

Programmation mai - août 2021

FAMILLE

J'expérimente le mercredi, le samedi et pendant les vacances scolaires

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr, ouverte 15j avant la date de l'atelier

Paiement sur place le jour même

16 places disponibles par atelier

Enfant de moins de 10 ans accompagné d'au moins un adulte (inscrit également)

Renseignements auprès des médiateurs au 04 50 08 17 03

Ateliers Défis robots (dès 7 ans)

Robot Ozobot

Mercredi 02/06, 23/06, 14h30-15h30

Ozobot est un très petit robot qui roule et qui possède sous sa base des capteurs lui permettant de prendre des informations de couleurs. Ainsi, vous modifiez son comportement selon la suite colorée que vous aurez imaginée !

Robot Thymio

Mercredi 19/05, 09/06, 30/06, 14h30-15h30

Samedi 29/05, 14h30-15h30

Participez aux nouveaux challenges robotiques 2021 en programmant très simplement le robot Thymio. Serez-vous à la hauteur de ces défis : programmer des couleurs, composer une mélodie et faire rouler votre robot à l'aide de ses capteurs ?

Défis robots

Tous les mardis de juillet et août, 14h30-15h30 et 16h-17h

Participez aux défis robotiques en programmant très simplement différents robots.

Ateliers programmation sur Scratch

Défis Scratch sur tablette (pour les 5-10 ans)

Mercredi 26/05, 16/06, 16h-17h

Samedi 19/06, 16h-17h

Tous les mercredis de juillet et août, 14h30-15h30 et 16h-17h

Ce logiciel Scratch permet aux enfants de programmer facilement et très visuellement grâce à des blocs ! Ainsi, ils font bouger, sauter, danser et chanter leurs personnages, les modifient et ajoutent même leurs propres voix et sons !

Défis Scratch sur PC (dès 10 ans)

Mercredi 26/05, 16/06, 14h30-15h30

Samedi 19/06, 14h30-15h30

Apprendre à coder tout en s'amusant c'est le défi de ce logiciel Scratch. Les enfants peuvent créer leurs jeux à l'aide de blocs de programmation, personnaliser des décors et des personnages...

Ateliers sur le son (dès 10 ans)

La programmation au service de la musique

Mercredi 19/05, 09/06, 30/06, 16h-17h

Samedi 29/05, 12/06, 16h-17h

Sonic Pi ou comment créer sa musique grâce à la programmation ! Plus besoin de savoir jouer d'un instrument de musique on joue d'un ordinateur. Choisissez des instruments, jouez des notes, appliquez-leur des effets et grâce à des lignes de code, le tout devient votre création musicale.

Une façon d'apprendre à coder tout en s'amusant avec les sons.

Composez et mixez votre musique sur tablette

Mercredi 02/06, 23/06, 16h-17h

Samedi 12/06, 14h30-15h30

L'application GarageBand est un véritable studio d'enregistrement. Il est doté de toute une bibliothèque de sons instrumentaux, de préréglages pour guitare et chant, et autres effets sonores hyper-réalistes.

Aucune notion de musique n'est nécessaire pour se faire plaisir et exprimer son talent !

Ateliers lightpainting (dès 7 ans)

Mettez de la lumière dans votre vie

Tous les jeudis de juillet et août, 14h30-15h30 et 16h-17h

Une belle manière de devenir un artiste de lumières avec cette technique photographique haute en couleurs ! Grâce à des sources lumineuses variées, laissez votre créativité s'exprimer.

ATELIERS

ADULTE

J'échange le jeudi

Parlons numérique

Un moment d'informations et de discussions sur des thèmes liés au numérique

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr dès 15 jours avant la date

Paiement sur place, le jour même

Limité à 20 personnes

Mardi 25/05 et 15/06 10h-11h

Comment entreprendre vos démarches administratives en ligne (assurance maladie, la CAF, l'Agence Nationale des titres sécurisés, France connect...)

Mardi 08/06 10h-11h

Vos questions sur Windows 10, comment gérer vos dossiers, vos photos, installer un programme et le nouveau Chromium...

Foire aux questions concernant votre smartphone ou tablette

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr dès 15 jours avant la date

Paiement sur place, le jour même

Limité à 8 personnes

Jeudi 20 mai, 3 juin et 17 juin 10h-11h

Une question sur le fonctionnement de votre smartphone ou de votre tablette ? On vous dit tout sur comment vous servir de votre GPS, mettre un fond d'écran, changer les paramètres généraux... seulement si vous venez avec votre matériel ! C'est plus simple.

ANIMATIONS

FAMILLE

J'expérimente

La science en spectacle

Stand électrostatique, ça décoiffe !

Prolongé jusqu'au 27 juin 2021 !

