

VISITES EN GROUPE



SCOLAIRES
ADULTES
CENTRES DE LOISIRS



LA TURBINE SCIENCES

UN LIEU OÙ SE CONJUGENT LES SCIENCES ET LA PÉDAGOGIE

La Turbine sciences est un Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle qui ancre la pédagogie au cœur de ses activités.

C'est un lieu pour donner le goût des sciences aux visiteurs grâce aux ateliers, animations et visites conçus pour éveiller la curiosité, privilégier le questionnement et sensibiliser au monde des sciences dans la société actuelle.

Ses actions de vulgarisation permettent également de développer la culture scientifique auprès de tous et de tisser des liens sur notre territoire.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE : DES MÉDIATEURS PROFESSIONNELS ET DES PROFESSEURS-RELAIS

L'équipe de La Turbine sciences est composée de trois médiateurs scientifiques et de deux médiateurs multimédias professionnels. Ils sont formés régulièrement aux questions liées à la médiation, à la transmission de la science vers le public (et notamment vers les plus jeunes), à l'accessibilité aux contenus mais aussi aux dernières technologies numériques.

Les professeurs-relais font le lien entre La Turbine sciences et l'Éducation nationale (via la DAAC du rectorat de Grenoble). Elles élaborent les liens aux programmes et aux compétences scolaires pour chacune des expositions de La Turbine sciences.

L'équipe pédagogique est à votre disposition pour vous aider à préparer votre visite et vous accompagner dans la conception et la réalisation de vos projets.



DES OUTILS DE MÉDIATION MULTIPLES

La Turbine sciences propose des visites autour de ses expositions temporaires thématiques, des ateliers numériques au Cyber espace, des ateliers thématiques hors les murs, des ressources empruntables ou consultables en ligne ou sur place...

Aux acteurs éducatifs de choisir le parcours pédagogique adapté aux besoins et aux niveaux du groupe.

VISITES DES EXPOSITIONS

VISITES PÉDAGOGIQUES

Les visites des expositions, menées par les médiateurs, sont toujours interactives et adaptées au niveau de compréhension des élèves accueillis ou aux publics spécifiques. Une découverte et une exploration de l'exposition sont proposées avec des moments d'échanges, d'ateliers et de pratiques individuelles.

PRÉPARATION DE VOTRE VISITE

En tant qu'enseignant, vous pouvez visiter gratuitement les expositions en amont (sur présentation de la carte professionnelle), rencontrer les médiateurs pour échanger sur votre projet pédagogique ou participer à une rencontre avec les professeurs-relais afin de répondre au mieux à vos attentes.

Contact : education.turbine@annecy.cn.fr

COMBINAISONS POSSIBLES

Une visite d'exposition peut être couplée dans la matinée à une visite de la seconde exposition temporaire ou à un atelier au Cyber espace.

Il est possible de diviser un groupe de plus de 30 personnes en deux afin de profiter au mieux de la visite !

Les créneaux possibles sont du mardi au vendredi à 9h et à 10h30. La durée de chaque animation est de 1h30.

PUBLICS

Les animations sont destinées aux groupes scolaires de la maternelle au lycée, mais aussi à tous les groupes d'au moins dix personnes.

Réservation obligatoire sur notre site www.laturbinesciences.fr à la page des expositions dans Découvrir.



FOCUS

DES ANIMATIONS HORS LES MURS

Vous avez un projet avec votre classe (sur le thème de l'environnement, l'eau...), au sein de votre centre de loisirs (séances de planétarium...) ou dans un EHPAD (discussion et échanges autour de documentaires scientifiques...) ? Nos médiateurs sont à votre écoute pour accompagner vos projets et intervenir dans votre structure.

N'hésitez pas à nous contacter : mediation.turbine@annecy.cn.fr





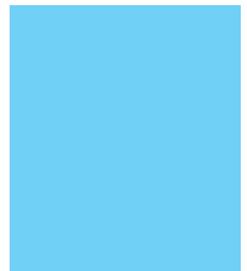
FOCUS

LES PROFESSEURS-RELAIS

La Turbine sciences bénéficie de la collaboration de deux professeurs-relais de la délégation académique aux arts et à la culture (DAAC) qui peuvent vous accompagner dans votre démarche pédagogique.

