



Faites de la science  
de 4 à +99 ans !

SEPTEMBRE À DÉCEMBRE 2023



<b>Édito .....</b>	<b>3</b>
<b>Pourquoi adhérer à Altec ? .....</b>	<b>4</b>
<b>Les évènements.....</b>	<b>6</b>
• Exploration(s) : Arts & sciences.....	6
<i>Expositions, rencontres et ateliers</i>	
• L'amour au microscope .....	8
<i>Soirée REGARDS</i>	
• La Fête de la Science.....	9
<i>Des évènements dans tout le département</i>	
<b>Le club sciences 7-11 ans .....</b>	<b>13</b>
<b>Le Lab'itinérant .....</b>	<b>14</b>
• Hashtag Festival.....	16
• Museomix.....	17
<b>La Micro-Folie Bourg-en-Bresse.....</b>	<b>18</b>
<b>Le FabLab d'Altec.....</b>	<b>20</b>
<b>Les vacances d'automne.....</b>	<b>22</b>
<b>Les vacances de Noël .....</b>	<b>24</b>
<b>Les mercredis de la science 4-6 ans.....</b>	<b>25</b>
<b>Le calendrier .....</b>	<b>26</b>

## CHÈRES VISITEUSES, CHERS VISITEURS, CURIEUSES ET CURIEUX,

C'est avec joie que nous vous invitons à découvrir cette nouvelle saison d'Altec, le centre de culture scientifique de l'Ain ! Cette année, notre programmation vous réserve des expériences captivantes, des thèmes variés et une aventure à nulle autre pareille.

Rendez-vous tout d'abord à la MCC Bourg-en-Bresse dès la rentrée pour une programmation inédite sur le thème des explorations. Autour d'expositions, de rencontres et d'ateliers, marchez dans les pas d'explorateurs des temps modernes pour contempler des paysages lointains, pister une faune imaginaire ou affronter les climats les plus extrêmes.

À l'occasion de la Fête de la Science, plongez dans l'univers de l'industrie avec le nouveau village des sciences et de l'industrie au Technopôle Alimentec. Avec l'aide de nombreuses entreprises, chercheurs et ingénieurs, nous vous invitons à décortiquer les mécanismes qui façonnent notre monde moderne, des objets high-tech au développement de l'intelligence artificielle.

Mais la science n'oublie pas de toucher nos cœurs. L'amour, ce sentiment universel, sera scruté dans une conférence inédite à la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, à travers les prismes de la psychologie, de la biologie et même de la chimie ! Explorez les mécanismes sous-jacents à cette émotion qui nous lie toutes et tous.

Cerise sur le gâteau, ou plutôt étincelle dans l'air, la magie entrera en scène pendant les vacances ! Rendez-vous au Hashtag Festival pour démystifier les tours de magie à l'aide des principes scientifiques qui les sous-tendent, révélant que même l'illusion repose sur des fondements tangibles.

Nous vous invitons donc à vous joindre à nous pour cette saison de découvertes scientifiques, où l'apprentissage se mêle à l'amusement, où les questions trouvent des réponses et où chaque esprit curieux est le bienvenu. Ensemble, plongeons dans les mystères du monde qui nous entoure !

Scientifiquement,

L'équipe d'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 2023 :

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<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2023.



#### 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 événements 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 2023 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](http://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](mailto:contact@altecsciences.fr)

# EXPLORATION(S)

arts & sciences

4 septembre  
> 31 octobre 23  
MCC Bourg-en-Bresse

## UN ÉVÈNEMENT INSPIRANT SUR LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

Cette programmation Exploration(s) est une invitation à croiser les regards entre artistes et scientifiques. A travers des rencontres, des ateliers participatifs et immersifs, mais également trois expositions, marchez dans les pas des explorateurs des temps modernes qui ouvrent la voie à une réflexion collective, guidée par l'émotion et soutenue par la science.

### EXPOSITIONS

#### SCIENCES EN BULLES

Du 4 septembre au 25 octobre

Découvrez, sous forme de planches BD au ton décalé, les thèses de 12 **doctorant.e.s** qui explorent la science de demain, sous le crayon des bédéistes, **Peb & Fox**.

Des bulles de sciences, teintées d'humour et de poésie, qui vous emmèneront écouter les glaciers, découvrir de nouvelles planètes ou explorer la Patagonie !