Conçu par le Palais de la découverte

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr

Dès 15 jours avant la date de l'animation

Paiement sur place, le jour même

20 places disponibles par animation

A partir de 10 ans

Renseignements auprès des médiateurs au 04 50 08 17 04/08

Tous les mercredis, 14h45-15h45 et 16h15-17h15

Tous les week-ends, 15h-16h

Si certains phénomènes électrostatiques nous sont familiers d'autres ne s'expliquent pas. Ainsi, pourquoi peut-on recevoir une décharge en touchant la carrosserie de sa voiture ? Pourquoi a-t-on les cheveux électriques lorsqu'on se peigne ? Pourquoi deux ballons frottés avec un tissu de laine s'éloignent-ils l'un de l'autre ?...

Venez-vous faire électriser par les médiateurs mais sans risque ! Vivez des expériences spectaculaires qui jouent avec les charges électriques pour révéler la nature de la foudre, le principe des condensateurs, la force électrique...

MÉMOIRE GÉANT

Découvrez les secrets des plantes en ouvrant l'œil

Accès libre et gratuit

RDV Place des Arts

A partir de 7 ans

Annulé en cas de pluie

Tous les mercredis de mai et juin, 16h45-17h45

Du mardi au jeudi de juillet et août, 16h45-17h45

Assemblez les paires de cartes et découvrez ainsi le monde végétal en images. Une belle occasion de booster sa mémoire et ses connaissances botaniques !

SORTIES LE LONG DU THIOU

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr

Dès 15 jours avant la date de l'animation

Paiement sur place, le jour même

RDV à La Turbine

10 places disponibles par sortie

A partir de 7 ans

Annulée en cas de pluie

Renseignements auprès des médiateurs au 04 50 08 17 04/08

Le Cercle de l'eau, un voyage sonore au fil du temps

Mercredi 26 mai, 9 juin et 23 juin, 14h45-16h

Tous les jeudis de juillet et août, 10h-11h15, dans le cadre de Annecy Paysages

Profitez de ce voyage sonore illustrant la vie au bord du Thiou à différentes époques.

Depuis la faune sauvage d'un lointain passé jusqu'à la vie urbaine actuelle, en passant par les artisans du Moyen-Âge et l'histoire de la turbine de Brassilly, il y a 115 ans, laissez-vous embarquer par ces sons du temps passé.

Sortie naturaliste le long du Thiou

Mercredi de 2 juin, 16 juin et 30 juin, 14h45-16h

Tous les mardis de juillet et août, 10h-11h15

Venez découvrir ou redécouvrir cette rivière et son écosystème particulier appelé la ripisylve, à l'occasion d'une balade botanique et ludique.

EXPOSITION

Les coulisses du son

FAMILLE

J'expérimente

Electrosound (dès 10 ans)

Du 17 mars au 29 août 2021

Conçue par Science Animation

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr

15 jours avant la date

Paiement sur place, le jour même

30 places disponibles par créneaux horaires

Enfant de moins de 12 ans accompagné d'au moins un adulte (inscrit également)

Renseignements auprès des médiateurs au 04 50 08 17 04/08

Du mardi au dimanche, 14h-15h30 et 16h-17h30

Qui n'a jamais rêvé d'entrer dans les coulisses d'un concert pour percer les secrets des équipes « sons » ?

Grâce à votre pass VIP, vous êtes mis dans la peau d'un assistant « son » et devez relever de

nombreux défis afin que le concert ait bien lieu.

Quatre espaces à parcourir pour expérimenter une quinzaine de dispositifs interactifs dévoilant les secrets du son. Une découverte musicale, une onde sonore qui se propage, une corde vocale en action, les premières notes d'une guitare...

Qu'elle soit physique ou émotionnelle, la vibration règne en maître dans l'univers des sons et de la musique.

Une véritable balade sonore vous attend sur la physique du son, ses caractéristiques, ainsi que l'histoire de la musique à travers les époques et les cultures. Mais également les bons gestes pour se préserver des dangers sonores.

Profitez également de l'espace ressources, conçu comme un espace détente, entre livres à feuilleter, écoutes musicales et applications à tester.

La médiathèque et les sciences vous ont concocté une sélection de musique, du classique au rap, de l'électro au jazz en passant par le pop-rock, sans oublier de voyager avec des musiques du monde. Choisissez un disque, mettez votre casque et laissez-vous aller ! Et si vous vous sentez l'âme d'un musicien en herbe, testez les applications musicales sélectionnées par le Cyber espace. Samples, beats, instruments, voix, rock ou électro, laissez faire votre imagination !

Une balade musicale qui va sans doute rester en tête !

A l'écoute des sons

Tendez l'oreille... Saurez-vous reconnaître ces sons ? Jouons tous ensemble, écoutez et votez ! Mais, d'où vient ce son, comment est-il produit, qu'est-ce qu'une onde sonore ?... A tout moment, au sein de l'exposition et sur un temps court, les médiateurs scientifiques vont vous surprendre...

CONFERENCES

A la rencontre des scientifiques et des chercheurs qui font l'actualité

ADULTE

J'échange le jeudi

Amphis pour tous

Un jeudi par mois à 18h

Au cinéma La Turbine

Gratuit

Que se passe-t-il derrière les portes des laboratoires de l'université Savoie Mont Blanc ? La Turbine accueille chaque mois un scientifique pour échanger avec le public sur ses travaux de recherche.

