

SOMMAIRE

JANVIER - AOÛT 2025

L'ASSOCIATION	
Édito Pourquoi adhérer à Altec ?	3 4
ÉVÉNEMENTS	
Inauguration: Notre ville: regards vers le futur	6
Table ronde Regards : Histoires de corps	8
Table ronde : Intelligence artificielle	9
	10
Tieste I it and I all rejuge chare colonices of made allo	11
	12
	13
Conférence : L'imaginaire technologique de Star Wars	14
EXPOSITIONS	
intelligence artificielle, nouvelle ere ?	15 15
Des forets dibantes pour des vines nabitables	
ADULTES	
La Micro-Folie Bourg-en-Bresse	16
Le FabLab de Bourg-en-Bresse	18
Le Lab' itinérant	20
JEUNESSE	
Les ateliers parents / enfants	21
	22
	33
CALENDRIER	

ÉDITO



CONSTUIRE DEMAIN DÈS AUJOURD'HUI

Cher·e·s adhérent·e·s, partenaires et ami·e·s d'Altec,

L'année qui débute promet d'être à la fois stimulante et pleine de défis pour Altec, fidèle à son engagement pour la culture scientifique, technique et industrielle.

Face aux restrictions budgétaires annoncées, qui touchent une partie des subventions publiques sur lesquelles repose notre fonctionnement, l'incertitude est bien réelle. Nous travaillons chaque jour à en limiter l'impact pour poursuivre nos actions. Pourtant, cette année s'annonce aussi riche et passionnante, portée par des projets ambitieux pour inspirer et rassembler toutes les générations.

Je vous invite notamment à découvrir "Notre ville : regards vers le futur", une initiative menée avec les associations de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté (MCC) de Bourg-en-Bresse. Ce programme riche et varié nous permettra d'imaginer ensemble Bourg-en-Bresse en 2050!

Pour les petits et les grands, des ateliers pendant les vacances scolaires, le club sciences, des conférences et tables-rondes viendront explorer les grands enjeux de demain. Une visite inédite de l'entreprise K-Line offrira également un regard privilégié sur l'innovation industrielle, tandis que nos expositions gratuites à la MCC et le FabLab de Bourg-en-Bresse, toujours accessible à toutes et tous, continueront d'être des lieux d'échange et de créativité. Rappelons que l'accès au FabLab est gratuit* pour les Burgien.ne.s!

Nous sommes impatients de partager ces moments avec vous et de construire ensemble un avenir inspirant. Bonne découverte à toutes et tous!

Camille Raul - Directrice d'Altec

ADHESION ANNUELLE

2025

ALTEC

L'adhésion à l'association Altec est nécessaire pour pouvoir accéder à nos activités sur réservation. On vous explique pourquoi et comment adhérer!

Pourquoi adhérer à Altec?

Être adhérent, c'est partager nos valeurs de diffusion et de transversalité dans la construction des savoirs, le développement de l'esprit critique et l'émancipation intellectuelle



C'est également soutenir la diffusion de la culture scientifique, notamment à travers l'organisation d'événements gratuits et ouverts à tou·te·s!

Modalités d'adhésion pour l'année 2025

L'adhésion est obligatoire pour participer aux animations sur réservation.

- L'adhésion se fait directement en ligne, via le site HelloAsso,
- La carte d'adhésion est individuelle et non remboursable.
- · L'adhésion est valable du 1er janvier au 31 décembre 2025.



MEMBRE COTISANT

- · Accès aux activités de l'association.
- Adhésion annuelle : 5 €



MEMBRE ACTIF PARTICULIER

- · Accès aux activités de l'association
- Contribution au fonctionnement de l'asso. (ex : vote à l'assemblée générale).
- · Adhésion annuelle : 15€

Adhérez et réglez vos activités en ligne!

La billetterie Altec est 100% virtuelle, accessible à n'importe quel moment !

Pour les événements et les activités jeunesse, vous réservez et réglez vos animations directement en ligne et de manière sécurisée, grâce au service de <u>billetterie HelloAsso</u>. Le règlement de votre adhésion annuelle 2025 se fait également depuis le service <u>HelloAsso</u>. Pour les activités du Lab', vous serez redirigés vers le site FabManager.