#### FAUNE

Du 2 au 21 septembre

Une exposition urbaine créée par la **Cie Adrien M & Claire B x Brest Brest Brest** proposée par les 3 associations résidentes de la MCC Bourg-en-Bresse (AGLCA, Altec, MJC Pop Corn) dans le cadre du dispositif **Micro-Folie Bourg-en-Bresse**. Venez découvrir dans les jardins de la MCC une installation immersive où une vie animale imaginaire s'anime grâce à la réalité augmentée !

#### CHROMATIQUES ARCTIQUES - LE GROENLAND EN AUTOMNE DE MORGANE MONNERET

Du 4 septembre au 31 octobre

Découvrez un autre visage du Groenland, ni blanc ni vert, qui décline la gamme la plus riche des couleurs de l'Arctique. Laissez-vous immerger dans cette expérience visuelle hors du commun et laissez la magie des photographies de **Morgane Monneret** vous émerveiller.

### RENCONTRES

#### SOIRÉE INAUGURALE

Judi 7 septembre à 18h30

Découvrez l'exposition « Chromatiques arctiques » avec la photographe **Morgane Monneret** et le glaciologue **Christian Vincent**. Continuez la soirée avec une table ronde autour de l'exploration artistique et scientifique, pour finir sur un apéritif.

#### MARTIN SAUMET, UN AVENTURIER FACE AU CLIMAT

Mardi 3 octobre à 18h30

Découvrez les voyages de l'aventurier et « climatonaute » **Martin Saumet**, tout juste rentré de l'expédition « Deep Climate ». Une aventure scientifique inédite, emmenée par l'explorateur **Christian Clot**, pour étudier l'impact du dérèglement climatique sur les êtres humains. Au programme : la traversée, en autonomie, de trois milieux naturels extrêmes.

Inscription conseillée

### CINÉ-RENCONTRE

#### « TOUT EN HAUT DU MONDE »

Date à venir

Projection du film d'animation réalisé par **Rémy Chayé** suivie d'un temps d'échanges. Dès 7 ans.

Renseignements sur : [www.festivalbourg.com](http://www.festivalbourg.com). Dans le cadre du Festival du film d'animation pour la jeunesse de Bourg-en-Bresse et du dispositif Passeurs d'images.

### ATELIERS

#### VOYAGE AUTOUR DE LA TERRE

Les mercredis 27 septembre et 4 octobre de 14h à 16h

Réalise un court-métrage en stop motion inspiré du conte « L'ours et la Lune » de **François Pompom**.

Dès 7 ans. Inscription obligatoire.

#### EXPLORATIONS À 360°

Mercredi 11 octobre de 14h à 16h

Viens tester les casques de réalité virtuelle et plonge dans une expérience unique : marcher sur la banquise et approcher les ours polaires en toute sécurité !

Dès 10 ans. Inscription obligatoire.

#### LA FRESQUE DU CLIMAT

Mardi 31 octobre, 14h-17h

Le changement climatique vous préoccupe et vous souhaitez en savoir plus ? Participez à un atelier ludique, participatif et créatif sur le changement climatique !

Dès 14 ans. Inscription obligatoire.

### INSCRIPTIONS



<https://bit.ly/Micro-Folie-Bourg-en-Bresse>

Contact au 04 74 23 29 43

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

# Soirée Regards sur Amours

CONFÉRENCE : L'AMOUR SOUS LE MICROSCOPE

**GRATUIT - Réservation fortement conseillée !**

Quand sait-on que l'on est amoureux ? Est-on vraiment amoureux ?

L'amour est à la fois un mystère et quelque chose de banal que l'on voit tous les jours. Accompagnés par la neuroscientifique Sylvie Thyron et l'auteur/comédien Nicolas Petissoff, plongez au cœur du corps humain pour découvrir comment le corps humain agit sur nos émotions, et inversement. Les mystères de l'amour n'auront plus de secrets !



*Table ronde en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, dans le cadre des soirées REGARDS et de la thématique « Amours » de septembre à décembre 2023. Évènement également diffusé en direct sur notre page Facebook : @alteccscsi*

**RÉSERVATION** en ligne sur  
[www.theatre-bourg.fr](http://www.theatre-bourg.fr)

**LIEU** : Scène nationale de Bourg-en-Bresse  
Esplanade de la Comédie, 9 cours de Verdun

Besoin d'un renseignement : contact au 04 74 50 40 00 ou  
à [info@theatre-bourg.com](mailto:info@theatre-bourg.com)



32<sup>ÈME</sup> ÉDITION : FÊTE DE LA SCIENCE

**QUAND ? Du 5 au 16 octobre 2023**

**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 industriels, randonner pour parler sciences, assister à des conférences variées, visiter une usine ou écouter des podcast de sciences...

