



Faites de la science
de 4 à +99 ans !

SEPTEMBRE À DÉCEMBRE 2022



Édito	3
Pourquoi adhérer à Altec ?	4
Évènements.....	6
• Nouveau Table ronde REGARDS « Apprendre par coeur, apprendre par corps »	6
• Nouveau Les Happy Hour du Lab'	7
• Fête de la Science.....	8
• Soirée anniversaire à la Scène nationale.....	10
• Village des sciences de Bourg-en-Bresse....	11
• Nouveau Table ronde « L'innovation au service de la société »	12
• Hashtag Festival	13
Rendez-vous au Lab'	14
Le Lab' itinérant.....	16
Micro-Folie Bourg-en-Bresse.....	17
Vacances d'automne	18
Vacances de Noël	20
Les mercredis de la science 4-6 ans.....	21
Club sciences.....	22
Formations	24
Calendrier	26

EN 2022...



20 ANS DE CULTURE SCIENTIFIQUE DANS L'AIN !

Depuis 20 ans, l'association Altec œuvre pour la mise en culture et la diffusion des connaissances scientifiques dans l'Ain et au-delà. Conférences, visites de sites industriels, ateliers pour tous les âges et FabLab désormais accessible à tous au sein de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté. Plus que jamais, Altec est le lieu des découvertes et du possible !

Le programme que vous tenez entre les mains présente autant d'occasions de célébrer avec nous, durant ce semestre, les 20 ans de l'association !

Pour avoir des étoiles plein les yeux, rendez-vous le **vendredi 7 octobre** pour une soirée exceptionnelle à la Scène nationale de Bourg-en-Bresse autour du documentaire « *Big Bang, l'appel des origines* ». L'occasion de s'émerveiller devant les mystères des origines de l'Univers, en compagnie d'astrophysiciens passionnés. Nous reviendrons également sur les prouesses technologiques accomplies par le télescope James Webb, dont les premiers résultats époustouffants nous sont parvenus cet été. Cette soirée marquera également le lancement de la 31^e **Fête de la Science**, l'évènement scientifique phare de l'automne dont le thème de cette année tentera d'apporter des réponses concrètes au plus grand enjeu de l'humanité, après un été caniculaire qui aura malheureusement battu tous les records...

Ce semestre verra également le lancement des soirées REGARDS, nouveau dispositif de la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, à laquelle nous sommes très heureux de nous associer pour vous proposer jusqu'en 2025 une série de conférences artistico-scientifiques. Rendez-vous le **mardi 27 septembre** pour la première soirée autour de la mémoire et de ses étonnants mécanismes !

Deuxième saison du club sciences 7-11 ans, Hashtag Festival, Micro-Folie Bourg-en-Bresse ou encore animations diverses pour la jeunesse... Rendez-vous dans les prochaines pages pour découvrir ce que ce semestre vous réserve !

Camille Raul
Directrice d'Altec

ADHESION ANNUELLE

ADHÉRER À 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 tous !

Modalités d'adhésion pour l'année 2022 :

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 1^{er} janvier au 31 décembre 2022.



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'AG).
- Adhésion annuelle : 15€

Adhérez et réglez toutes vos activités Altec en ligne !

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

Pour les évènements et les activités jeunesse, vous réservez et réglez vos animations directement en ligne et de manière sécurisée, grâce au service de billetterie HelloAsso. Le règlement de votre adhésion annuelle 2022 se fait également depuis le service HelloAsso. Pour les activités du Lab', vous serez redirigés vers le site FabManager.

Comment réserver et effectuer votre règlement ?

Rendez-vous sur notre nouveau 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.

Besoin d'aide ?

Nous proposons une assistance informatique, sur rendez-vous.



CONTACT & INFORMATIONS



09 71 16 20 51



contact@altecsciences.fr

TABLE RONDE

>> SOIRÉE « REGARDS » DE LA SCÈNE NATIONALE

Altec s'associe au nouveau programme de la Scène nationale de Bourg-en-Bresse « Pluriels » ! Découvrez chaque quadrimestre une nouvelle conférence scientifique.

