



altec

Faites de la science
de 4 à +99 ans !

JANVIER À JUIN 2023



Édito	3
Pourquoi adhérer à Altec ?	4
Les évènements.....	6
• Les conférences avec la Scène nationale.....6 <i>Rencontre avec les véritables zombies ! Au coeur de la matière !</i>	
• Le Printemps de Bourk	8
<i>Rendez-vous sur Mars !</i>	
• La MCC en Fête	10
Les rendez-vous au FabLab d'Altec.....	12
• Je découvre	12
• Je teste.....	13
• Je me forme	14
• Je prototype	15
Le Lab' itinérant.....	16
La Micro-Folie Bourg-en-Bresse.....	17
Les vacances d'hiver	18
Les vacances de printemps	20
Les mercredis de la science 4-6 ans.....	22
Le club sciences 7-11 ans	24
Les formations à l'animation	25
Le calendrier	26



ZOMBIES, VOYAGE SUR MARS ET AUTRES RÉJOUISSANCES !

Créée en 2002 sous l'impulsion des acteurs du monde universitaire, de l'industrie et de l'éducation, l'association Altec fête fin 2022 son 20^e anniversaire ! Un anniversaire marqué notamment par une très belle soirée à la Scène nationale de Bourg-en-Bresse qui a réuni plus de 350 personnes, la tête dans les étoiles !

Cette nouvelle année s'annonce tout aussi riche en projets excitants pour les équipes bénévole et salariée de notre association. Voici un panorama de ce qui vous attend pour ce semestre.

Fortes de leur succès, les animations jeunesse poursuivent sur leur lancée et s'enrichissent en 2023 de nouvelles thématiques. Que ce soit dans les locaux d'Altec (club sciences, stages vacances...) ou avec nos animations itinérantes sur le département, nos médiateurs scientifiques vont encore une fois faire preuve d'inventivité et de pédagogie pour partager avec petits et grands, le goût pour les sciences.

Côté évènements, l'année 2023 sera riche en rendez-vous que l'équipe d'Altec et ses partenaires vous préparent avec un enthousiasme débordant ! Une soirée sur les zombies (oui oui !) et le parasitisme en mars, une conférence sur la physique quantique en mai avec l'un des ténors du domaine, un weekend pour rêver à la conquête de Mars...

Enfin le FabLab de la MCC, animé par Altec, est à votre disposition pour venir apprendre à utiliser les machines à commande numérique, vous initier au prototypage rapide et donner vie à vos projets personnels ou professionnels. Et si vous êtes en panne d'idée, rendez-vous aux soirées « Happy hour » pour partager un moment de convivialité tout en réalisant un objet grâce à la découpeuse laser !

D'ici là, nous vous souhaitons une belle année 2023 !

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 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^{er} 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 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 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** 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

TABLES RONDES

EN PARTENARIAT AVEC LA SCÈNE NATIONALE DE BOURG



Défilez avec nous lors de la **Zombie walk** :

Vous prendrez bien un petit morceau de cervelle avant la soirée ? Nous vous donnons rendez-vous **devant la MCC**, 4 allée des Brotteaux à Bourg-en-bresse, **déguisés et maquillés en zombie à partir de 17h30**. Nous traverserons la ville en cortège pour arriver à la Scène Nationale 15 minutes avant la conférence.

Gratuit. Sans réservation. De 18h à 19h. Maquillage non fourni.

En partenariat avec l'Association 100%

Mort et vivant : rencontre avec les véritables zombies !

Pantalon déchiré, œil livide, un morceau de chair coincé entre les dents : voici le zombie moderne des blockbusters. Est-ce réaliste ? Pas du tout ! Et si vous vous trompiez ? **Pierre Kerner**, enseignant chercheur en biologie, auteur de « *Moi, parasite* » croit pourtant aux zombies. Accompagné par la performance d'une illustratrice en direct, plongez avec eux dans le monde fascinant des parasites et découvrez de vrais exemples de zombification ! Il n'y aura peut-être pas de pantalon déchiré, mais bien des êtres qui prennent le contrôle d'autres espèces. Vous ne regarderez pas votre chat de la même manière...