Comment réserver et effectuer votre règlement ?

Rendez-vous sur notre site internet www.altecsciences.fr pour retrouver notre programmation culturelle. Vous trouverez pour chaque animation un lien qui vous renverra vers la plateforme de réservation. Laissez-vous ensuite guider par les instructions de la plateforme.

Comment adhérer à l'association?

Vous pouvez adhérer à l'association en même temps que vous réservez un atelier Altec. La proposition apparaît une fois que vous avez validé votre panier. Si vous souhaitez prendre uniquement une adhésion, rendez-vous à la rubrique « Adhérer à l'association » de notre site internet.



Contact & informations

09 71 16 20 51

contact@altecsciences.fr



NOTRE VILLE

Regards vers le futur



Comment vivrons-nous dans notre ville en 2050 ?

Une seule auestion aui peut se décliner en une infinité. Entre curiosité, incertitude ou encore anxiété, la ville du futur est un sujet actuel qui pose question. Et si on en parlait ensemble?

De ianvier à iuin 2025.

découvrez plus de 25 événements sur la ville de demain portés par les associations de la MCC!



04/03

Intelligence artificielle

08/04 Visions urbaines



19/02

Ville inclusive

27/05

Nos émotions face à l'avenir



Du 15/01 au 12/03

Intelligence artificielle

du 5/05 au 28/05 Forêts urbaines

Chronique radio

Découvrez chaque mois sur les ondes de Radio B (90 FM) notre émission qui s'interroge sur la ville de demain !



Pour explorer et expérimenter la ville de demain, découvrez une programmation d'ateliers pour tous les âges!

SOIRÉE DE LANCEMENT

JEUDI 23 JANVIER 18H30 - 20H30

Après avoir été collée pour avoir taqué "No Future" dans les toilettes de son lycée. Marcelle, ieune burgienne, découvre qu'elle est... en 2050!

Imaginez le futur avec nous à travers cette conférence théâtralisée de la comédienne Mathilde Dumoulin. ponctuée d'interventions de divers experts.



GRATUIT

Réservation conseillée



A partir de 12 ans

CLÔTURE

SAMFDI 14 JUIN 14H - 17H

Rejoignez-nous pour un après-midi d'échanges et de réflexion collective sur le thème de "Bourg-en-Bresse : ville de demain".

Cet événement participatif vous invite à imaginer ensemble une ville plus durable, inclusive et agréable pour les générations futures

Au programme : brainstorming. ateliers et discussions dans une conviviale Venez ambiance partager vos idées et contribuer à faconner l'avenir!



GRATUIT - Sur inscription



À partir de 14 ans





Maison de la Culture et de la Citovenneté 4 allée des Brotteaux 01000 BOURG-EN-BRESSE



TABLE RONDE

BOURG-EN-BRESSE

Reflets de nos expériences et de nos interactions, nos corps évoluent constamment au cours de nos vies. Que ce soit en grandissant, en pratiquant un sport, en nous alimentant ou en entrant dans un salon de tatouage...

Soirée Regards Histoires de corps!

MARDI 28 JANVIFR 19H - 20H30

Avec la présence de Philippe Liotard, Enseignant-chercheur à l'Université Claude Bernard Lvon 1 et de François Veyrunes, directeur artistique chorégraphe de Compagnie 4749.

À travers le regard croisé d'un artiste et d'un scientifique. explorez avec nous notre corps via la rapport au performance physique. l'esthétique et le regard des autres lors de cette table ronde





En partenariat avec la Scène nationale dans le cadre des soirées Regards et de la thématique Générations.



Théâtre de Bourg-en-Bresse, esplanade de la Comédie. 01000 BOURG-EN-BRESSE



GRATUIT - Réservation conseillée sur www.theatre-bourg.fr



TABLE RONDE

BOURG-EN-BRESSE

Souvent perçue comme une baguette magique capable de révolutionner nos modes de vie et de travail, l'Intelligence Artificielle suscite autant d'enthousiasme que de questions...

Intelligence artificielle, une révolution à portée de mains ?