Souvenirs

Apprendre par coeur ou apprendre par corps ?

Regards croisés sur la mémorisation avec Marion Chenetier-Alev, chercheuse à l'École normale supérieure et un scientifique spécialiste du fonctionnement de la mémoire. Que sait-on aujourd'hui sur la mémoire et le cerveau humain ? Comment le corps intervient-il dans la mémorisation ? Que nous enseignent les comédien·ne·s, dont le cœur de métier est d'apprendre des textes ?

Quand ? Mardi 27 septembre de 19h à 21h

GRATUIT | SUR INSCRIPTION : info@theatre-bourg.com
04 74 50 40 00

Où ? Théâtre de Bourg-en-Bresse Esplanade de la Comédie,
01000 BOURG-EN-BRESSE

Table ronde en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse dans la cadre des soirées REGARDS. Découvrez, pendant les 3 prochaines années, 8 autres tables-rondes scientifico-artistiques.

Prochains rendez-vous :

🌀 **Vivants** - 14 mars 2023 : Rencontre avec les véritables zombies avec le biologiste Pierre Kerner !

🌀 **Matières** - 2 mai 2023 : Le physicien Julien Bobroff, spécialiste de la supraconductivité, désatamise la matière !

La suite des thèmes sur altecsciences.fr

ATELIERS

>> HAPPY HOUR AU LAB' !

Le Lab' est un espace de création. Ses machines nécessitent de suivre un atelier d'initiation SAUF QUAND C'EST L'HAPPY HOUR ! Venez créer des décorations personnalisées d'Halloween ou de Noël avec une découpeuse laser !

Halloween

Crânes, fantômes et citrouilles arrivent ! Gravez ou découpez les formes les plus effrayantes possibles !

QUAND ? Mardi 18 octobre
de 17h30 à 19h30

TARIF : 6€*



Noël

Le 24 décembre se rapproche !
Créez une décoration pour votre sapin ou un cadeau personnalisé.
À vous de décider !

QUAND ? Mardi 29 novembre
de 17h30 à 19h30

TARIF : 8€*



*Atelier pour les adultes et/ou les adolescents accompagnés. L'adhésion annuelle de 5€ à l'association est nécessaire pour participer à l'atelier. Plus d'informations p14 avec le Lab'. Inscription sur altecsciences.fr

fête de la Science

31^{ÈME} ÉDITION : RÉVEIL CLIMATIQUE

QUAND ? Du 7 au 20 octobre 2022

OÙ ? Partout dans le département !

100% GRATUIT et OUVERT A TOUS

La Fête de la Science dans l'Ain !

Petits et grands, novices et passionnés... La Fête de la Science est l'événement festif qui vous fait découvrir la science sous toutes ses formes !

Explorer le ciel et ses étoiles, rencontrer des acteurs du territoire, changer de regards sur l'aquaculture et la ressource en eau, randonner pour parler sciences, pratiquer le photomontage et les fake news, assister à des conférences variées, visiter une distillerie centenaire ou un studio radio...

La Fête de la Science dans l'Ain, c'est tout ça à la fois !

Nouveautés de cette année :

