

34^e édition

LA FÊTE DE LA SCIENCE À LA TURBINE

Dans tout le département. Thème national sur les "Intelligences".

Du 3 au
13 octobre

Gratuit

Programme complet sur :
fetedelascience-aura.com**Atelier "Créer une image avec l'intelligence artificielle"** (voir p9)

Jeudi 2 octobre, 15h-17h

À la médiathèque Bonlieu

Vivarium / Cie La Vouivre

Solo chorégraphique dans un paysage augmenté, Vivarium est une traversée poétique des paysages intérieurs. Seule sur scène, plongée dans un bain sonore et musical, le corps de la danseuse devient un support de projection, recouvert de particules numériques qui l'habillent et réagissent à ses mouvements.

Jeudi 2 octobre

20h-20h45 + bord de plateau

Dès 12 ans

Au Théâtre Renoir, Cran-Gevrier, Annecy

Réservation :

<https://theatredescollines.annecy.fr>**Planétarium "À la découverte des étoiles"**

Par Rétho Benjamin, médiateur scientifique à la Turbine sciences. Installez-vous sous notre planétarium gonflable, ouvrez grand vos yeux et laissez-vous vous conter l'histoire du ciel de l'hémisphère nord. Un voyage stellaire mêlant astronomie et mythologie.

Samedi 4 octobre

10h30, 14h et 16h

Dès 10 ans

À la salle polyvalente, place Serand, Faverges-Seythenex
Sur réservation auprès de
microfolie@faverges.fr**Ateliers "Jeux vidéo, entre mythe et réalité scientifique"**

Par les doctorantes de la Haute école de santé de Genève.

Les jeux vidéo sont souvent au cœur des débats familiaux : violence, dépendance, isolement... Et si on en parle autrement ? Ateliers ludiques et interactifs pour les familles qui veulent mieux comprendre l'univers du jeu vidéo, au-delà des préjugés et à la lumière de données scientifiques sur leurs effets.

Samedi 4 octobre, 14h-16h30

À la Turbine

Conférence "L'effet des jeux vidéo sur le comportement et le cerveau"

Par Swann Pichon, Professeur en sciences comportementales et en santé numérique à la Haute école de santé de Genève. Une conférence pour y voir plus clair dans le débat jeux vidéo et santé. Découvrez les résultats que la recherche a mis en lumière sur ces jeux, le comportement social et les fonctions cognitives...

Samedi 4 octobre, 17h-18h

À la Turbine

Atelier "Programmez Thymio dans un défi collaboratif"

Par Rémi Castelli, médiateur numérique à la Turbine sciences. En équipe, plongez dans l'univers du robot Thymio en observant ses différents comportements. Puis, à l'aide d'un logiciel, programmez-le ensemble, vous aurez ainsi créé un robot aux multiples facettes.

Dimanche 5 octobre

14h15, 15h30 et 16h45

À la Turbine

Sur réservation : laturbine.annecy.fr**Brasserie des sciences "Le voyage de Tic & Tac"** (voir p17)

Lundi 6 octobre, 19h30-20h30

Au Bistro des Tilleuls, Annecy

Balade connectée**"Entre sommets et forêt"**

Par l'équipe de médiation de la Turbine sciences. Depuis le toit de la Turbine sciences, participez à une lecture panoramique du paysage puis, au cours d'une balade, découvrez la faune et la flore à l'aide d'outils numériques et scientifiques.

Mercredi 8 octobre, 14h15-15h15

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"**

Par Raphaël Dumas, médiathécaire à la Turbine. Venez découvrir les incroyables capacités de communication des animaux pour chasser, échapper aux prédateurs et trouver des partenaires.

Mercredi 8 octobre, 16h30-17h30

De 7 à 14 ans

À 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"

Par Gilles Parez (voir p16).

Jeudi 9 octobre, 18h30-20h

Au cinéma la Turbine

TEASER FÊTE
DE LA SCIENCE
2025

Atelier "Cerveau et illusions"

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

Samedi 11 octobre

10h30-12h

De 7 à 12 ans

À la médiathèque Turbine

Sur réservation au 04 85 46 76 30

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

Samedi 11 octobre

Entre 14h et 18h

À 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) ?

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

À 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.

14h15-15h

L'Intelligence Artificielle en imagerie : de quelle révolution parlons-nous ?

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

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 (suivi en oncologie). Plus surprenant, l'IA peut faire des diagnostics qui échappent totalement à l'œil du radiologue ! À quel point ces outils, en constante évolution, modifient le métier de radiologue ?

15h15-16h

L'Intelligence Artificielle en oncologie et radiothérapie à l'hôpital État des lieux de l'IA au CHANGE

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.

16h15-17h

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.

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 de grands 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.

17h15-18h

Ateliers scientifiques multi-défis "Corps humain et intelligence, il n'y a qu'un pas"

Par Guillaume Flèges, médiateur scientifique à la Turbine sciences.

À 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 ?

Dimanche 12 octobre

En continu de 14h à 18h

À la Turbine

Et profitez également des séances de planétarium (voir p10) et de l'exposition "Intelligences. Différentes par nature" (voir p11)



Programme détaillé sur
fetedelascience-aura.com