



Faites de la science
de 4 à +99 ans !

SEPTEMBRE À DÉCEMBRE 2024



Édito	3
Pourquoi adhérer à Altec ?	4
Conférence et table-ronde	6
• <i>Projet ITER : fusion nucléaire, énergie du futur ?</i>	6
• <i>Qu'est-ce qu'être citoyenne ou citoyen ?</i>	7
Evènements	8
• <i>La rentrée des assos</i>	8
• <i>Hashtag Festival</i>	9
Fête de la Science	10
• <i>La 33^{ème} édition arrive dans tout le département !</i>	10
• <i>Inauguration départementale</i>	12
• <i>Spectacle "Accalmie" à Bourg-en-Bresse</i>	13
• <i>Village des sciences et de l'industrie de Bourg-en-B.</i>	14
Exposition : Objectif Lune, le grand retour	15
Le Club sciences 7-11 ans	16
Les vacances d'automne.....	18
Le Lab' itinérant	21
Le FabLab d'Altec	22
La Micro-Folie Bourg-en-Bresse	24
Le calendrier	26



ÉDITO

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

Le 21 mai dernier a marqué une étape clé pour l'association avec le vote du nouveau projet associatif 2024-2029. Ce projet ambitieux vise à rendre la culture scientifique toujours plus accessible à tou.te.s.

Dès la rentrée, les activités du FabLab de Bourg-en-Bresse seront désormais gratuites* pour les habitant.e.s de la ville. Venez (re)découvrir ce lieu d'expérimentation technologique à la MCC Bourg-en-Bresse !

Notre département étant l'un des plus industrialisés de France, nous renforcerons nos liens avec les entreprises locales, notamment à travers le village des sciences et de l'industrie de Bourg-en-Bresse ou lors du Hashtag Festival, en vous proposant une expérience inédite. La culture industrielle est riche sur notre territoire et mérite d'être largement partagée !

Très attachés à notre mission départementale, nous continuerons également à offrir des animations itinérantes et des conférences délocalisées, notre force depuis plus de 20 ans.

Convaincus que la culture scientifique se transmet dès le plus jeune âge et se partage tout au long de la vie, nous continuerons de proposer une programmation pour tou.te.s, dès 3 ans et jusqu'aux adultes !

Rejoignez-nous pour partager notre passion pour les sciences et techniques lors de nos événements ou ateliers.

Au plaisir de vous y rencontrer !

**Voir conditions page 22 ou sur altecsciences.fr*

Camille Raul
Directrice d'Altec

ADHÉSION 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 2024 :

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 2024.



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 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 2024 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 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

CONFÉRENCE À BOURG-EN-BRESSE



Projet ITER : fusion nucléaire, l'énergie du futur ?

La fusion nucléaire est-elle une des solutions énergétiques de demain ? A travers cette conférence grand public, découvrez le projet ITER et son potentiel révolutionnaire pour notre avenir énergétique.

Explorez le projet ITER, un réacteur thermonucléaire expérimental international, et découvrez comment les scientifiques s'efforcent de maîtriser la fusion nucléaire, le même processus qui se déroule au cœur du Soleil, afin de révolutionner la production d'énergie. Rejoignez-nous pour comprendre les défis et les enjeux de cette ambitieuse aventure scientifique.

Avec **Joseph Remillieux**, Professeur émérite à l'Institut des 2 infinis de l'Université Lyon 1, spécialiste des interactions particules-matière.

**LUNDI
9 SEPT.
18H**

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

HORAIRE : 18h - 19h30

TARIF : GRATUIT - Réservation conseillée sur
www.altecsciences.fr

ÂGE : Conseillé à partir de 12 ans



TABLE RONDE À BOURG-EN-BRESSE

Qu'est-ce qu'être citoyen.ne aujourd'hui ?

Que signifie être citoyen.ne dans notre monde moderne ? Comment les avancées scientifiques influencent-elles notre compréhension des droits, des responsabilités et des défis liés à être citoyen.ne aujourd'hui ?

De l'exercice des droits civiques à la participation active à la vie démocratique, cette soirée nous invite à réfléchir sur les valeurs et responsabilités qui définissent notre identité citoyenne. Et ce, grâce aux regards croisés entre un.e artiste et un.e scientifique.