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

### Nouveautés de cette année :

🌀 **Le village des sciences de Bourg-en-Bresse change de nom pour le Village des sciences et de l'industrie !** Une partie du village sera consacrée aux acteurs industriels et à la science qu'ils utilisent quotidiennement. Rendez-vous au Technopôle d'Alimentec le samedi 14 octobre !

🌀 **De nouvelles visites d'entreprises**, avec notamment le groupe Atlantic ou l'entreprise BTI qui nous ouvrent leurs portes pour la première fois.

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

**Programme sur** [www.alteccsciences.fr](http://www.alteccsciences.fr)  
Informations au 09 71 16 20 52 ou  
à [communication@altesciences.fr](mailto:communication@altesciences.fr)

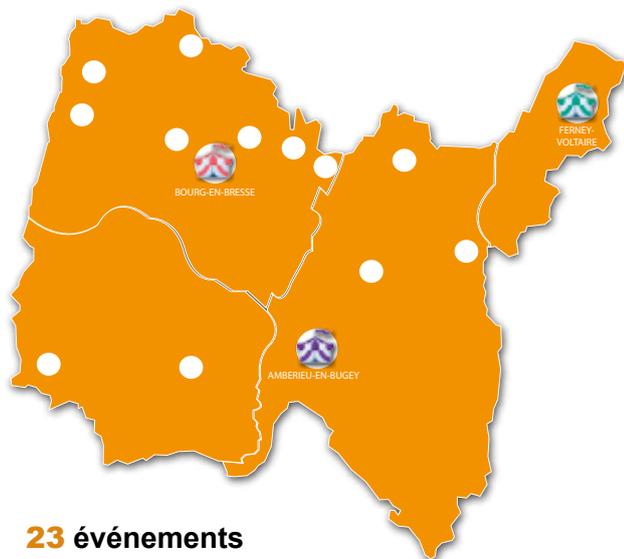


©ViséA



**FÊTEZ LA SCIENCE DANS TOUT LE DÉPARTEMENT !**

**CONFÉRENCE INAUGURALE : AU COEUR DE L'IA !**



**23 événements**  
**3 villages des sciences**

**Programme complet sur [altecsciences.fr](http://altecsciences.fr)**

Pour débiter la 32<sup>ème</sup> Fête de la Science dans l'Ain, explorez un sujet d'actualité : l'Intelligence Artificielle !

Accompagnés des chercheurs de l'entreprise CYNAPS, experts dans les solutions en Intelligence Artificielle, découvrez ce qu'est l'IA et comment elle fonctionne. L'occasion d'échanger sur ses utilisations et la recherche actuelle.

Réservez dès à présent votre place pour une soirée inoubliable !

Programme :

**18h30** : Discours d'ouverture

**18h45** : Présentation des événements 2023

**19h** : Conférence « *Au plus près de l'Intelligence Artificielle !* »

**20h** : Temps convivial

**GRATUIT | SUR RÉSERVATION À [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)**

**QUAND ?** Jeudi 5 octobre de 18h30 à 20h30

**Où ?** Technopôle Alimentec,  
155 Rue Henri de Boissieu,  
01000 BOURG-EN-BRESSE

**ÂGE :** à partir de 12 ans



POUR UNE ANNÉE REMPLIE DE SCIENCES !

## LE VILLAGE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE DE BOURG-EN-BRESSE

Le Village des sciences et de l'industrie de Bourg-en-Bresse vous accueille au Technopole Alimentec !

Découvrez plus de 20 animations, stands et ateliers pour tous les goûts et tous les âges !

Provoquez des explosions, démontez un vélo électrique, plongez dans le monde microscopique des bactéries, replongez plus loin encore avec la découverte des ondes radios. Prenez un temps pour observer les étoiles avant de découvrir l'histoire industrielle de l'Ain. Participez également aux ateliers sur la biodiversité, le numérique, la logistique ou encore le corps humain. Jamais les sciences n'auront été aussi amusantes !



Consultez tout le programme sur [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr).



**QUAND ? Samedi 14 octobre de 10h à 19h**

**GRATUIT | Entrée libre**

**OÙ ? Technopôle Alimentec, 155 Rue Henri de Boissieu  
01000 BOURG-EN-BRESSE**

**ÂGE : À partir de 4 ans**

**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)



INSCRIPTIONS OUVERTES JUSQU'AU 20 SEPTEMBRE 2023

**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 des projets scientifiques avec d'autres jeunes et l'aide d'un médiateur scientifique. 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 !