> MARDI 4 MARS À 18H

Avec les éclairages d'expert-e-s et des témoignages d'associations qui l'utilisent au quotidien, explorez les enjeux et opportunités de l'IA. Identifions ensemble les défis à relever et les adaptations nécessaires pour l'avenir.

Un moment d'échanges enrichissant pour mieux comprendre cette technologie et l'apprivoiser dans votre quotidien, qu'il soit personnel ou associatif.



Dans le cadre de la programmation : **Notre ville : regards vers le futur** (page 6)



Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE



GRATUIT - Réservation conseillée sur www.altecsciences.fr



TABLE RONDE

BOURG-EN-BRESSE

À quoi ressemblera la ville de demain ? Sera-t-elle plus verte, plus chaude, plus compacte ou bien plus vivante, plus dynamique, plus agréable ?

Avec les regards croisés d'expert·e·s techniques qui inventent l'architecture et les matériaux de demain, et d'expert·e·s culturel·le·s influant par leurs actions et leurs réflexions au bâti d'une ville plus humaine, imaginez la ville en 2050.

Ne manquez pas cette table ronde entre art et sciences où notre imagination nous montrera un futur possible entre toits végétalisés et accès à la culture.





Soirée Regards Visions urbaines

MARDI 8 AVRIL À 19H



En partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse dans le cadre des soirées Regards et de Notre ville : regards vers le futur



Théâtre de Bourg-en-Bresse, esplanade de la Comédie, 01000 BOURG-EN-BRESSE



GRATUIT - Réservation conseillée sur www.theatre-bourg.fr



BAR DES SCIENCES

BOURG-EN-BRESSE

Vibranium, adamantium, Mithril... Les métaux extraordinaires de la pop-culture captivent notre imagination, mais que valent-ils face à la réalité scientifique ?

Métaux fantastiques : entre fiction et science

MARDI 20 MAI À 18H

Découvrez les secrets cachés derrière ces matériaux légendaires avec l'aide d'un expert en métallurgie, qui vous dévoilera si ces métaux pourraient exister... ou s'ils sont complètement fictifs!

Avec **Julien Bajolet**, responsable soudage et fabrication additive à l'*AFPMA*

Une boisson offerte au début de cette soirée participative et conviviale.



En partenariat avec l'UIMM de l'Ain





Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE



GRATUIT - Réservation conseillée sur www.altecsciences.fr



VISITE

SAINT-VULBAS

Altec et K-Line vous invitent à vivre une expérience unique au cœur de l'usine : plongez dans l'univers fascinant des sciences et techniques avec une journée riche en activités interactives et découvertes.



K-Lab, un voyage entre sciences et industries

> SAMEDI 24 MAI DE 14H À 17H

Entre expériences scientifiques et visite inédite de cette usine novatrice, laissez-vous émerveiller! Plongez dans un univers où la science éclaire autant notre quotidien que notre imaginaire.





Événement en partenariat avec K-Line, fabricant de fenêtres en aluminium.



K-Line, 01150 SAINT-VULBAS



GRATUIT - Entrée libre



CONFÉRENCE

OYONNAX

Dragons, Chewbacca, Totoro... De la mythologie aux super-héros en passant par les dessins animés, les créatures imaginaires s'inspirent souvent d'espèces bien réelles. Mais quelles sont ces inspirations ?

Anatomie comparée des espèces imaginaires

MARDI 10 JUIN DE 18H À 19H30 Plongez dans la d'un peau naturaliste et explorez, à travers les connaissances scientifiques actuelles les secrets cachés derrière ces icônes de la popculture. Entre biologie, écologie et science-fiction. embarquez pour une enquête captivante!

Avec Jean-Sébastien STEYER, paléontologue au CNRS et au Muséum de Paris. Il est également auteur de nombreux articles scientifiques et d'ouvrages grand public





En partenariat avec le Centre Culturel Aragon et la ville d'Oyonnax



Centre Culturel Aragon, 88B Cr Verdun, 01100 OYONNAX



GRATUIT - Réservation conseillée sur www.altecsciences.fr



CONFÉRENCE

BOURG-EN-BRESSE

La saga cinématographique STAR WARS a eu un succès considérable. Elle met en scène des technologies futuristes qui, à l'évidence, dépassent largement les nôtres. Pourtant certaines scènes ont un air de déjà-vu...