MARDI
15 OCT.
19H

LIEU : Théâtre de Bourg-en-Bresse 01000 BOURG-EN-BRESSE

HORAIRE : 19h - 20h30

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

ÂGE : Conseillé à partir de 12 ans

Table ronde en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse dans le cadre de la programmation REGARDS "Citoyenneté"

 **Scène nationale**
Bourg-en-Bresse

7

LA RENTRÉE DES ASSOS

SAMEDI 14 SEPTEMBRE 2024

DE 14H30 À 18H

SQUARE LOUIS PARANT

BOURG-EN-BRESSE

120 associations
vous accueillent

Ateliers-démonstrations

Animations-Village ESS



Illustration/graphisme : Cécile Huguier



HASHTAG FESTIVAL

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



ILLUSTRATION : REVEZ

26-27 | **COSPLAY / MANGA**
OCTOBRE 2024 | **YOUTUBERS / GAMING / COMICS**
AINTEREXPO | **KPOP / JPOP / STREAMING**
BOURG-EN-BRESSE | hashtag-festival.com

Dans le cadre du Hashtag Festival, plonge dans le labo d'Altec et de l'UIMM de l'Ain à Industrie City pour découvrir les secrets du plus célèbre casque de super-héros ! Explore la robotique, l'impression 3D et les propriétés des métaux à travers des expériences ludiques.

Animation proposée par



AFPMA

9

FÊTE DE LA SCIENCE



Une 33^{ème} édition dédiée aux océans !

La Fête de la science dans L'Ain !

Petit·e·s et grand·e·s, novices et passionné·e·s... La Fête de la Science est l'événement festif qui vous fait découvrir la science sous toutes ses formes !

Explorez toutes les facettes de l'eau, rencontrez des acteurs du territoire, écoutez des contes scientifiques, randonnez pour parler sciences, pratiquez le photomontage, assistez à des conférences variées, visitez une brasserie ou les dessous d'une piscine...

**DU 3 AU 14
OCTOBRE 2024**

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

LIEU : Partout dans le département !

100% GRATUIT et OUVERT À TOUS

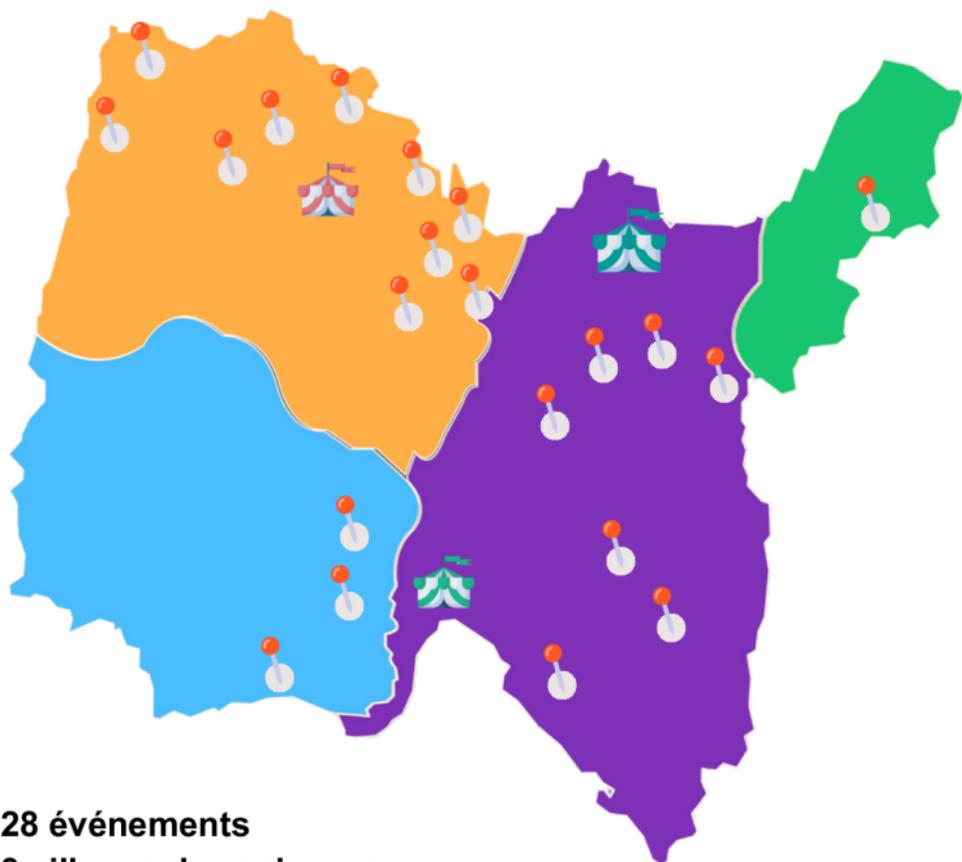


Focus sur les nouveautés 2024 :