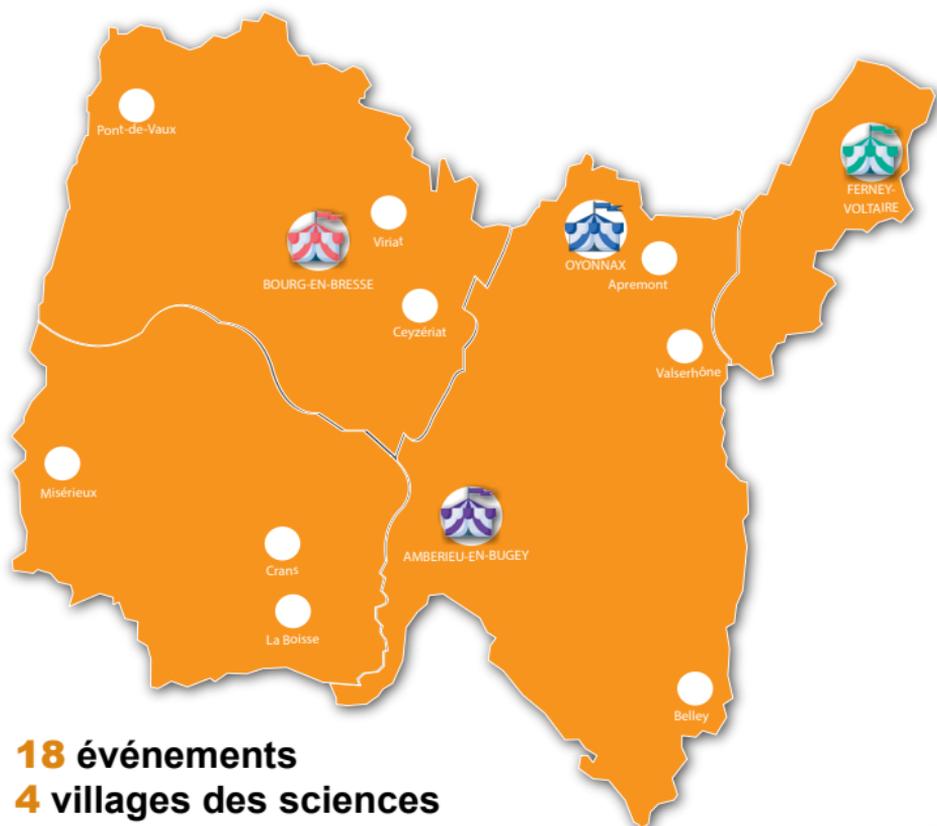
🌀 **La découverte de l'aquaculture**, avec le lycée agricole de Cibeins qui propose des conférences, des expositions et des visites.

🌀 **Des visites d'entreprises**, avec notamment Brevet Carrosserie qui nous ouvre ses portes pour la première fois.

🌀 **Des conférences**, avec une programmation spéciale à Bourg-en-Bresse de 5 conférences en 10 jours.

🌀 **et beaucoup d'autres** surprises à découvrir !





18 événements
4 villages des sciences

Programme complet sur altecsciences.fr



20

ANS DE CULTURE SCIENTIFIQUE DANS L'AIN

SOIRÉE ANNIVERSAIRE ET INAUGURATION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE :
PROJECTION DE FILM ET TABLE-RONDE SUR LES ORIGINES DE L'UNIVERS.

INFOS ET RÉSERVATIONS SUR WWW.ALTECSCIENCES.FR OU AU 09 71 16 20 51

>> SOIRÉE CINÉ-DÉBAT POUR LES 20 ANS D'ALTEC

En partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse.

Pour débiter la 31^{ème} Fête de la Science dans l'Ain, fêter l'anniversaire d'Altec mais surtout avoir des étoiles plein les yeux, prenez place dans les fauteuils rouges du théâtre de Bourg-en-Bresse pour une soirée exceptionnelle !

Autour du documentaire « *Big-Bang, l'appel des origines* », plongez dans les mystères de l'Univers, en compagnie de l'astrophysicien **Nicolas Laporte** et de **Frédéric Bordry**, ancien directeur de la technologie du CERN. Émerveillez-vous devant les prouesses technologiques accomplies par le télescope James Webb, dont les premiers résultats époustouffants nous sont parvenus cet été.

Réservez dès à présent votre place pour une soirée inoubliable !

QUAND ? Vendredi 7 octobre de 18h30 à 21h30

GRATUIT | Réservation sur altecsciences.fr

OÙ ? Théâtre de Bourg-en-Bresse
9 cours de Verdun, Esplanade de la Comédie
01000 BOURG-EN-BRESSE

ÂGE : à partir de 12 ans



>> LE VILLAGE DES SCIENCES DE BOURG-EN-BRESSE

Le village des sciences de Bourg-en-Bresse vous accueille pour deux jours d'animations, de stands et d'ateliers sur deux lieux ! Vous trouverez une partie des animations du samedi à la Maison de la Culture et de la Citoyenneté et une deuxième partie sur le Technopôle Alimentec. **Attention, seul le site de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté sera ouvert le dimanche.**

Au programme : un planétarium pour rêver, un faux magasin pour découvrir les labels, des abeilles pour admirer la nature, des défis pour apprendre en s'amusant, ... Il y en aura pour tous les goûts et pour tous les âges !