Est-il possible de faire la part de la science et de la fiction, du rêve et de la réalité?

En utilisant les outils de la physique nous allons décrypter des éléments iconiques tels que le sabre laser, l'Étoile de la Mort.



L'imaginaire technologique de Star Wars

VENDREDI 20 JUIN À 18H

Roland Lehoucq est astrophysicien au CEA, enseignant et auteur de nombreux ouvrages de vulgarisation scientifique et science-fiction dont "Faire des sciences avec Star Wars". Il est également président du festival de science-fiction des Utopiales (Nantes).



En partenariat avec l'UIMM de l'Ain.

- Bourg-en-Bresse Lieu précis indiqué sur la billetterie GRATUIT - Réservation fortement conseillée !!
- sur <u>www.altecsciences.fr</u>
- A partir de 12 ans

Intelligence artificielle, nouvelle ère?

DU 15 JANVIER AU 12 MARS

Les nouveaux algorithmes générateurs d'images, textes, voix et vidéos bouleversent nos sociétés numériques. Jusqu'où et avec quelles conséquences?





Des forêts urbaines pour des villes habitables

DU 2 MAI AU 28 MAI

En vogue depuis des années, les « forêts urbaines » recouvrent des réalités diverses ; les débats sont d'ailleurs vifs entre écologues, urbanistes et aménageurs.



Expositions conçues par la Cité des sciences et de l'industrie, un lieu Universcience. Dans le cadre de la programmation : Notre ville : regards vers le futur



Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE



GRATUIT - Entrée libre pendant les horaires d'ouverture du bâtiment

Conseillé à partir de 10 ans

MICRO-FOLIE BOURG-EN-BRESSE

MICROFOLIE

BOURG-EN-BRESSE

La Micro-Folie Bourg-en-Bresse, c'est :

• Le musée numérique avec la MJC Pop-Corn

Découvrez les œuvres des musées de France sur écran géant et sur tablette.

Le Lab' avec Altec

Prototypez sur ordinateur puis donnez vie à votre création.

Le Little Café avec l'AGLCA

Venez dans un espace de convivialité où, pour chaque rencontre, une thématique citoyenne ou culturelle sera proposée pour échanger.







>> Les Portes Ouvertes du FabLab



Les Mercredis 29 janvier, 26 février, 19 mars, 16 avril, 14 mai et 11 juin | 14h > 18h

Équipé de machines à commande numérique (découpe laser, impression 3D...), ce lieu vous permet de donner vie à vos idées par la création de prototypes.

À découvrir sans plus attendre!

LES RENDEZ-VOUS "MUSÉOLAB"

LES MERCREDIS 15 JANVIER, 12 FÉVRIER, 1<mark>2 MARS,</mark> 30 AVRIL, 28 MAI ET 25 JUIN | 14H > 18H

Cette saison, le Musée Numérique et le FabLab fusionnent et investissent le Musée le temps d'un après-midi une fois par mois ! Venez découvrir des œuvres issues des grands musées nationaux ainsi que les machines à commande numérique !

>>> LES ANIMATIONS AU FABLAB

>> HAPPY HOURS

De la conception à la fabrication, créez et repartez avec un objet unique tout en passant un moment convivial.

Réservation obligatoire | Gratuit pour les Burgien·ne·s** | 5€ (hors Bourg)

Spatule à raclette



Des clés bien accrochées



Support pour téléphone



Décapsuleur



Tote bag



Pimp ton vélo



T-shirt



- (L) Jeudi / 18h 20h
- MCC, 4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE
- À partir de 15 ans (-18 accompagnés)



>>> ET PLEIN D'AUTRES ANIMATIONS!



www.helloasso.com/associations/microfolie-cultures-et-citoyennete

FABLAB

BOURG-EN-BRESSE

Le Lab', un espace pour tou.te.s!

C'EST QUOI ? Le Lab' est un espace de création numérique ouvert à tou-te-s où vous trouverez des machines à commande numérique et du matériel électronique pour vous initier, bidouiller et prototyper !



Être autonome à plusieurs!