Table ronde en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, dans le cadre des soirées REGARDS et de la thématique « Vivant » de janvier à avril 2023

Evènement également diffusé en direct sur notre page Facebook : @altec.ccsti.

Quand ? Mardi 14 mars 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



Au coeur de la matière !

Voiture volante, téléportation... autant de technologies qui nous font rêver et que l'on voudrait bien pour partir en vacances ! Pour avancer sur ces projets colossaux, des physiciens cherchent de nouveaux matériaux, de nouvelles sources d'énergies... Pour cela, ils se tournent vers la physique quantique ! Découvrez avec **Julien Bobroff**, physicien à l'université Paris-Saclay et fondateur du groupe « La physique autrement », une partie de la science tout autant célèbre que mystérieuse. Pour comprendre le monde de demain, ce sont peut-être des designers qui nous l'expliqueront !

Table ronde en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, dans le cadre des soirées REGARDS et de la thématique « Matières » de mai à août 2023

Evènement également diffusé en direct sur notre page Facebook : @altec.ccsti.

Quand ? Lundi 5 juin 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**

Jusqu'en 2025, Altec s'associe au programme de la Scène nationale de Bourg-en-Bresse « Pluriels » pour vous offrir chaque quadrimestre une nouvelle conférence scientifique.

Suite des thèmes sur altecsciences.fr

PRINTEMPS DE BOURK

RENDEZ-VOUS SUR MARS !

Altec et l'Association 100% vous invite sur la planète Mars le samedi 6 mai de 14h à 23h ! Animations scientifiques, bars des sciences, table-ronde scientifique et diffusion de film de Science-Fiction vous attendent dans trois lieux différents !

Expériences scientifiques sur Mars

Cher astronaute, votre mission si vous l'acceptez est de découvrir un maximum d'informations sur la planète rouge grâce à des expériences scientifiques !

*Stands d'animations scientifiques
Pour tout public à partir de 5 ans*



Quand ? Le samedi 6 mai de 14h à 17h

GRATUIT | SANS INSCRIPTION

**Où ? Place Edgar Quinet,
01000 BOURG-EN-BRESSE**



Rencontre avec des martiens

Comment faire pousser des patates sur Mars ? Peut-on dormir deux ans d'un seul coup ? Comment faire échouer une mission avec une virgule ? Prenez un verre et échangez avec des scientifiques travaillant sur la planète Mars. Ce sont sûrement les plus martiens des Terriens !

*Mini-conférences scientifiques.
À partir de 10 ans*

**Quand ? Le samedi 6 mai de 14h30 à 17h
par cycle de 30mn**

GRATUIT | SANS INSCRIPTION

**Où ? La maison des Jacobins
Place Edgar Quinet,
01000 BOURG-EN-BRESSE**





En route pour Mars

Avant d'embarquer pour Mars, il vaudrait mieux se renseigner sur le voyage. En compagnie d'un astrophysicien, d'un médecin et d'une autrice de SF, découvrez les enjeux et les limites de la colonisation de l'espace.

Table-ronde.

À partir de 12 ans.

Quand ? Le samedi 6 mai de 18h à 19h30

GRATUIT | INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Où ? Lieu à venir*

BOURG-EN-BRESSE

Film « Seul sur Mars »

Lors d'une expédition sur Mars, l'astronaute Mark Watney est laissé pour mort par ses coéquipiers. Mark est désormais seul, sans moyen de repartir, sur une planète hostile. Il va devoir faire appel à son intelligence et son ingéniosité pour tenter de survivre et trouver un moyen de contacter la Terre.

Projection du film « Seul sur Mars ».

Âge conseillé à partir de 12 ans

Quand ? Le samedi 6 mai de 21h à 23h

GRATUIT | INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Où ? Lieu à venir*

BOURG-EN-BRESSE



MCC EN FETE

DES SCIENCES SOUS LE SOLEIL !