- Village des sciences de la Plaine de l'Ain le 5 octobre
- Festival en Champagne-Valromey le 5 octobre
- Visite du moulin de Bruno le 8 octobre
- Animations pour les enfants à Lhuis le 9 octobre
- Visite des dessous de la piscine Carré d'eau le 13 octobre



Un Océan de savoirs à travers l'Ain



28 événements

3 villages des sciences

Programme complet sur www.altecsciences.fr

FÊTE DE LA SCIENCE

Inauguration départementale à Lagnieu !

Pour débiter cette 33^{ème} Fête de la Science, plongez dans les sciences à travers le thème de l'océan !

Programme

- 18h30 : ouverture des portes
- 18h45 : discours d'ouverture
- 19h05 : présentation des événements
- 19h15 : conférence scientifique
- 20h15 : temps convivial

**JEUDI
3 OCT.
18H30**

Conférence : Plastique et océan, les solutions sont-elles sur terre ?

Longtemps considérés comme fantastiques, les plastiques posent de nombreux défis à notre société. Si la question des déchets dans l'environnement est désormais bien connue du public, ce n'est que la partie émergée de l'iceberg. Quels sont ces problèmes ? Et comment les résoudre ?

Avec **Henri Bourgeois-Costa**, spécialiste en Géographie des Ecosystèmes. Il met à disposition son expertise dans le domaine de l'économie circulaire et de la pollution plastique au service de la **Fondation Tara Océan** (observateur à l'ONU).

LIEU : Salle polyvalente, Allée Guy de la Verpillère, 01150 LAGNIEU

HORAIRE : 18h30 - 20h30

TARIF : GRATUIT - Réservation obligatoire sur www.altecsciences.fr

ÂGE : Conseillé à partir 12 ans

Organisateurs : MJC d'Ambérieu, en partenariat avec Altec

FÊTE DE LA SCIENCE

Spectacle // "Accalmie" - Cie des Affabulateurs

Pour explorer les océans de savoirs, plongez avec la Compagnie des Affabulateurs dans ce spectacle doux et captivant, mêlant textes scientifiques et littéraires au son délicat de la harpe...

Que ce soit l'eau de pluie, les fonds marins ou l'eau dans le corps humain, laissez-vous emporter par les sons d'une harpe et un décor pop-up, pour découvrir les secrets de cette ressource incroyable.

**VENDREDI
4 OCTOBRE
18H**

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

HORAIRES : 18h à 19h15

GRATUIT - Réservation conseillée sur www.altecsciences.fr

Âge : À partir de 8 ans

Organisateurs : Altec, MJC Pop-Corn & la Cie des Affabulateurs

FÊTE DE LA SCIENCE



Village des sciences et de l'industrie de Bourg-en-Bresse

Rendez-vous au Technopôle Alimentec pour découvrir une grande variété d'animations, accessibles dès 3 ans !

Découvrez au village des expériences ludiques, des explications pertinentes, des expositions et des jeux pour tous les âges et les intérêts.

GRATUIT - Entrée libre

Horaire : 10h - 18h

Lieu : Technopôle Alimentec, rue Henri de Boissieu 01000 BOURG-EN-BRESSE

Âge : À partir de 3 ans avec la création d'un espace jeune public avec le RLP

Organisateur : Altec, Technopôle Alimentec et IUT Lyon 1

**SAMEDI
4 OCT.
10H À 18H**

Avec ACERPA, Association Astronomique de l'Ain, Centre de voile Bressan, Centre hospitalier de Bourg-en-Bresse, CTCPA, Cuiverie de Cerdon, Défi01, EID Rhône Alpes, Familles Rurales, Francas, Grand Bourg Agglomération, ISARA, IUT Lyon 1, LAGEPP, LDA01, Patrimoine des pays de l'Ain, Pl'Ain d'énergie, Planétarium Bressan, Radio B, RLP, SMTA, SOGEDO, Syndicat d'apiculture de l'Ain, View Point, bio surveillance de l'eau

Organisé par



14

En partenariat avec



EXPOSITION À BOURG-EN-BRESSE

Objectif Lune : le grand retour ?