Le samedi 8 octobre

- 🌀 Maison de la Culture et de la Citoyenneté | 14h - 18h
4, allée des Brotteaux, 01000 BOURG EN BRESSE
- 🌀 Technopôle Alimentec | 14h - 19h
Rue Henri de Boissieu, 01000 BOURG EN BRESSE

Le dimanche 9 octobre

- 🌀 Maison de la Culture et de la Citoyenneté | 10h - 18h

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

TABLE RONDE



>> L'INNOVATION AU SERVICE DE LA SOCIÉTÉ

À l'occasion de ses 20 ans et pour clôturer la Fête de la Science, Altec propose une soirée table-ronde « *L'innovation au service de la société* » pour questionner la place de l'innovation technologique dans les grands défis du 21^{ème} siècle.

Trois chercheuses de l'INSA de Lyon présenteront leur approche « *Penser le sens de l'innovation* » armées d'outils des sciences sociales.

- Marianne Chouteau
- Céline Nguyen
- Joëlle Forest

Quelles innovations doivent être conçues et pour quelles sociétés ?

En deuxième partie de soirée, les échanges se poursuivront avec le témoignage de deux industriels qui présenteront leur vision de l'innovation technologique et comment celle-ci peut répondre aux enjeux du 21^e siècle.

GRATUIT - RÉSERVATION en ligne conseillée : altecsciences.fr

ÂGE : à partir de 13 ans

DATE : Jeudi 20 octobre de 18h à 20h

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

HASHTAG #2 FESTIVAL

Le rendez-vous des geeks
et amateurs de pop culture

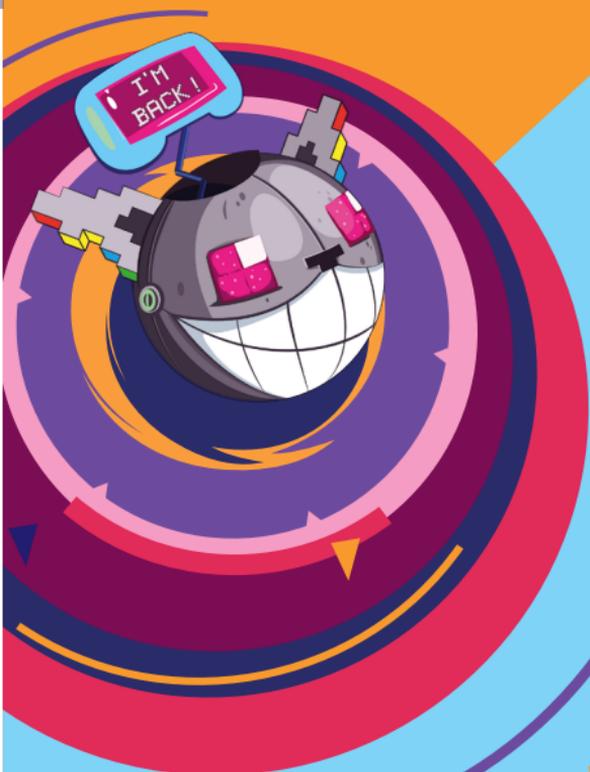
22 • 23

OCTOBRE 2022

AINTEREXPO • BOURG-EN-BRESSE

hashtag-festival.com

COSPLAY
MANGA
YOUTUBERS
GAMING
COMICS
KPOP/JPOP
STREAMING



Un événement
AINTEREXPO

GRAND
BOURG
AGGLOMÉRATION

BOURG
BRESSE
www.bourgensbresse.fr

AIN
le Département

CAISSE
D'ÉPARGNE
Rhône Alpes

espace
culturel
E.Leclerc

CONCEPT
SHOW

NRI
HIT MUSIC ONLY !