Venez fêter l'arrivée de l'été à la MCC autour de multiples animations gratuites pour tous proposées par les équipes de l'AGLCA, Altec et la MJC Pop-Corn !

Quand ? Mercredi 21 juin de 14h à 17h

GRATUIT | ENTRÉE LIBRE

Où ? Maison de la Culture et de la Citoyenneté

4 allée des Brotteaux,
01000 BOURG-EN-BRESSE

Animations scientifiques

Au programme soleil, fusée à eau et robots ! Des animations scientifiques auront lieu pendant tout l'après midi.

Buvette



Démonstrations



Club Sciences !

Les enfants du Club sciences présenteront leurs activités de l'année. Vote des prochaines thématiques et lancement des inscriptions de la saison 2023-2024.

Découverte du Lab'

Le Lab' est un espace de fabrication assistée par ordinateur. Il est ouvert à tous. Venez découvrir ce lieu, ses machines et son FabManager.

Animations



Portes ouvertes



Un brin de (Micro)Folie !

La Micro-Folie Bourg-en-Bresse est un dispositif avec de multiples espaces. Découvrez ainsi le musée numérique géré par la MJC Pop-Corn ou des espaces de convivialité orchestrés par l'AGLCA

Et pleins de surprises...

organisé par l'AGLCA, Altec et la MJC Pop-Corn !

Exposition



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@altecsciences.fr ou au 09 70 72 17 65

COMMENT Y ACCÉDER ?

1 JE DÉCOUVRE

ce FabLab lors des portes ouvertes du Lab *Micro-Folie*

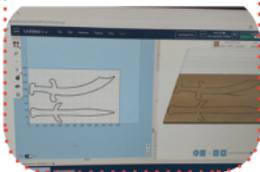
Découvrez les machines et l'équipe, imaginez vos projets !

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

*Consultez le calendrier p26. Portes ouvertes proposées dans le cadre du dispositif *Micro-Folie Bourg-en-Bresse*. Découvrez également son *Musée numérique* !



IMAGINEZ



ECHANGEZ



CRÉEZ



2 JE TESTE

avec les Happy Hours

Fabriquez des objets spécifiques avec la découpeuse laser lors de ces ateliers thématiques !

- **Un atelier tous les 2 mois** de 18h à 20h**
- **Sur réservation**
- **Tarifs : 8€ - Matériaux fournis**

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

HORLOGE

Mardi 31 janvier 2023



BIJOUX

Jeudi 2 mars 2023



SOUS-BOCK

Mardi 25 avril 2023



PLANCHE À TAPAS

Mardi 27 juin 2023



3 JE ME FORME

avec les ateliers d'initiation aux machines

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

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

DATE	Heure	Atelier d'initiation	Tarif *
Judi 12 janvier	18h-20h	<i>Fraiseuse numérique</i>	30 €
Samedi 28 janvier	10h-12h	<i>Logiciel de conception 2D</i>	20 €
Judi 23 février	18h-20h	<i>Découpe laser</i>	30 €
Samedi 25 février	10h-12h	<i>Impression 3D</i>	20 €
Samedi 11 mars	10h-12h	<i>Fraiseuse numérique</i>	30 €
Judi 23 mars	18h-20h	<i>Découpe vinyle</i>	20 €
Samedi 22 avril	10h-12h	<i>Logiciel de conception 2D</i>	20 €
Judi 27 avril	18h-20h	<i>Impression 3D</i>	20 €
Samedi 13 mai	18h-20h	<i>Découpe laser</i>	30 €
Judi 25 mai	10h-12h	<i>Fraiseuse numérique</i>	30 €
Judi 8 juin	18h-20h	<i>Découpe vinyle</i>	20 €
Samedi 17 juin	10h-12h	<i>Logiciel de conception 2D</i>	20 €
Judi 6 juillet	18h-20h	<i>Découpe laser</i>	30 €