Il y a plus de cinquante ans, l'astronaute américain Eugene Cernan foulait le sol lunaire. Il reste le dernier homme à avoir marché sur la Lune, trois ans après les premiers pas de Neil Armstrong sur notre satellite. Aujourd'hui, la compétition mondiale est relancée !

Entre science et géopolitique, la Lune, étape idéale vers la navigation dans le Système solaire, continue d'exercer sa fascination sur l'Homme.

**DU 4 NOVEMBRE
AU 20 DÉCEMBRE**



Exposition grand public à découvrir dans les couloirs de la MCC. Accessible librement pendant les heures d'ouverture du bâtiment de 9h à 12h30 et de 13h30 à 20h.

LIEU : MCC, 4 allée des Brotteaux BOURG-EN-BRESSE

HORAIRES : 9h à 12h30 - 13h30 à 20h

TARIF : GRATUIT - Entrée libre

ÂGE : Conseillée à partir 10 ans



CLUB SCIENCES 7 - 11 ANS

INSCRIPTIONS AU CLUB SCIENCES 2024-2025

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

Inscriptions avant le 25 septembre 2024 !

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.



Une expérience humaine et scientifique qui développera ton sens critique, ta créativité mais également ton autonomie !



Programme

4 sept.	Portes ouvertes du club sciences (14h - 15h30)
18 sept.	Réunion d'information (14h - 15h)
25 sept. 2024	Date limite d'inscription
Du 02 oct. au 18 déc.	Premier projet : Robotique et programmation
Du 8 janv. au 5 févr.	Deuxième projet : Sciences et corps humain
Du 19 févr. au 12 mars	Troisième projet : Police scientifique
Du 26 mars au 4 juin	Quatrième projet : La nature
18 juin 2025	SORTIE sur un lieu scientifique Pars à la découverte d'un lieu scientifique du département avec tes camarades du club sciences !
25 juin 2025	MCC en Fête Kermesse scientifique pour présenter les projets réalisés au cours de l'année et animations ludiques pour toute la famille !

ÂGE : DE 7 À 11 ANS

DATES : Un mercredi sur deux, de 15h à 15h30

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté BOURG EN BRESSE

COÛT : 297€ la saison - possibilité de régler en 3 fois

Informations sur www.altecsciences.fr ou contact@altecsciences.fr

LES VACANCES D'AUTOMNE

ATELIERS POUR LES ENFANTS DE 3 À 5 ANS

Découvre ...



Les objets volants

Pourquoi certains objets volent ? Réalise un objet volant en papier pour découvrir comment il fonctionne.

Tarif : 10€

Mercredi 23 octobre de 10h à 11h



La lumière et les ombres

Viens jouer avec ton ombre pour en découvrir les secrets et te poser plein de questions sur la lumière !

Tarif : 10€

Jeudi 24 octobre de 10h à 11h



Le son

Pourquoi j'entends mieux en collant mon oreille à la porte ? Ecoute et observe le son lors de cet atelier où tu pourras créer un parlophone.

Tarif : 10€

Jeudi 31 octobre de 10h à 11h



LES VACANCES D'AUTOMNE

STAGES POUR LES ENFANTS DE 6 À 8 ANS



Les super-pouvoirs de la lumière

Viens expérimenter et découvrir les propriétés étonnantes de la lumière et de l'oeil humain !

Tarif : 24€

Lundi 21 octobre de 9h30 à 12h30



Magie et sciences

Découvre les explications scientifiques qui se cachent derrière les tours de magie. Repars avec ton objet "magique" pour reproduire ces tours à la maison.

Tarif : 24€

Mercredi 23 octobre de 13h30 à 16h30



La main électrique

Cette construction simple et ludique t'aidera à découvrir les principes de l'électricité. Ramène-la ensuite chez toi pour y jouer avec tes amis.

Tarif : 33€

Mercredi 30 octobre de 10h à 16h

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

LES VACANCES D'AUTOMNE

STAGES POUR LES ENFANTS DE 9 À 11 ANS



Mon premier élevage de phasmes

Découvre le monde des phasmes, apprends à les élever et repars avec le terrarium que tu auras construit et des phasmes vivants !