Inscriptions et informations sur [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)

ou par mail à [jeunesse@altecsciences.fr](mailto:jeunesse@altecsciences.fr)

ou au 09 70 72 17 63

# >> LE LAB' ITINERANT



En itinérance >> En action



## NOS PROCHAINES APPARITIONS !

Un FabLab qui se déplace pour vous offrir une expérience unique de création :



**7 et 8 octobre** à Cormaranche-en-Bugey avec *La Fête de la forêt et du bois*



**28 et 29 octobre** à Bourg-en-Bresse avec le *Hashtag Festival*



**12 novembre** à Bourg en Bresse à l'occasion de *Muséomix*



**25 et 26 novembre** à Chalon-sur-Saône lors des *Journées de la robotique*



## IMAGINEZ, CRÉEZ 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.

Un projet soutenu par :



Faites venir le Lab'itinérant sur vos événements !  
Plus d'informations à [lelab@altecsciences.fr](mailto:lelab@altecsciences.fr) ou au 09 70 72 17 65

Forfait animation à partir de 250€, sur devis.

# HASHTAG FESTIVAL

Le rendez-vous des geeks et de la pop culture !



# #3

hashtag-festival.com

**28-29**  
OCTOBRE 2023  
**AINTEREXPO**  
BOURG-EN-BRESSE

**COSPLAY / MANGA**  
YOUTUBERS / GAMING / COMICS  
KPOP / JPOP / STREAMING

# MUSEOMIX

3 jours pour réinventer un musée



10 11 12  
NOV. 2023

## MONASTÈRE ROYAL DE BROU À BOURG-EN-BRESSE

3 jours pour inventer en équipe de nouveaux outils de médiation, c'est le challenge proposé lors de Museomix !

Rendez-vous au monastère royal de Brou pour innover, fabriquer, créer des liens et partager une expérience unique au cours de cet événement culturel international.



Candidatez jusqu'au  
30 septembre  
pour participer !

[inscription.museomix.org](https://inscription.museomix.org)

- ▶ 3 jours de marathon créatif
- ▶ 70 personnes réunies pour réinventer le monastère royal de Brou
- ▶ 5 à 6 équipes avec des profils différents
- ▶ 1 test grandeur nature des prototypes avec le public, avant de maintenir les dispositifs dans le musée



MUSEOMIX  
AURA



MONASTÈRE ROYAL  
DE BROU  
MUSEUM OF BOURG EN BRESSE





## 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 un espace multiple d'activités accessibles à toutes et tous.

### Et concrètement, ça donne quoi ?

- **Le musée numérique avec la MJC Pop-Corn**

Découvrez les oeuvres de grands musées de France sur écran géant et sur tablette.

Informations à [museenumerique@microfoliebb.fr](mailto:museenumerique@microfoliebb.fr)

- **Le FabLab avec Altec**

Prototypiez sur ordinateur puis donnez vie à votre création.

Consulter les dates sur la calendrier en fin de programme.

Plus d'informations sur [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr) ou à [lelab@altecsciences.fr](mailto:lelab@altecsciences.fr)

- **Le Little Café avec l'AGLCA**

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

Informations à [marie.sarron@aglca.asso.fr](mailto:marie.sarron@aglca.asso.fr)

... et des évènements exceptionnels !



Pour être au courant des futurs évènements, suivez la page Facebook de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté (@mccbourgenbresse)

## LES ÉVÈNEMENTS DU LAB'



### PORTES OUVERTES DU FABLAB

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

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

\*Consultez le calendrier p26.

### LES HAPPY HOURS

Fabriquez et personnalisez des objets uniques lors de ces ateliers thématiques en toute convivialité !

- **Un atelier\*\* de 18h à 20h**
- **Sur réservation sur [le-lab.fab-manager.com](http://le-lab.fab-manager.com)**
- **Tarifs : 8€ - Matériaux fournis**

\*\* Dispositif ouvert aux débutants, sans formation machine préalable. Bases d'informatique demandées (savoir allumer un ordinateur, aller sur internet et télécharger un fichier).