Les limites de la machine humaine : l'apport de la biomécanique ([uniquement en ligne sur le Youtube de l'USMB](#))

Jeudi 20 mai

par Pierre Samozino, maître de conférences au Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM), UFR Sciences et Montagne

Nos déchets organiques : de l'immondice à l'énergie

Jeudi 3 juin

par Hervé Boileau, maître de conférences au laboratoire d'Optimisation de la Conception et de l'Ingénierie de l'Environnement (LOCE), Polytech Annecy-Chambéry

Retrouvez tous les APT [sur la chaîne Youtube de l'USMB](#)

BALADES CONNECTEES

AVEC LE CYBER ESPACE

Partez avec le Cyber espace découvrir Annecy autrement, avec des outils numériques, bonne balade !

FAMILLE (dès 7 ans)

J'expérimente

Hors les murmures : les sons dans Annecy

Rendez-vous devant la salle Pierre Lamy (12 rue de la République à Annecy)

Casque et écouteurs prêtés ou prenez les vôtres en filaire

Tablettes prêtées par Le Cyber espace

Annulée en cas de pluie

Déambulez dans Annecy à l'écoute des sons bruts de la ville. Une véritable immersion dans cet univers sonore pour découvrir la ville autrement en ouvrant grand les oreilles ! Vous n'avez jamais écouté la ville comme cela auparavant.

-Mercredi 16 juin, 9h30-11h30, en partenariat avec la bibliothèque Bonlieu

Gratuit, sur inscription auprès de la bibliothèque Bonlieu au 04 50 33 87 00

-Mercredi 30 juin, 9h30-11h30 avec les médiateurs du Cyber espace

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr dès 15 jours avant la date

Paiement jusqu'à la veille à La Turbine

Balade insolite dans Annecy

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr dès 15 jours avant la date

Paiement jusqu'à la veille à La Turbine

Rendez-vous devant la mairie d'Annecy

Annulée en cas de pluie

Tablettes prêtées par Le Cyber espace

Renseignements auprès des médiateurs au 04 50 08 17 03

Mercredi 2 juin et 23 juin, 9h30-11h30

Aviez-vous remarqué ce détail sur cette façade, déjà emprunté ce petit passage en centre ville d'Annecy... ? Découvrons ensemble ces détails devant lesquels vous passez régulièrement peut être sans le savoir. La découverte de ces lieux insolites se fait au gré d'une promenade ludique et comme une chasse au trésor, gps à la main.

Entre réel et virtuel au bord du Thiou

Réservation uniquement en ligne sur laturbine.fr dès 15 jours avant la date

Paiement à La Turbine, le jour même

Rendez-vous à La Turbine

Dès 7 ans

Annulée en cas de pluie

Tablettes prêtées par le Cyber espace

Renseignements auprès des médiateurs au 04 50 08 17 03

Mercredi 19 mai et 9 juin, 9h15-11h30

Tous les mercredis de juillet et août, 10h-11h15, dans le cadre de Annecy Paysages

Au fil de la balade, découvrez autrement le paysage et le patrimoine de votre territoire.

Orientez-vous grâce au gps, reconnaissez le nom des sommets environnants et celui des fleurs... le tout grâce à votre tablette ou votre smartphone. Quand le virtuel devient une aide au réel et à portée de main !

INFOS PRATIQUES

TARIFS

Exposition

Adulte : 5,50€

Moins de 18 ans et tarifs réduits : 3€

Moins de 6 ans : gratuit

Forfait Tribu (2 adultes + 2 jeunes 6-17 ans) : 14€

Enfant de -12 ans accompagné d'au moins 1 adulte

Paiements acceptés : CB, chèque, espèces

Focus : PASS expos à 20€* Pour voir et revoir les expos

à La Turbine sciences, au Musée château, au Palais de l'île et au Musée du film d'animation

**valable 1 an et réservé aux habitants d'Annecy*

Tarifs atelier, Balades connectées, Animations

Adulte : 5€

Tarif réduit : 3€

Happy hours

Entrée gratuite pour les étudiants, les jeudis jusqu'en juin, de 14h à 18h

Horaires

Exposition visible du mardi au dimanche, 14h-15h30 et 16h-17h30, sur réservation sur

www.laturbine.fr

Scolaires & groupes

Inscription par téléphone au 04 50 08 17 08

Plages horaires spécifiques d'1h30, du mardi au vendredi à 9h et à 10h30

Cyber espace

PASS numérique pour les ateliers (valable 1 an)

- Adulte : 35€
- Tarif réduit : 17€50

A l'unité pour les Parlons numérique et FAQ

- Adulte : 5€
- Tarif réduit : 3€
- gratuit pour les détenteurs du PASS numérique

CONTACTS

Accueil général

04 50 67 12 85

Secrétariat de La Turbine sciences

04 50 08 17 00

laturbinesciences@annecy.fr

Cyber espace La Turbine

04 50 08 17 03

cyberespace@annecy.fr

Réservation pour les groupes

04 50 08 17 04

04 50 08 17 08

04 50 08 17 09

04 50 08 17 03