LE LAB'

>> L'ESPACE DE CRÉATION NUMÉRIQUE POUR TOUS !

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 d'électronique pour vous initier, bidouiller et prototyper !

C'EST OÙ ? Maison de la Culture et de la Citoyenneté BOURG-EN-BRESSE

COMMENT Y ACCÉDER ?

1 JE DÉCOUVRE lors des portes ouvertes du Lab *Micro-Folie*



Découvrez les machines et l'équipe, imaginez vos projets !

- Un mercredi par mois de 14h à 18h
- Accès libre et GRATUIT

Portes ouvertes proposées dans le cadre du dispositif *Micro-Folie Bourg-en-Bresse*. Découvrez également son *Musée numérique* !

2 JE ME FORME avec les ateliers d'initiation

- 2 ateliers par mois
- A partir de 12 ans
- Inscription en ligne sur le-lab.fab-manager.com

3 JE PROTOTYPE en réservant une machine

- 2 créneaux par mois :
Chaque mercredi de portes-ouvertes Micro-Folie, de 14h à 19h
Le samedi après-midi de chaque atelier d'initiation de 13h à 16h
- Réservation en ligne sur le-lab.fab-manager.com

4 JE PRIVATISE

Privatisez le Lab et ses outils et bénéficiez de l'accompagnement personnalisé du FabManager
Sur devis - Nous consulter



Portes ouvertes Micro-Folie 2022

DATE **21 sept.** **26 oct.** **22 nov.** **14 dec.** **18 janv**

DATE	Heure	Atelier d'initiation	Tarif *
Samedi 17 sept.	10h-12h	Découpe laser	30 €
Jedi 29 sept.	18h-20h	Impression 3D	20 €
Samedi 15 oct.	10h-12h	Fraiseuse numérique	30 €
Jedi 27 oct.	18h-20h	Découpe vinyle	20 €
Jedi 17 nov.	18h-20h	Logiciel de conception 2D	20 €
Samedi 19 nov.	10h-12h	Impression 3D	20 €
Jedi 1 déc.	18h-20h	Découpe laser	30 €
Samedi 10 déc.	10h-12h	Découpe vinyle	20 €
Jedi 12 janv.	18h-20h	Fraiseuse numérique	30 €
Samedi 21 janv.	10h-12h	Logiciel de conception 2D	20 €

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

Tarifs réservation machine

Découpe laser	20€ / h**
Fraiseuse numérique	15€ / h**
Découpe vinyle	à p. de 3€ / mètre
Imprimante 3D	2€ / h
Kit Arduino	2€ / h

**matières premières
non fournies



LE LAB' ITINERANT

>> IMAGINER, CRÉER CHEZ VOUS, AVEC NOUS



LE FABLAB ITINÉRANT DANS L'AIN !

Un véhicule et des outils itinérants pour aller à la rencontre des habitants, associations, entreprises, collectivités... Partout sur le département de l'Ain !



DES ATELIERS NUMÉRIQUES ET SCIENTIFIQUES POUR TOUS

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



EN SAVOIR PLUS : lalab@altecsciences.fr - 09 70 72 17 65

Un projet soutenu par :



MICRO-FOLIE BOURG-EN-BRESSE

Le dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse, co-porté par l'AGLCA, Altec et la MJC Pop-Corn, vous propose des activités tout au long de l'année. Plus d'informations sur altecsciences.fr

Où nous retrouver ?

Un mercredi par mois, le Lab' ouvre ses portes à tous sous les couleurs Micro-Folie. Découvrez les machines mais aussi ce lieu de création et de partage (voir page 15).

Prochain rendez-vous : Graver du Gustave Doré !

En lien avec le FabLab et le musée numérique, venez vous exercer aux techniques de gravure traditionnelles et numériques ! Don Quichotte ou Danté, c'est à vous de choisir la meilleure gravure.