Après vous être initier aux machines, utilisez-les en autonomie en concevant et en créant vos projets avec l'aide de nos salariés et du réseau de créateurs du Lab'!

Des projets uniques

Simples d'utilisation, nos machines permettent des créations et des personnalisations uniques!





www.le-lab.fab-manager.com



Le Lab' gratuit pour les Burgien·ne·s!

Formations et ateliers gratuits. 2h par machine offertes. Nécessite l'adhésion à Altec et la présentation d'un justificatif de domicile. Voir les conditions sur <u>www.altecsciences.fr</u>

Je me forme avec les habilitations machines

Devenez autonome pour utiliser une machine! Formation obligatoire pour pouvoir réserver des créneaux machines et créer vos projets personnels.

30/01	20/02	06/03	<u>24/04</u>	22/05	12/06
Arduino	Imprimante 3D	Découpeuse Laser	Découpeuse Vinvle	Fraiseuse numérique	Imprimante
	35	Lasei	Villyle	numenque	3D

Je prototype en réservant une machine

Permanence un mercredi sur deux de 9h à 12h et un mercredi par mois de 14h à 18h

Vous n'êtes pas disponible sur les créneaux proposés ?
Contactez notre Fabmanager et convenez avec lui de l'ouverture
de nouveaux créneaux de réservation selon son planning.

Т	Machine	Initiation	Utilisation
A	Découpe laser	30€	20€ / heure*
R I	Fraiseuse numérique	30€	20€ / heure*
F	Découpe vinyle / Flocage	20€	à partir de 5€ le mètre
S	Imprimante 3D / Kit arduino	20€	2€ / heure

L'accès aux ateliers nécessite l'adhésion annuelle à Altec (à partir de 5€) (voir p.4)
*Matériaux non fournis

Pour les professionnels : possibilité de privatiser le Lab' et ses outils. Bénéficiez de l'accompagnement personnalisé du FabManager - sur devis

(•)	Maison de la Culture et de la Citoyenneté,
ဗ	4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE
	Réservation sur www.le-lab.fab-manager.com,
	sur lelab@altecsciences.fr ou au 09 70 72 17 65
	À partir de 15 ans (mineurs accompagnés)

LE LAB' ITINÉRANT

DANS L'AIN

Imaginez, créez chez vous, avec nous!

Le Lab' itinérant, c'est un FabLab qui se déplace pour vous offrir une expérience unique de création!



Le Fablab itinérant dans l'Ain

Un véhicule et des outils itinérants pour aller à la rencontre des habitant·e·s. associations. collectivités... entreprises. Partout département de l'Ain!

Des ateliers numériques et scientifiques pour tous







Découpeuse laser



Outils de prototypage

Initiation à la création numérique et au prototypage, coding goûters pour les familles, privatisation.... Mais aussi des ateliers scientifiques sur des thèmes variés

Faites venir le Lab' itinérant sur vos évènements! + d'infos : lelab@altecsciences.fr - 09 70 72 17 65 Forfait animation à partir de 350€, sur devis

Un projet soutenu par :















Découvre la chimie



Découvrez la magie de la chimie en famille ! Explorez les couleurs grâce à la chromatographie et au jus de chou rouge.

Jeudi 6 mars de 10h à 11h

15€

Découvre l'électricité



Découvrez l'électricité dans cet atelier que vous pourrez facilement, et en toute sécurité, reproduire à la maison!

Mardi 22 avril de 10h à 11h

15€

Découvre l'air et l'eau



Découvrez en famille les secrets qui se cachent derrière l'air et l'eau. Créez un sous-marin, une fontaine surprenante ou un vortex tourbillonnant!

Mercredi 16 juillet de 10h à 11h

15€

Découvre les aimants



Partagez un moment ludique avec votre enfant et découvrez pourquoi les magnets collent sur le frigo mais pas sur la main.

Mardi 5 août de 10h à 11h

15€

Ateliers 3-5 ans avec accompagnateur-trice

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté Réservations sur www.altecsciences.fr

- 21 -

Mon premier robot



C'est quoi un robot ? Initie-toi à la programmation sans écran avec le robot BeeBot.