Leurs missions sont :

- Communiquer les informations concernant les actions prévues dans la structure à destination des enseignants (possibilité de recevoir ces informations en s'inscrivant à la liste de diffusion par mail),
- Produire des ressources pédagogiques (fiches, liens aux programmes, articles...),
- Organiser des rencontres avec les enseignants à La Turbine sciences,
- Accompagner les porteurs de projet dans leurs démarches (Fête de la science, Imaginascience...),
- Aider les enseignants à monter des projets scientifiques (contenu, financement, intervenants...).



CENTRE DE RESSOURCES

Vous trouverez des ressources (livres, revues, expositions, vidéos...) à consulter sur place dans un espace convivial. Cet accès est libre pendant les heures d'ouverture de La Turbine sciences.

Le Centre de ressources met à votre disposition :

- **65 expositions posters** à emprunter ou à louer.
- **22 malles pédagogiques** à emprunter, réservées aux établissements de l'Éducation nationale.

• **des animations** : un planétarium accompagné d'une médiation, un atelier interactif de jeux sur l'eau et deux memory géants.

Retrouvez une présentation, un descriptif technique avec la disponibilité de chacune des malles et des expositions sur le site Internet (laturbinesciences.fr/emprunter) ou en scannant les QRcodes ci-contre.



**EXPOSITIONS
ITINÉRANTES**



**MALLES
PÉDAGOGIQUES**

ECHOSCIENCES SAVOIE MONT BLANC

Une nouvelle plateforme de partage et d'échange de l'information autour de la culture scientifique. Porté par La Turbine sciences et la Galerie Eurêka (Chambéry), Echosciences est un nouveau réseau social ouvert à tous les curieux de sciences et d'innovation.

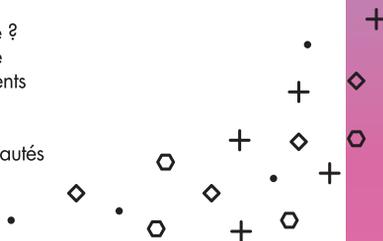
Envie de vous informer sur l'actualité culturelle des Pays de Savoie ?
D'organiser une visite ou une sortie ? Consultez l'agenda du site Echosciences Savoie Mont Blanc et vous serez au fait des événements organisés sur le territoire !

Echosciences, ce sont aussi des articles, des ressources, des communautés d'intérêt... Devenez vous aussi contributeur, rejoignez-nous !

À découvrir sans plus attendre sur :

www.echosciences-savoie-mont-blanc.fr
contact@echosciences-savoie-mont-blanc.fr

ECHOSCIENCES SAVOIE MONT BLANC
Partageons les savoirs et les innovations !



CYBER ESPACE

ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Les scolaires sont initiés aux usages du numérique grâce aux ateliers proposés en lien avec le Plan numérique. Le Cyber espace vous propose des ateliers afin de mettre l'élève en situation de créativité pour une meilleure assimilation des connaissances (voir liste ci-contre). Chaque atelier est adapté aux niveaux des élèves. Possibilité de suivre un cycle jusqu'à 5 ateliers pour approfondir ses connaissances de façon progressive.

COMBINAISONS POSSIBLES

Un atelier peut être couplé dans la matinée à un second atelier au Cyber espace ou à une visite d'exposition. Les créneaux possibles sont les mardis et vendredis à 9h et à 10h30. La durée de chaque animation est de 1h30.

PUBLICS

Les animations sont destinées aux groupes scolaires de la primaire au lycée, mais aussi à tous les groupes d'au moins dix personnes.