Gratuit | sur réservation à www.monastere-de-brou.fr

Quand ? Mercredi 9 novembre de 14h à 16h30

Où ? Maison de la Culture et de la Citoyenneté, BOURG

Âge ? A partir de 12 ans



Découvrez aussi le musée numérique ou les Little cafés. Informations à venir sur la page Facebook de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté (@mccbourgenbresse)

VACANCES D'AUTOMNE

RÉSERVATION & PAIEMENT en ligne sur www.altecsciences.fr

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 4 allée des Brotteaux à BOURG

DE 4 À 6 ANS



• Mercredi 26 octobre de 10h à 11h - L'équilibriste

Expérimente le centre de gravité en créant ton propre équilibriste ! Arriveras-tu à le faire tenir au bout de ton doigt ?

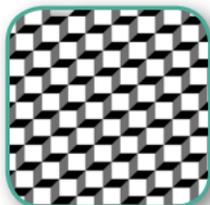
TARIF : 10€



• Mercredi 26 octobre de 16h à 17h - Les oiseaux

Découvre les oiseaux de ton quartier et fabrique-leur une boule de graisse pour les aider à passer l'hiver !

TARIF : 10€



• Jeudi 3 novembre de 10h à 11h - Les illusions optiques

Nos yeux nous jouent des tours. Découvre comment voir de la couleur au lieu de carrés blancs et repars avec ta propre illusion optique !

TARIF : 10€



• Jeudi 3 novembre de 16h à 17h - Graine d'électricien.ne

Découvre les propriétés de l'électricité grâce à de petites expériences que tu pourras reproduire facilement et sans danger à la maison.

TARIF : 10€

DE 7 À 11 ANS



• Mardi 25 octobre de 14h à 17h - Le corps humain

Os, muscles ou organes, découvre de quoi est constitué ton propre corps !

TARIF : 26€ (dont 5€ de matériel)



• Vendredi 4 novembre de 10h à 16h - La mangeoire à oiseaux

Viens construire une mangeoire en bois pour nourrir les oiseaux de ton quartier ! Profites-en pour en apprendre plus sur ces animaux volants.

TARIF : 38€ (dont 10€ de matériel)

DE 12 À 17 ANS



• Vendredi 28 octobre de 10h à 16h - L'animal Totem

Fabrique avec la découpeuse laser un puzzle 3D à l'effigie de ton animal totem. Customise-le et repars avec ta création chez toi !

TARIF : 34€ (dont 5€ de matériel)



• Jeudi 3 novembre de 10h à 12h30 - Crée ta propre marque de Tee-shirt

Imagine et crée ton propre logo ! Imprime-le sur un tee-shirt pour pouvoir porter ta propre marque de vêtement ! Tee-shirt fourni.

TARIF : 24€ (dont 8€ de matériel)

VACANCES DE NOËL

RÉSERVATION & PAIEMENT en ligne sur www.altecsciences.fr

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 4 allée des Brotteaux à BOURG

DE 4 À 6 ANS



• **Mercredi 21 décembre de 10h à 11h - Science et magie**
Magique ? Non, scientifique ! Découvre comment faire des tours grâce à la science ! A ton tour de te transformer en magicien-scientifique !

TARIF : 10€



• **Mercredi 21 décembre de 16h à 17h- Premiers pas en robotique**

C'est quoi un robot ? Comment ça fonctionne ? Découvre les bases de la robotique et amuse-toi avec le robot BeeBot !

TARIF : 10€

DE 7 À 11 ANS



• **Mardi 20 décembre de 10h à 16h - Construction électrique dans l'esprit de Noël**

Découvre comment un montage électrique va te permettre d'illuminer ton propre sapin de Noël.

TARIF : 38€ (dont 10€ de matériel)

DE 12 À 17 ANS



• **Lundi 19 décembre de 10h à 16h - Du 2D au 3D**

Imprime en 2D pour créer un objet en 3D. De la conception au design, deviens un designer !

TARIF : 39€ (dont 10€ de matériel)

MERCREDIS DE LA SCIENCE 4-6 ANS

RÉSERVATION & PAIEMENT en ligne sur www.altecsciences.fr

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté

HORAIRES : 16h à 17h

TARIF : 10€ par séance (matériel compris) + adhésion annuelle (5€ par enfant)



Mercredi 27 septembre - Le son

Pourquoi coller son oreille à la porte pour écouter ? Découvre la réponse est comprenant comment se propage le son !