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

4 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**

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

5 JE PRIVATISE

pour mon association, mon travail et mes grands projets

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

Sur devis - Nous consulter



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

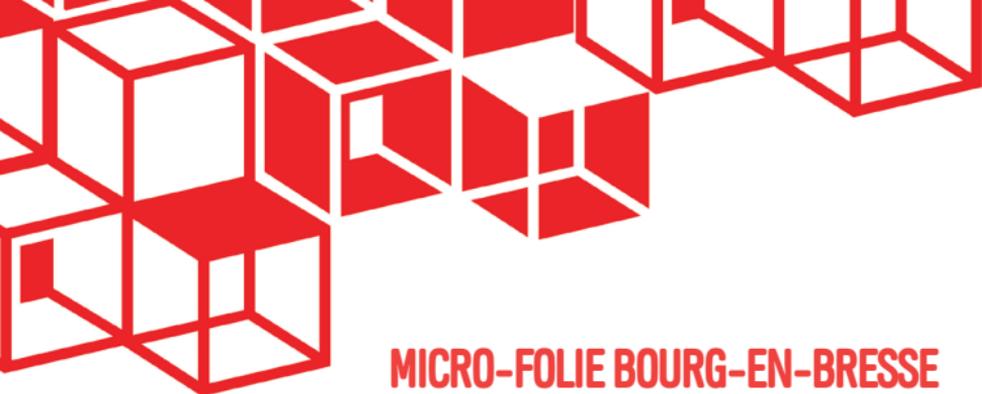
Initiation à la création numérique et au prototypage, coding goûters pour les familles, privatisation... Mais aussi ateliers scientifiques sur des thèmes variés.



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

Et concrètement, ça donne quoi ?

- **Le FabLab avec Altec.**

Prototypiez sur ordinateur puis donnez vie à votre création. Découvrez le Lab', ses machines et son FabManager un mercredi par mois de 14h à 18h.

Consulter les dates sur la calendrier en fin de programme.

Plus d'informations sur altecsciences.fr ou à lelab@altecsciences.fr

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

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

Portes Ouvertes les mercredis 18 janvier, 12 avril et 21 juin !

Informations à museenumerique@microfoliebb.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



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

VACANCES D'HIVER

STAGES POUR LES ENFANTS DE 4 À 17 ANS !

DE 4 À 6 ANS



• **Jeudi 9 février de 10h à 11h - Chimie des couleurs**

Plonge dans l'univers fascinant des couleurs pour découvrir d'où elles viennent et comment jouer avec !

TARIF : 10€



• **Jeudi 9 février de 16h à 17h - La tête dans les étoiles**

Viens découvrir l'astronomie et l'univers fascinant des étoiles et des planètes !

TARIF : 10€



• **Mercredi 15 février de 10h à 11h - Goût et odorat**

Sucré, salé, acide... A l'aide d'expériences étonnantes, découvre comment fonctionnent le goût et l'odorat.

TARIF : 10€



• **Mercredi 15 février de 16h à 17h - Recyclage : le papier**

Découvre comment se recycle le papier, pour faire une création originale !

TARIF : 10€

RÉSERVATION & PAIEMENT en ligne sur
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

DE 7 À 11 ANS



• Lundi 6 février de 14h à 17h - Da Vinci Lab

Expérimente les inventions du plus grand génie de la Renaissance et fabrique une machine extraordinaire

TARIF : 29€ (dont 10€ de matériel)



• Vendredi 10 février de 10h à 16h - Police scientifique

Enfile ta combinaison d'enquêteur pour résoudre un vol de tableau... Mais qui peut bien être le coupable ?

TARIF : 28€



• Mardi 14 février de 14h à 17h - Messages secrets

Viens découvrir comment la science permet de créer ou de décoder des messages secrets !

TARIF : 24€ (dont 5€ de matériel)



• Vendredi 17 février de 10h à 16h - Alerte météo

Découvre la météorologie et fabrique tes propres instruments de mesure, pour prévoir la météo de demain !