FOCUS

PROPOSITIONS D'ATELIERS

- **Initiation à la programmation avec le logiciel Scratch** : les élèves se familiarisent avec les premières notions de programmation et d'algorithmique en créant des dessins géométriques, des histoires interactives, des jeux vidéos...
- **Création de bandes dessinées numériques** : de la création d'un scénario à sa mise en page, l'élève va également devoir maîtriser la langue ! A l'aide d'un logiciel de mise en page de bandes dessinées, chacun ajoute différentes bulles, cartouches et joue sur les mises en forme des textes.
- **Conception d'un film d'animation** : les élèves découvrent différentes techniques pour animer une image en manipulant un logiciel de film d'animation adapté à chaque cycle.
- **Programmation avec le robot Thymio** : Thymio est pré-programmé avec 6 comportements pour découvrir ses capteurs et actionneurs. Il peut également être programmé par les élèves pour dessiner des formes, jouer de la musique, résoudre des énigmes...
- **Manipulation de Cubelets** : les Cubelets sont des petits cubes magnétiques qu'on assemble pour fabriquer un robot. Selon les assemblages réalisés avec les cubes capteurs, actions, batteries et logiques, le robot aura différents comportements.

Supports UTILISÉS

12

ORDINATEURS
SOUS
WINDOWS

12

TABLETTES
SOUS
ANDROID



1

TABLEAU
BLANC
INTERACTIF
(TBI)

DES BÔTES
DE CUBELETS

10

ROBOTS THYMIO



1

VIDÉO-
PROJECTEUR

INFOS PRATIQUES

VISITE DES EXPOSITIONS

Réservation

Pré-réservez en ligne (à la page des expositions), en remplissant tous les champs indiqués, ou par mail au service médiation. Les médiateurs prendront ensuite contact avec vous pour finaliser votre venue.

Horaires de visite

Du mardi au vendredi, de 9h à 10h30 ou de 10h30 à 12h

Tarifs pour les visites d'expos et les ateliers du Cyber espace

- **60€**/ exposition (ou atelier multimédia) pour une classe ou un groupe (entre 10 et 30 personnes).

- **100€** pour les visites de deux expositions ou une visite couplée à un atelier au Cyber espace, pour la même classe ou groupe, le même jour. Si le groupe est supérieur à 30 personnes : **3€** supplémentaires par personne pour les 6-17 ans et **5€** pour les 18 ans et plus.

Tarifs prestations à l'extérieur de La Turbine

- Animation planétarium (5 séances par jour) : **400€** + frais de déplacement et restauration
- Forfait animation à la demi-journée
 - sur Anney commune nouvelle : **160€**
 - hors Anney commune nouvelle, sur la Haute-Savoie : **160€** + frais de déplacement et restauration
- Forfait animation à la journée
 - sur Anney commune nouvelle : **320€**
 - hors Anney commune nouvelle, sur la Haute-Savoie : **320€** + frais de déplacement et restauration

Contact

mediation.turbine@annecy.cn.fr
04 50 08 17 04/08/09
laturbinesciences.fr/decouvrir

CYBER ESPACE

Réservation

Réservation obligatoire pour toutes les classes et groupes par mail ou téléphone.

Horaires de visite

Les mardis et vendredis, de 9h à 10h30 ou de 10h30 à 12h

Tarif

Voir les tarifs ci-dessus dans "Visite des expositions".

Contact

cyberespace@annecy.cn.fr
04 50 08 17 03
laturbinesciences.fr/connecter

CENTRE DE RESSOURCES

Conditions de prêt des ressources

Les expositions itinérantes ainsi que les mallettes pédagogiques sont gratuites pour les établissements scolaires de Haute-Savoie. La durée du prêt est fixée en fonction de la demande pour chacune des ressources et des besoins de l'enseignant. Une convention de prêt est établie et une attestation d'assurance vous est demandée. Le transport des ressources est à la charge de l'emprunteur (pour la plupart d'entre elles, le volume d'une voiture est suffisant). Vous pouvez effectuer votre réservation dès la rentrée scolaire pour l'ensemble de l'année en cours.