### Prochaines dates :

- Mardi 12 septembre 2023 - **Tee-shirt**
- Mardi 21 décembre - **Bijoux**
- Mardi 25 janvier - **Calendrier perpétuel**



**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

**CONTACT :** [lelab@altecsociences.fr](mailto:lelab@altecsociences.fr) ou au 09 70 72 17 65

**COMMENT Y ACCÉDER ?**

### 1 JE ME FORME

avec les ateliers d'initiation aux machines

Formez-vous lors de ces ateliers d'initiation pour devenir autonome sur votre utilisation d'une machine. Formation obligatoire pour pouvoir réserver des créneaux machines et créer vos projets personnels.

- 1 ateliers par mois
- A partir de 14 ans (mineurs accompagnés)
- Inscription en ligne sur [le-lab.fab-manager.com](http://le-lab.fab-manager.com)

DATE	Heure	Atelier d'initiation	Tarif *
Jeudi 28 sept.	18h-20h	<b>Impression 3D</b>	20 €
Jeudi 19 oct.	18h-20h	<b>Logiciel de conception 2D</b>	20 €
Jeudi 16 nov.	18h-20h	<b>Découpe laser</b>	30 €
Mardi 19 déc.	18h-20h	<b>Découpe vinyle</b>	20 €
Jeudi 18 janv.	18h-20h	<b>Fraiseuse numérique</b>	30 €

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

### 2 JE PROTOTYPE

en réservant une machine

- 2 jours de permanence par mois :  
Un mercredi sur deux de 9h à 12h et de 14h à 18h
- Réservation en ligne sur [le-lab.fab-manager.com](http://le-lab.fab-manager.com)

Machine	Tarif
Découpe laser	20€ / heure**
Fraiseuse numérique	15€ / heure**
Découpe vinyle / Flocage	à partir de 3€ le mètre
Imprimante 3D	2€ / heure
Kit Arduino	2€ / heure

\*\*Matériaux non fournis

### 3 JE PRIVATISE

pour mon association,  
mon entreprise et mes grands projets

Privatisez le Lab et ses outils et bénéficiez de l'accompagnement personnalisé du FabManager

**Sur devis - Nous consulter**



### DE 4 À 6 ANS



- **Jeudi 26 octobre de 10h à 11h - Les mille vies du papier**

Découvre comment se recycle le papier puis réalise ta propre création originale !

**TARIF : 10€**



- **Jeudi 26 octobre de 16h à 17h - L'équilibriste, il penche mais ne tombe pas !**

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

**TARIF : 10€**



- **Mardi 31 octobre de 10h à 11h - Les 5 sens**

Fais des expériences ludiques autour des 5 sens pour découvrir le monde qui t'entoure.

**TARIF : 10€**



- **Mardi 31 octobre de 16h à 17h - Mon premier robot**

Découvre comment fonctionne un robot et comment interagir avec lui !

**TARIF : 10€**

**RÉSERVATION & PAIEMENT** en ligne sur [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)

**LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté**

4 allée des Brotteaux à BOURG-EN-BRESSE

Besoin d'un renseignement : contact au 09 71 16 20 51  
ou mail à [contact@altecsciences.fr](mailto:contact@altecsciences.fr)



### DE 7 À 11 ANS



- **Lundi 23 octobre de 10h à 16h - Alerte météo !**

Fabrique ta propre station météo, qui te permettra de prévoir le temps qu'il fera chez toi !

**TARIF : 38€** (dont 10€ de matériel)



- **Vendredi 27 octobre de 9h à 12h - Le corps humain**

Il était une fois... les super pouvoirs du corps humain !

**TARIF : 24€** (dont 5€ de matériel)



- **Vendredi 3 novembre de 10h à 16h - Mon premier élevage de phasmes**

Découvre le monde des phasmes, apprend à les élever et repars avec ton propre élevage !

**TARIF : 43€** (dont 15€ de matériel)

### DE 12 À 17 ANS



- **Mardi 24 octobre de 10h à 16h - Figurines en équilibre**

A l'aide de la découpe laser et des outils du Lab', conçois ta propre figurine de pop culture et défies les lois de la gravité !

**TARIF : 39€** (dont 10€ de matériel)



- **Jeudi 2 novembre de 10h à 16h - Éclat de créativité, fabrication de bijoux !**

Acrylique, bois ou similicuir... Choisis ton matériau et conçois ton propre bijou grâce aux outils du FabLab.

**TARIF : 39€** (dont 10€ de matériel)

STAGES POUR LES ENFANTS DE 4 À 17 ANS !