TARIF : 38€ (dont 10€ de matériel)

DE 12 À 17 ANS



• Mardi 7 février de 10h à 16h - Création numérique Manga

A l'aide de la découpe laser et des outils du Lab', imagine tes propres objets inspirés de l'univers des mangas !

TARIF : 39€ (dont 10€ de matériel)



• Lundi 13 février de 10h à 16h - Murder party

Enfile ta combinaison d'enquêteur pour résoudre un meurtre... Mais qui peut bien être le coupable ?

TARIF : 29€

VACANCES DE PRINTEMPS

STAGES POUR LES ENFANTS DE 4 À 17 ANS !

DE 4 À 6 ANS



• **Mercredi 12 avril de 10h à 11h - Ouïe et toucher**

C'est chaud, c'est froid, ça pique... Mets ton sens du toucher en éveil grâce à ta peau ! Puis à toi de tendre l'oreille et te laisser surprendre par quelques illusions sonores...

TARIF : 10€



• **Mercredi 12 avril de 16h à 17h - Les araignées**

Ces animaux à 8 pattes inspirent la peur, et pourtant elles sont mal connues. Viens les observer et découvrir leurs étonnants pouvoirs !

TARIF : 10€



• **Lundi 17 avril de 10h à 11h - Chasse aux fossiles !**

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

TARIF : 10€



• **Lundi 17 avril de 16h à 17h - Expériences avec l'eau**

Qu'elle soit liquide, solide comme la glace ou gazeuse comme la vapeur, l'eau promet de belles expériences qui vont t'étonner !

TARIF : 10€

RÉSERVATION & PAIEMENT en ligne sur
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*

DE 7 À 11 ANS



• Mardi 11 avril de 10h à 16h - Techniques de la Préhistoire

Plonge dans l'histoire fascinante de nos lointains ancêtres et découvre leurs techniques !

TARIF : 33€ (dont 5€ de matériel)



• Jeudi 13 avril de 14h à 17h - Le monde fascinant des araignées

Ces animaux à 8 pattes inspirent la peur, et pourtant elles sont mal connues. Viens les observer et découvrir leurs étonnants pouvoirs !

TARIF : 24€ (dont 5€ de matériel)



• Vendredi 21 avril de 14h à 17h - Véhicule solaire

Découvre comment est transformée l'énergie solaire et construis ton propre véhicule, qui roule à l'énergie solaire

TARIF : 40€ (dont 12€ de matériel)

DE 12 À 17 ANS



• Vendredi 14 avril de 10h à 16h - Atelier bijoux

Boucles d'oreilles, bagues, pendentifs, crée tes propres bijoux au Lab' en mixant les matières : bois, plexiglass, cuirs !

TARIF : 39€ (dont 10€ de matériel)



• Jeudi 20 avril de 10h à 16h - Totem lumineux

A l'aide de la découpeuse laser du Lab, imagine et fabrique ton propre totem lumineux en bois et plexiglass, personnalisé à tes goûts !

TARIF : 42€ (dont 10€ de matériel)

ATELIERS D'INITIATION AUX SCIENCES

Venez découvrir les sciences ! Les mercredi de la science sont ouverts dès 4 ans et jusqu'à 6 ans. Ayant lieu une fois par mois, ces ateliers sont une première rencontre avec les sciences à travers des expériences amusantes et des explications simples.



Mercredi 18 janvier - L'espace

Viens découvrir l'astronomie et l'univers fascinant des étoiles et des planètes !



Mercredi 22 février - Apprenti codeur

(sans écran !)

Découvre les bases du code informatique sans écran grâce à la méthode Montessori.



Mercredi 15 mars - Prends-en de la graine !

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



Mercredi 26 avril - Archimède, ça flotte, ça coule

Plonge-toi dans la peau du célèbre savant et découvre des principes scientifiques étonnants grâce à des expériences rigolotes !



Mercredi 24 mai - Les insectes

Viens découvrir toutes les particularités des insectes et observer leurs habitats.