Mercredi 19 octobre - Les aimants

Apprends à utiliser l'électricité statique pour repousser des objets sans les toucher ! Tu sauras alors comment fonctionne un aimant.



Mercredi 9 novembre - Les ponts

La technique des ponts nous permet d'enjamber des fleuves entiers. Utilise-la pour construire le pont le plus solide possible.



Mercredi 7 décembre - Les robots

C'est quoi un robot ? Découvre-le en programmant des robots en utilisant de l'informatique sans écran !



Mercredi 18 janvier - L'espace

Viens découvrir les planètes et les étoiles qui composent notre système solaire.





CLUB SCIENCES 7-11 ANS

+ D'INFOS au 09 70 72 17 63 ou par mail à jeunesse@altecsciences.fr

QUAND ? 2 mercredis par mois, de 14h à 15h30

OÙ ? Maison de la Culture et de la Citoyenneté à BOURG-EN-BRESSE

QUI ? De 7 à 11 ans

TARIF : Adhésion annuelle de 298€, réglable en 3 fois (99€ par trimestre)



RÉUNION D'INFORMATION mercredi 7 septembre à 14h

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

D'octobre à juin, à chaque trimestre, tu participes à un projet scientifique avec d'autres jeunes et l'aide d'un médiateur scientifique : découverte de la Préhistoire à l'automne, construction avec les grands inventeurs au printemps et programmation de robots au début de l'été ! Tu alternes entre des constructions communes qui invitent à la coopération avec les autres jeunes du club, et des constructions individuelles qui développent ton autonomie.

Au fil des projets, tu découvres les sciences de manière ludique et créative, grâce aux différentes expériences et constructions proposées. Tu expérimentes les différentes étapes de la démarche scientifique avec tous les outils numériques et scientifiques mis à ta disposition au sein du Lab.

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



- 7 sept. 2022** ● **RÉUNION D'INFORMATION des familles** [GRATUIT]
● **Ouvert à tous.** Présentation des projets, du
● fonctionnement du club - Inscriptions au club.
- 21 sept. 2022** ● **Date limite d'inscription au club**
● accompagné du règlement
- 28 septembre** ● **Premier projet : Préhistoire**
● **> 14 déc.**
● **2022**
● Découvre la vie de nos ancêtres à travers
● l'archéologie.
- 11 janvier >** ● **Deuxième projet : Les grands inventeurs**
22 mars 2023 ● Fais un bond dans le temps pour reproduire des
● inventions révolutionnaires et rencontrer leurs
● créateurs.
- 19 avril >** ● **Troisième projet : Programmation et robotique**
31 mai 2023 ● De retour au temps présent, programme des robots
● pour qu'ils suivent tes ordres. Tu comprendras ainsi
● les bases de toute la robotique actuelle !
- 14 juin 2023** ● **Sciences en herbes !** [GRATUIT]
● **Ouvert à tous.** Kermesse scientifique pour présenter
● les projets réalisés au cours de l'année et animations
● ludiques pour toute la famille !
- 28 juin 2023** ● **SORTIE sur un lieu scientifique du département**
● Pars à la découverte d'un lieu scientifique du
● département avec tes camarades
● du club sciences !

FORMATIONS

>> MÉDIATION SCIENTIFIQUE & NUMÉRIQUE

Forte de 20 années d'expérience dans la médiation scientifique et technique, l'association Altec est agréée organisme de formation pour accompagner les professionnels dans la maîtrise des techniques de médiation, spécifiques à la vulgarisation des sciences.

**Jeudi 15
décembre
2022**

>> POLICE SCIENTIFIQUE

Formation destinée à accompagner la malle « *Police scientifique* ». Vous pourrez encadrer en autonomie un groupe de détectives en herbe autour d'une scène de crime fictive.