ATELIERS D'INITIATION AUX SCIENCES

## DE 4 À 6 ANS



• **Mercredi 3 janvier de 10h à 11h - L'air, à quoi ça sert ?**  
Même sans le voir, découvre l'air et ses particularités à travers de diverses expériences ludiques que tu pourras refaire à la maison

**TARIF : 10€**

## DE 7 À 11 ANS



• **Vendredi 5 janvier de 10h à 16h - Fabrique ton avion**  
Découvre comment vole un avion et repars avec ton propre planeur et parachute.

**TARIF : 38€** (dont 10€ de matériel)

## DE 12 À 17 ANS



• **Jeudi 4 janvier de 10h à 16h - Fabrique ton jeu de société**  
Utilise les machines du Lab' pour réinventer et personnaliser les classiques des jeux de société

**TARIF : 39€** (dont 10€ de matériel)

**RÉSERVATION & PAIEMENT** en ligne sur  
[www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)



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

Besoin d'un renseignement : contact au 09 71 16 20 51  
ou mail à [contact@altecsciences.fr](mailto:contact@altecsciences.fr)

De 16h à 17h



**Mercredi 18 octobre - De la graine à la fleur**

Petite graine deviendra grande... mais en quoi va-t-elle se transformer ?



**Mercredi 15 novembre - La chimie des couleurs**

Plonge dans l'univers fascinant des couleurs, fabrique les et découvre d'où elles viennent.



**Mercredi 13 décembre - Les aimants !**

Comment ça marche un aimant ? Pourquoi arrivent-ils à attirer certains objets jusqu'à eux ? Découvre le avec des expériences ludiques !



**Mercredi 10 janvier - Mes premiers fossiles**

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

**RÉSERVATION & PAIEMENT** en ligne sur  
[www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)



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

Besoin d'un renseignement : contact au 09 71 16 20 51  
ou mail à [contact@altecsciences.fr](mailto:contact@altecsciences.fr)

	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.				
<b>EXPLORATION(S) ARTS ET SCIENCES</b>	7 sept Soirée inaugurale et table ronde	3 oct. Rencontre Martin Saumet							
	Expo « Sciences en bulles » « FAUNE » « Chromatiques arctiques »	Expo « Sciences en bulles » « Chromatiques arctiques »							
<b>PORTES OUVERTES DU FABLAB</b> Gratuit pour découvrir en douceur le LAB	20 sept.	18 oct.	15 nov.	13 déc.	10 janv.				
<b>OPEN LAB :</b> Les ateliers d'initiation aux machines du Fablab	28 sept. Impression 3D	19 oct. Logiciel 2D	16 nov. Découpe laser	19 déc. Découpe vinyle	18 janv. Fraiseuse numérique				
<b>PERMANENCES FABLAB</b>	6 sept.	20 sept.	4 oct.	18 oct.	15 nov.	28 nov.	13 déc.	10 janv.	24 janv.
<b>HAPPY HOUR AU LAB'</b>	12 sept. Tee-shirt						21 déc. Bijoux	25 janv. Calendrier	
<b>LES SOIRÉES REGARDS</b> Table ronde scientifique en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse	26 sept. L'amour sous le microscope								
<b>FÊTE DE LA SCIENCE</b>			Du 5 au 16 oct.						
<b>AUTRES ÉVÈNEMENTS</b>			28-29 oct. Hashtag Festival	10-11-12 nov. Muséomix					
<b>MERCREDIS DE LA SCIENCE</b> Ateliers 4 - 6 ans			18 oct. De la graine à la fleur	15 nov. La chimie des couleurs	13 déc. Les aimants	10 janv. Mes premiers fossiles			
<b>VACANCES SCIENTIFIQUES</b>									
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			Du 23 oct. au 3 nov.						Du 3 au 5 janv.



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

[www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr) 

[contact@altecsciences.fr](mailto:contact@altecsciences.fr) 

09 71 16 20 51 

ALTEC Centre de sciences 

@AltecCCSTI 

@altecsciences 

Crédits photos : Pixabay/conneg1/Unsplash/Altec  
Création graphique : Altec/Guillaume Poncelet



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**AIN**<sup>01</sup>  
le Département

**GRAND**  **Bassin de**  
**BOURG-EN-BRESSE**  
Communauté d'agglomération

 **Ville de**  
**BOURG**  
**EN-BRESSE**  
[www.bourgenbresse.fr](http://www.bourgenbresse.fr)



**Scène**  
**nationale**  
**Bourg-en-Bresse**



**storengy**

 **FONDATION**  
**GROUPE EDF**