Mercredi 7 juin - Les araignées

Ces animaux à 8 pattes inspirent la peur, et pourtant elles sont mal connues. Viens les observer et découvrir leurs étonnants pouvoirs !



Mercredi 5 juillet - Les étonnantes bulles de savon

Les bulles de savon sont plus complexes qu'elles n'y paraissent ! A toi de jouer avec leurs propriétés étonnantes pour découvrir quelques bases de la physique-chimie.

- **ATELIER SANS ACCOMPAGNATEUR**
- **HORAIRE** : 16h à 17h
- **TARIF** : 10€ par séance (matériel compris) + adhésion annuelle (5€ par enfant)
- **RÉSERVATION & PAIEMENT** en ligne sur 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*

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)



INSCRIPTIONS 2023-2024 OUVERTES À PARTIR DU 21 JUIN

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 !

Rendez-vous le mercredi 21 juin à la MCC pour en savoir plus !

FORMATIONS

>> MÉDIATION SCIENTIFIQUE & NUMÉRIQUE

Forte de 20 années d'expérience dans la médiation scientifique et technique, Altec accompagne les professionnels dans la maîtrise des techniques de médiation, spécifiques à la vulgarisation des sciences.

**Vendredi
27 janvier**

>> SCÈNE DE CRIME

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**

>> 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. Attention, formation encadrée par Les Francas. Inscription sur <https://francas01.fr/catalogue>, rubrique M22.

**Jeudi 1^{er}
juin**

>> 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 certifiée Qualiopi pour ses procédures de formations. Toutes nos formations se déroulent à la MCC Bourg-en-Bresse - ou dans votre structure sur demande pour un groupe constitué.

CALENDRIER 2023

	JANV.	FÉVR.
PORTES OUVERTES DU FABLAB Gratuit pour découvrir en douceur le LAB	18 janv.*	15 févr.
OPEN LAB : Les ateliers d'initiation aux machines du Fablab	12 janv. Fraiseuse numérique 28 janv. Logiciel 2D	23 févri. Découpe laser 25 févri. Impression 3D
Happy hour au Lab'	31 janv. Création horloge	
LES SOIRÉES REGARDS Table ronde scientifique en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse		
Autres évènements		
MERCREDIS DE LA SCIENCE Ateliers 4 - 6 ans	18 janv. L'espace	22 févr. Apprenti codeur
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		Du 6 au 17 février
FORMATIONS Médiation scientifique et numérique	27 janvier Scène de crime	

*Portes ouvertes Micro-Folies du Musée numérique

** Portes ouvertes du co-work de l'AGLCA

*** Portes ouvertes de toutes les activités Micro-Folies

MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
15 mars**	12 avril*	10 mai	21 juin***	12 juill.
11 mars Fraiseuse numérique	22 avril Logiciel 2D	13 mai Découpe laser	8 juin Découpe vinyle	6 juillet Découpe laser
23 mars Découpe vinyle	27 avril Impression 3D	25 mai Fraiseuse numérique	17 juin Logiciel 2D	
2 mars Création bijoux	25 avril Création sous-bocks		27 juin Personnifie une planche à tapas	
14 mars Zombies			5 juin Matière	
		6 mai Printemps de Bourk	21 juin MCC en Fête	
15 mars Prends-en de la gaine	26 avril Archimède, ça flotte, ça coule	24 mai Les insectes	7 juin Les araignées	5 juillet Etonnantes bulles de savon
	Du 11 au 21 avril			à partir du 8 juillet Prog à venir
30 mars Rendre les sciences ludiques (part 1)		11 mai Rendre les sciences ludiques (part 2)	1er juin Amuse ta science	



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 

@altecsciences 

Crédits photos : Pixabay/Iconeg1/Unesplais/Altec
Création graphique : Altec/Guillaume Poncelet



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



UIMM
Ain
LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Scène nationale
Bourg-en-Bresse

storengy

 **FONDATION
GROUPE EDF**