Lundi 24 février de 10h à 11h

10€

Découvre les aimants



Pourquoi les magnets collent sur le frigo mais pas sur la main ? Joue avec des aimants pour révéler leurs propriétés!

Vendredi 7 mars de 10h à 11h

10€

Découvre la météo

PRINTEMPS



Pourquoi pleut-il aujourd'hui ? Peut-on prédire le temps qu'il fera demain ? Apprends-en plus sur le ciel et sur son fonctionnement.

Vendredi 25 avril de 10h à 11h

10€

Les jardins suspendus



Pourquoi les plantes rendent-elles la ville plus belle et plus agréable ? Observe les fleurs et plantes de notre ville, et crée ton propre mini-jardin suspendu!

Lundi 28 avril de 10h à 11h

10€

Ateliers 3-5 ans sans accompagnateur-trice

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté

Réservations sur www.altecsciences.fr

Découvre le pouvoir des graines



Comment une petite graine donnera-t-elle un arbre ? Plante une graine pour l'observer pousser et découvrir tous ses superpouvoirs.

Jeudi 17 juillet de 10h à 11h

10€

Découvre l'équilibre parfait



Pourquoi les feuilles tombent moins vite que les pommes ? Découvre la gravité en faisant tomber des objets puis joue avec elle pour construire un bonhomme équilibriste.

Jeudi 24 juillet de 10h à 11h

10€

Explore les bulles de savon



Éphémères et légères, les bulles dansent au vent. Découvre comment elles se forment et pourquoi elles éclatent.

Mercredi 30 juillet de 10h à 11h

10€

Découvre le goût et l'odorat



Pars à la découverte des saveurs avec des expériences surprenantes, où tes papilles deviendront de véritables détectives.

Lundi 4 août de 10h à 11h

10€

Découvre les objets volants



Pourquoi ne peut-on pas voler ? Manipule des objets volants en papier pour découvrir leur fonctionnement.

Jeudi 28 août de 10h à 11h

10€

8 ANS

6

Voyage à l'intérieur du corps humain



Découvre le fonctionnement de certaines parties du corps humain. Au programme : observations, expériences et construction d'un squelette!

Lundi 24 février de 13h30 à 16h

24€

Secrets de Bâtisseurs



Comme les architectes, défie la gravité en construisant murs et tours à l'aide de matériaux différents, puis teste leur résistance.

Vendredi 28 février de 10h à 12h30

24€

Illusions et cinéma



Ton œil et ton cerveau te jouent des tours incroyables ! Utilise tes talents d'artiste pour construire un thaumatrope et réaliser un petit film en stop-motion.

Vendredi 7 mars de 13h30 à 16h

24€

PRINTEMPS

Les secrets des végétaux



Comment les plantes poussent-elles ? Observe-les au microscope, explore leur cycle de vie et découvre comment leur faire une plus grande place en ville.

Mardi 22 avril de 13h30 à 16h

24€

STAGES VACANCES

PRINTEMPS

Circuits électriques et énergies renouvelables



Comment allume-t-on la lumière ? Découvre ce qui se cache derrière l'interrupteur, teste ce qui conduit le courant et apprends-en plus sur les énergies renouvelables.

Jeudi 24 avril de 9h30 à 12h

19€

Les insectes de nos villes



Observe les insectes de nos villes, découvre leur anatomie et leur rôle grâce à des expériences amusantes !

Lundi 28 avril de 13h30 à 16h

19€

ÉTÉ

Fossiles



Découvre les fossiles d'animaux étranges du passé et repars avec ton propre moulage!

Jeudi 17 juillet de 13h30 à 16h

24€

Alerte météo



Pourquoi pleut-il aujourd'hui ? Peut-on prédire le temps qu'il fera demain ? Apprends-en plus sur le ciel et sur son fonctionnement.

Mardi 22 juillet de 9h30 à 12h

24€

00

Da vinci lab



Expérimente les inventions de Léonard de Vinci et fabrique une machine extraordinaire!

Jeudi 31 juillet de 10h à 16h

33€

Programmation numérique



Programme facilement des robots avec le codage par blocs. Réussiras-tu à finir les différents défis ?

