



ACADÉMIE DE GRENOBLE
Liberté
Égalité
Fraternité



LETTRE D'INFOS

CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

OCTOBRE 2024



La Turbine – Annecy (74)

FOCUS

Équipement pluridisciplinaire, au carrefour de la science, de la culture et de l'innovation, **le centre de culture scientifique technique et industrielle (CCSTI) la Turbine sciences** est un lieu privilégié pour une découverte ludique et éducative des sciences en famille qui s'anime toute l'année avec des expériences vouées à enrichir petits et grands... La Turbine sciences, où il est permis de toucher, manipuler, explorer sans limites et surtout d'apprendre en s'amusant !

Le public est acteur de sa visite à travers les expositions, les conférences, les nombreux ateliers scientifiques (dès 3 ans) et numériques (dès 5 ans), les balades et l'espace numérique (devenu le QG des ados et des séniors).



Source : www.laturbine.annecy.fr

Les expositions du moment



Exposition Illusions du 14.09.24 au 22.12.24

Des plus petites aux plus impressionnantes, du monde physique au monde numérique, les manipulations de l'exposition troublent les perceptions dans une expérience déroutante pour tous. 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.

Crédit photos : Vadim Guzhva

Ateliers scientifiques

A fond l'énergie : C'est quoi l'énergie ? D'où vient-elle ? Par la manipulation de modèles réduits, l'expérimentation et la création de montages électriques, découvrez les sources d'énergie, le phénomène d'induction électrique et l'impact de la production d'énergie sur l'environnement. Terminez votre séance en fabriquant votre mini-centrale et générez de l'énergie.

Ateliers numériques

14 ateliers numériques sur la programmation, les défis robotiques (Thymio, cubetto, Ozobot...) et la création numérique (bande dessinée, création musicale, lightpainting, etc.). De quoi devenir un vrai geek !



↓ PLUS D'INFO

L'ACTU SCIENCES

En 1907 et 1908, Marie Curie a dispensé des leçons de physique élémentaire à ses enfants et aux enfants de ses amis dans le cadre d'une coopérative d'enseignement.

Ce programme pédagogique, proposé au départ dans le cadre de l'année de la physique 2023-2024, décline et enrichi **10 leçons de la célèbre scientifique pour qu'elles soient exploitables en classe dans l'esprit de *La main à la pâte***. Vous trouverez dans ce projet (voir Genially ci-contre) tout le matériel pédagogique nécessaire (fiches enseignants, matériel, livrets élèves, vidéos, posters, livre pour les parents...) pour mettre en œuvre **avec des élèves du cycle 2 au cycle 4** des activités inspirées de ces enseignements.



↓ PLUS D'INFO

L'ACTU DES ETAB'

Pensez à compléter la plateforme **ADAGE** !



La plateforme ADAGE permet d'éditer le parcours EAC de chaque élève, de la maternelle au lycée, en quelques clics. Cet outil peut être utile pour préparer l'oral du DNB au collège, travailler l'orientation et même compléter son dossier sur Parcoursup.

En effet, toute participation à la Fête de la science, toute rencontre avec le monde de la recherche, toute exposition visitée ou accueillie dans votre établissement, toute participation à un concours scientifique, toute sortie géologique, visite d'une usine de traitement des déchets ou d'une centrale électrique, bref, toute action de culture scientifique et technique fait partie du parcours EAC de vos élèves ! Alors autant les valoriser !

Pour cela, il suffit de :

- Se connecter à ADAGE (via le PIA et Arena – Grenoble).
- Si ce n'est pas déjà fait, demander (en un clic) à devenir « rédacteur de projet » à votre cheffe ou chef d'établissement.
- Cliquer sur « je renseigne mes projets » puis sur le « + » dans la colonne 'violette' « Projet à l'initiative de l'établissement ».
- Se laisser guider par les menus déroulants et compléter son projet en ajoutant les classes et/ou les élèves impliqués.

Les référentes et référents Culture des établissements sont là pour vous aider, mais n'hésitez pas à nous solliciter également.

↓ PLUS D'INFO

↓ LES TUTOS ADAGE

ON AIME, ON EN PARLE...



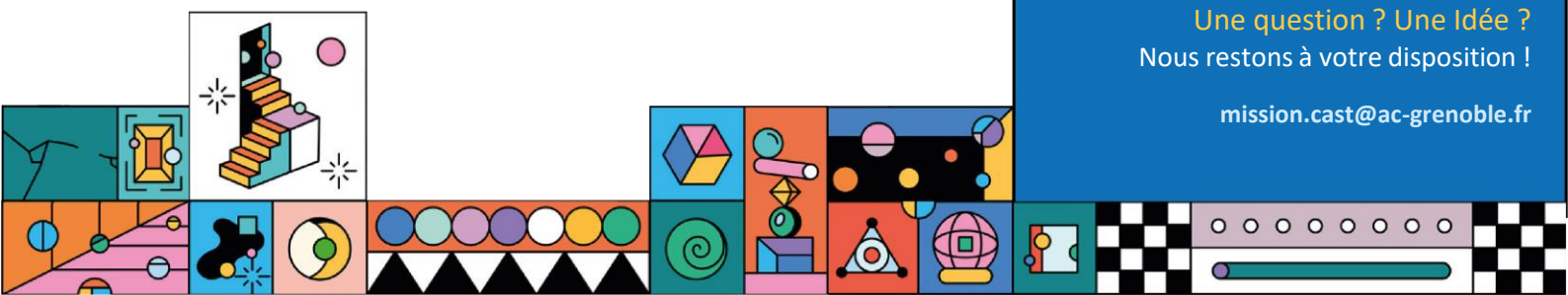
Une formation d'initiative territoriale à la Cosmocité

L'objectif sera de former les élèves à devenir les médiateurs d'un jour de l'exposition « De la Terre à l'Univers » !

COSMOCITÉ

Une question ? Une Idée ?
Nous restons à votre disposition !

mission.cast@ac-grenoble.fr



C'EST MAINTENANT...



Concours CGénial

Ce concours permet de valoriser un projet mené sur l'année avec vos élèves. Il vise à mettre en avant la démarche scientifique, tout en favorisant l'innovation et l'interdisciplinarité. C'est une occasion de motiver les élèves à travailler autour d'une problématique scientifique. A cet âge, ils aiment les défis !

↓ PLUS D'INFO

En images

Inscriptions jusqu'au 12 novembre 2024 !



Fête de la science !

Cette année, la Fête de la Science se déroulera dans notre académie et dans toute la France **du 4 au 14 octobre 2024**. Cet événement annuel est une occasion unique de faire découvrir à vos élèves les merveilles et les défis des sciences à travers divers ateliers, conférences, visites et animations...

↓ PLUS D'INFO

Programmation
AURA



↓ FDS 07



↓ FDS 26



↓ FDS 38



↓ FDS 73



↓ FDS 74

C'EST POUR BIENTOT...



La Semaine de l'industrie est de retour pour une 13ème édition qui se déroulera du 18 au 24 novembre 2024. Tous les acteurs, entreprises, fédérations industrielles, établissements scolaires et de formation sont invités à labelliser leurs événements avant le 11 novembre 2024.

↓ PLUS D'INFO

Une question ? Une Idée ?
Nous restons à votre disposition !

mission.cast@ac-grenoble.fr