Tarif : 38€

Mardi 22 octobre de 10h à 16h



Les défis des engrenages

À travers de petits défis, découvre les engrenages cachés derrière des objets de notre quotidien.

Tarif : 19€

Jeudi 24 octobre de 13h30 à 16h30



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.

Tarif : 29€

Mardi 29 octobre de 13h30 à 16h30



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 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 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 :



LE LAB' FABLAB DE BOURG-EN-BRESSE

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 électronique pour vous initier, bidouiller et prototyper !

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

NEW!

Gratuité des activités Lab pour les Burgien-ne-s

sur les formations, les Happy Hours et les temps machines.

Nécessite l'adhésion à Altec et la présentation d'un justificatif de domicile. Voir les conditions sur altecsciences.fr

1 Je me forme avec les ateliers d'initiation aux machines

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

- 1 atelier par mois
- À partir de 14 ans (mineur.e accompagné.e)
- Inscription en ligne sur le-lab.fab-manager.com

Date	Heure	Atelier d'initiation*	Tarif
Jeu. 10 oct.	18h-20h	Découpe vinyle	20€
Mardi 19 nov.	18h-20h	Découpe laser	30€
Jeu. 12 déc.	18h-20h	Impression 3D	20€



2 Je prototype en réservant une machine

- 2 créneaux par mois :
 - Un mercredi sur deux de 9h à 12h30 et de 14h à 18h
 - Réservation en ligne sur le-lab.fab-manager.com

Machine	Tarif
Découpe laser	20€ / heure**
Fraiseuse numérique	20€ / heure**
Découpe vinyle / Flocage	à partir de 5€ le mètre
Imprimante 3D	2€ / heure
Kit Arduino	2€ / heure

**Matériaux non fournis

3 Je privatise le Lab'

- pour mon association,
- mon entreprise
- mes grands projets

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

Sur devis - Nous consulter

CONTACT

lelab@altecsciences.fr

ou au 09 70 72 17 65



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 à tous.

Et concrètement, ça donne quoi ?

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

Découvrez les œuvres de grands 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 amener la discussion.

LES RENDEZ-VOUS "MUSÉOLAB"

LES MERCREDIS 4 SEPTEMBRE, 9 OCTOBRE
& 6 NOVEMBRE | 14H > 18H

NOUVEAUTÉ

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 Portes Ouvertes du FabLab

ENTRÉE LIBRE
& GRATUITE
Tout public

Les Mercredis 25 septembre, 23 octobre, 13 novembre
et 11 décembre | 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 !

>> HAPPY HOURS

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

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

T-shirt



Mardi 17 septembre
18h > 20h

Customisez votre
T-shirt préféré

(T-shirt non fourni)

Support de parfum d'ambiance



Jeudi 17 octobre
18h > 20h

Découpez votre
emblème dans du bois

Boîte à thé



Jeudi 14 novembre
18h > 20h

Choisissez votre boîte
idéale et créez là

Bijoux



Mardi 3 décembre
18h > 20h

En bois, cuir ou acrylique,
imaginez votre accessoire





AGENDA

septembre > décembre 2024

SEPTEMBRE

MuséoLab'

4 septembre
14h à 18h

Portes-ouvertes du Lab'

25 septembre
14h à 18h

Happy hour du Lab'

17 septembre
Tee-shirt personnalisé

FABLAB : initiation machine

Conférence & table-ronde

9 septembre
ITER & fusion nucléaire

Autres évènements

14 septembre
Rentrée des assos

Vacances scientifiques

OCTOBRE

23 octobre
14h à 18h

9 octobre
14h à 18h

10 octobre
Support de parfum d'ambiance

10 octobre
Découpe vinyle

15 octobre
Qu'est-ce qu'être citoyen.ne ?

Du 3 au 14 oct. **26 & 27 oct.**
Fête de la Science *Hashtag Fest.*

Du 21 au 31 octobre
Stages de 3 à 17 ans

NOVEMBRE

13 novembre
14h à 18h

6 novembre
14h à 18h

14 novembre
Boîte à thé

19 novembre
Découpe laser

Du 4 nov. au 20 décembre
Expo "Objectif Lune"

DECEMBRE

11 décembre
14h à 18h

3 décembre
Bijoux

12 décembre
Impression 3D



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

Credits photos : Altec/Pixabay/Iconeg/Pexels/Canva
Création graphique : Altec/Guillaume Poncellet



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



www.bourgenbresse.fr



storengy



universcience