Mardi 5 août de 13h30 à 16h

19€

La chimie en folie



Des réactions colorées aux éruptions impressionnantes, plonge dans le monde de la chimie en folie!

Mercredi 27 août de 10h à 16h

33€

Ateliers 6-8 ans sans accompagnateur-trice

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté Réservations sur www.altecsciences.fr

Microorganismes



Plonge dans l'univers des bactéries, virus et champignons pour comprendre la fabrication de certains produits alimentaires comme le pain et le fromage.

Mardi 25 février de 13h30 à 16h30

24€

Défi Solaire : Construis ta voiture



Construis ta propre voiture solaire, et découvre le monde fascinant des énergies.

Jeudi 27 février de 10h à 16h

43€

Da Vinci Lab



Expérimente les inventions de Léonard de Vinci et fabrique une machine extraordinaire!

Jeudi 6 mars de 13h30 à 16h30

24€

PRINTEMPS

Ma fusée à eau



Découvre la physique en fabriquant ta propre fusée à eau et lance-la le plus haut possible!

Mercredi 23 avril de 10h à 16h

33€

Pilotes du Futur : programme un robot



Y aura-t-il des voitures autonomes dans le futur ? Apprends à programmer un robot pour découvrir le fonctionnement d'une voiture autonome.

Vendredi 25 avril de 13h30 à 16h30

19€

Découverte des plantes : crée ton herbier



Quelles plantes trouve-t-on en ville et quels sont leurs secrets ? Observe les plantes de près et crée ton propre herbier!

Mercredi 30 avril de 13h30 à 16h30

24€

ÉTÉ

Programmation avec Scratch



Plonge dans l'univers de la programmation avec Scratch : apprends à créer des animations et à faire bouger tes personnages !

Mercredi 16 juillet de 13h30 à 16h30

19€

Fabrique ton Robot brosse



Apprends-en plus sur les circuits électriques en créant un robot à partir... d'une brosse!

Mercredi 23 juillet de 10h à 16h

33€

Cuisinons les sciences



La cuisine, c'est tout un art ! Découvre les principes scientifiques qui se cachent derrière tes plats préférés grâce à des expériences amusantes.

Mardi 29 juillet de 13h30 à 16h30

24€

Police scientifique



Découvre les techniques d'enquête ! La prise d'empreintes et les tests ADN n'auront plus de secrets pour toi.

Jeudi 7 août de 10h à 16h

33€

Défi sciences



Explore le monde fascinant des sciences en testant des concepts captivants comme la capillarité, l'équilibre ou les illusions d'optique.

Vendredi 29 août de 10h à 16h

33€

Ateliers 9-11 ans sans accompagnateur·trice LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté

Réservations sur www.altecsciences.fr

- 11 ANS

Génies du code



Découvre le codage et la programmation avec des cartes électroniques ! Programme des capteurs et actionneurs pour créer tes propres prototypes.

Lundi 24 février de 10h à 16h

GRATUIT

Un T-shirt à ton image



Le printemps arrive bientôt, alors viens floquer ton T-shirt avec le visuel de ton choix (T-shirt fourni)!

Vendredi 28 février de 9h à 12h GRATUIT

Un support pour mon smartphone



Viens réaliser et customiser ton support de smartphone grâce aux outils du FabLab!

Mardi 4 mars de 10h à 16h

GRATUIT

Mon mini-helicoptère lumineux



Découvre la soudure et l'électronique en assemblant un mini hélicoptère que tu pourras piloter à la main grâce au capteur infrarouge.

Vendredi 7 mars de 10h à 16h

GRATUIT

Ateliers 12-17 ans sans accompagnateur-trice

Dans le cadre d'Adolidays et du dispositif Micro-folie Bourg-en-Bresse

LIEU: Maison de la Culture et de la Citoyenneté Réservations sur www.altecsciences.fr



STAGES VACANCES

PRINTEMPS

Des éclairs au bout du doigt



Manipule l'énergie en fabriquant une boule plasma, qui crée des éclairs qui dansent au bout de tes doigts.

Mardi 22 avril de 10h à 16h

GRATUIT

Génies de la robotique



Dans le futur, les robots auront-ils le contrôle ? Programme des robots pour découvrir comment ils interagissent avec le monde.