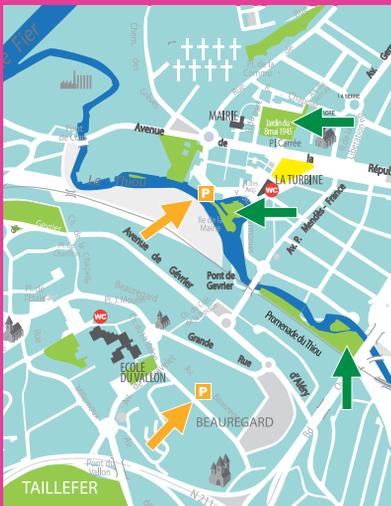
Contact

Magali Ronget-Hetretau, responsable des ressources, présente du lundi au jeudi :

mronget-hetretau@annecy.cn.fr
04 50 08 17 07

laturbinesciences.fr/emprunter

-  **LA TURBINE**
-  **Emplacements parkings autocars**
-  **Emplacements possibles pour pique-nique**



ADRESSE

La Turbine sciences
Place Chorus
Cran-Gevrier
74960 ANNEY
04 50 08 17 00

www.laturbinesciences.fr

Entrée des groupes
par l'entrée principale,
Place Chorus.

TISSER DES LIENS SUR LE TERRITOIRE

La Turbine sciences collabore, tisse des liens et rencontre des acteurs institutionnels menant une politique d'éducation sur le territoire, pour nourrir et enrichir des projets ou des contributions :

CANOPÉ 74, À ANNECY

Une structure de proximité

Opérateur du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Réseau Canopé produit et édite des ressources pédagogiques transmédias (imprimées, numériques, mobiles, TV...), répondant aux besoins de la médiation pédagogique.

Réseau Canopé accompagne, forme et conseille les acteurs éducatifs notamment dans les usages du numérique, la création de séquences pédagogiques ou encore l'ingénierie de projet.

L'Atelier Canopé d'Annecy, une structure de proximité, met également des ressources à disposition de toute la communauté éducative, à consulter sur place ou à emprunter (revues, dossiers documentaires, fiches pédagogiques...) mais aussi du matériel numérique innovant (tablettes tactiles, visualiseurs, vidéo projecteur interactif, tableau blanc interactif...).

Renseignement :

canope.haute-savoie@ac-grenoble.fr

LES CHEMINS DE LA CULTURE

Une politique départementale d'éducation culturelle et artistique

Depuis 2005, le Département de la Haute-Savoie mène une politique d'éducation artistique et culturelle (EAC) de grande envergure auprès des soixante-dix collèges publics et privés de Haute-Savoie. Le Conseil départemental assure, aux côtés des services de l'Etat (Rectorat, DSDEN, DRAC), du Réseau

Canopé et de la DDEC, une politique volontariste et ambitieuse.

Conçu pour accompagner les enseignants du département dans le choix des projets culturels qu'ils souhaitent mener dans leur collège (exemple : le projet SIEL), le Livret Projets & Ressources est un outil de travail réunissant l'offre de programmation annuelle d'éducation artistique et culturelle à destination des collégiens de Haute-Savoie.

Renseignement : hautesavoie.fr

MAISON POUR LA SCIENCE

Au service des professeurs

Cette structure propose une offre de développement professionnel en science destinée aux enseignants du premier degré et du collège. C'est un lieu pour se former en continu en sciences et faire évoluer durablement les pratiques d'enseignement des sciences à l'école et au collège.

Les actions sont menées par des acteurs des milieux éducatif, scientifique et industriel pour les professeurs et les acteurs de la formation.

Renseignement :

maisons-pour-la-science.org/alpes-dauphine

PROJETS PÉDAGOGIQUES

Organisés directement avec l'éducation nationale (DAAC, DSDEN...)

Selon les cas, les interventions se font dans le cadre d'un projet d'une certaine ampleur qui est valorisé à travers des manifestations locales ou nationales : Fête de la science organisée par La Turbine sciences en Haute-Savoie à la mi-octobre tous les ans, Festival des sciences 74 en mai/juin dans tout le département organisé tous les ans par les membres du groupe Sciences 74...

Renseignement :

ac-grenoble.fr/ia74