSEMBLE ET AMÉLIORER NOTRE SANTÉ ?"

Lundi 2 mars 19h30-20h30

Par Michèle Magnin-Tondeur
Cheffe de Service Mission santé à la ville d'Annecy

Joie, peur, colère, tristesse, gratitude, émerveillement... toutes les émotions ont leur place dans nos vies. L'intelligence émotionnelle est une manière de découvrir et d'apprivoiser nos émotions pour apprendre à vivre avec elles dans : la santé psychologique et physique, le climat à l'école ou au travail...

- Au bistro des Tilleuls, 13 chemin de la Prairie, Annecy
- Entrée libre

INFORMATIONS PRATIQUES concernant l'exposition Intelligences

Exposition sur réservation : laturbine.annecy.fr

TARIF EXPOSITION

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



HORAIRES

Hors vacances scolaires :
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

PROGRAMME DÉTAILLÉ AUTOUR DE L'EXPOSITION



GRATUITÉ SUR LES ENTRÉES DE L'EXPOSITION

- Le premier dimanche du mois d'octobre à mai
- Du 3 au 12 octobre pendant la fête de la science
- Pour les enfants jusqu'à 11 ans



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 AU PASS EXPO À 22€*

Pour voir et revoir les expos

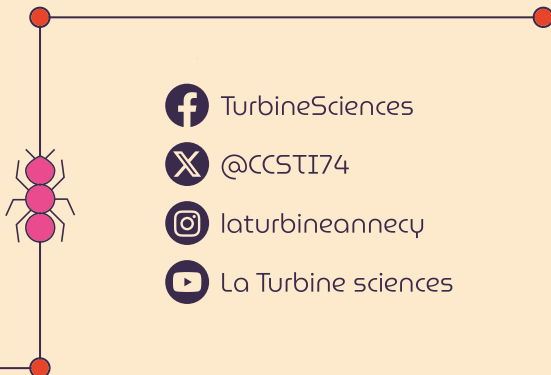
- À La Turbine sciences
- Au Musée-château
- Au Palais de l'île

*valable 1 an et réservé aux habitants d'Annecy





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



-  TurbineSciences
-  @CCSTI74
-  laturbineannecy
-  La Turbine sciences