**Jeudi 30
mars et
jeudi 11
mai 2023**

>> COMMENT RENDRE LES SCIENCES LUDIQUES ET ACCESSIBLES À TOUS

Formation en 2 jours non consécutifs destinée à concevoir et évaluer un projet d'action éducative en utilisant la démarche scientifique comme approche pédagogique.

**Jeudi 1^{er}
juin 2023**

>> AMUSE TA SCIENCE

Formation permettant la mise en oeuvre immédiate de 5 séquences d'animations scientifiques.

Détails des formations sur www.altecsciences.fr

Inscriptions au 09 71 16 20 51 ou contact@altecsciences.fr

Altec est référencé Datadock et certifiée Qualiopi pour ses procédures de formations. Toutes nos formations se déroulent à la journée, à la MCC Bourg-en-Bresse - ou dans votre structure sur demande pour un groupe constitué.

Un événement



20 ans

20

Par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
fête de la Science

**VENDREDI
7 OCTOBRE
18H30
À LA SCÈNE NATIONALE
DE BOURG**

**ANS DE CULTURE
SCIENTIFIQUE
DANS
L'AIN**

**DÈS 12 ANS
-
GRATUIT**

**SOIRÉE ANNIVERSAIRE ET INAUGURATION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE :
PROJECTION DE FILM ET TABLE-RONDE SUR LES ORIGINES DE L'UNIVERS.**

Infos et réservations sur www.altecsciences.fr ou au 09 71 16 20 51

ILLUSTRATION / ALICE SOTTIUS-BRANDS

Avec le soutien de



CALENDRIER 2022

	SEPT.
PORTES OUVERTES DU FABLAB Gratuit pour découvrir en douceur le LAB	21 septembre
OPEN LAB : Les ateliers d'initiation aux machines du Fablab	17 septembre Découpe laser 29 septembre Impression 3D
Happy hour au Lab'	
LES SOIRÉES REGARDS Table ronde scientifique en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse	27 septembre Souvenirs
Fête de la science	
MERCREDIS DE LA SCIENCE Ateliers 4 - 6 ans	28 septembre Le son
VACANCES SCIENTIFIQUES	
Ateliers 1h pour les 4 - 6 ans Ateliers 2h & stages à la journée pour les 7 - 11 ans Ateliers à la journée pour les 12 - 17 ans	
CLUB SCIENCES pour les 7-11 ans	
FORMATIONS Médiation scientifique et numérique	

OCT.	NOV.	DEC.	JANV.
26 octobre	23 novembre	14 décembre	18 janvier
15 octobre Fraiseuse numérique	17 novembre Logiciel de conception 2D	1 décembre Découpe laser	12 janvier Fraiseuse numérique
27 octobre Découpe vinyle	19 novembre Impression 3D.	10 décembre Découpe vinyle	21 janvier Logiciel de conception 2D
18 octobre Halloween		29 novembre Noël	
du 7 au 17 octobre Village de Bourg (8 et 9 octobre)			
19 octobre Les aimants	9 novembre Les ponts	7 décembre Les robots	18 janvier L'espace
Du 25 octobre au 4 novembre		Du 19 au 21 décembre	
2 fois par mois le mercredi après-midi de 14h à 15h30			
		15 décembre Police scientifique	



Altec - CCSTI de l'Ain
Maison de la Culture et de la Citoyenneté
4 allée des Brotteaux 01000 BOURG-EN-BRESSE

www.altecsciences.fr 

contact@altecsciences.fr 

09 71 16 20 51 

ALTEC Centre de sciences 

@AltecCCSTI 

Credits photos : Pixabay/connegli/Unsplash/Altec
Création graphique : Altec/Guillaume Porcellet

 **La Région**
Auvergne-Rhône-Alpes

AIN⁰¹
le Département

GRAND  bassin de
BOURG-EN-BRESSE
communauté d'agglomération

 **Ville de BOURG-EN-BRESSE**
www.bourgenbresse.fr


MAISON DE LA CULTURE
ET DE LA CITOYENNETÉ

 **Scène nationale**
Bourg-en-Bresse

UIMM
Ain
LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

storengy

 **FONDATION**
GROUPE **EDF**