Jeudi 24 avril de 10h à 16h

GRATUIT

Ton personnage manga découpé au laser



Plonge dans l'univers du manga et libère ta créativité! Conçois et fabrique une figurine inspirée de ton manga préféré grâce à une découpeuse laser.

Lundi 28 avril de 10h à 16h

GRATUIT

Fabrique une maison éco-bois



Découvre comment l'habitat de demain peut être plus écologique et durable en construisant ta propre maison miniature en bois, alimentée par l'énergie solaire.

Mardi 29 avril de 10h à 16h

GRATUIT



Ateliers 12-17 ans sans accompagnateur-trice Dans le cadre d'Adolidays et du dispositif Micro-folie Bourg-en-Bresse

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté Réservations sur www.altecsciences.fr

- 31 -

Fabrique un mini ventilateur lumineux



Construis ton propre mini ventilateur lumineux pour rester au frais tout l'été!

Mardi 8 juillet de 9h à 12h

GRATUIT

Viens personnaliser ton T-shirt pour l'été!



Envie d'un T-shirt avec un motif unique, une punchline qui déchire ou juste un détail sympa ? Viens le floquer toimême avec les machines du Lab'.

Jeudi 17 juillet de 9h à 12h

GRATUIT

Crée une pièce unique à la découpe laser!



Contrôle une découpeuse laser à l'aide d'un ordinateur et réalise une création unique à emporter chez toi!

Lundi 21 juillet de 10h à 16h

GRATUIT

Programmation robotique : relève des défis surprenants



Monte un robot puis donne-lui des ordres pour résoudre les défis proposés. Stage dans le cadre d'Adolidays

Vendredi 1 août de 9h à 12h

GRATUIT

Ateliers 12-17 ans sans accompagnateur-trice

Dans le cadre d'Adolidays et du dispositif Micro-folie Bourg-en-Bresse

LIEU: Maison de la Culture et de la Citoyenneté **Réservations** sur www.altecsciences.fr



CLUB SCIENCES

BOURG-EN-BRESSE

Le club sciences est un collectif de jeunes, filles et garçons, qui se réunissent deux fois par mois autour de projets scientifiques communs!



Tout au long de l'année, les jeunes participent collectivement et en coopération à des projets scientifiques avec l'aide d'un médiateur.

Un mercredi sur deux de 14h à 15h30

Prendre part au club sciences, c'est découvrir la science autrement, par l'expérimentation et le faire soi-même ! Une expérience humaine et scientifique qui développera leur sens critique, leur créativité et leur autonomie !

Inscrivez-vous au Club sciences en cours d'année! Corps humain et Police scientifique

Du 08/01 au 12/03

Mystères de la nature

Du 26/03 au 04/06

297€ la saison entière | 99€ les 5 séances (une thématique) et 190€ les 10 séances



De 7 à 11 ans



Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 01000 BOURG-EN-BRESSE



Réservation possible à www.altecsciences.fr



	Janvier Février Mars
MuséoLab'	15 janvier 12 février 12 mars 14h à 18h 14h à 18h
Portes-ouvertes du Lab'	29 janvier 26 février 19 mars 14h à 18h 14h à 18h 14h à 18h
Happy hour du Lab'	16 janvier 13 févirer 13 mars Spatule raclette Décapsuleur Pimp ton vélo!
LAB : habilitation machine	30 janvier 20 février 6 mars Programmation Imprimante 3D Découpe laser
Table-ronde Visite	28 janvier Générations 4 mars IA
Notre ville, regards vers le futur	23 janvier Lancement Expositions, ateliers, radios
Vacances scientifiques	24 février au 7 mars





Colporteurs de sciences dans l'Ain depuis 2002

Maison de la Culture et de la Citoyenneté 4 allée des Brotteaux 01000 BOURG-EN-BRESSE

Fab.

OUVER

JE DECOUVRE

2 JENEFORME

(3) IE PROTOTYPE

GPT Création graphique : Altec/Guillaume Poncelet

www.altecsciences.fr **#**

contact@altecsciences.fr 🖾

09 71 16 20 51

ALTEC Centre de Sciences



















universcience