

# fête de la Science

1<sup>er</sup> > 11  
octobre

2021

TOUT  
PUBLIC

Saint-Chamond

L'ÉMOTION  
DE LA  
DÉCOUVERTE

Ateliers  
Conférences  
Visites  
Projections



  
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

fête de la  
Science 30<sup>ans</sup>

SAINT-  
CHAMOND

Pour cette édition anniversaire autour de la thématique « L'émotion de la découverte », la Ville de Saint-Chamond et ses partenaires souhaitent mettre à l'honneur celles et ceux qui font la recherche ainsi que tous les passeurs de science qui œuvrent à partager les connaissances et à provoquer chez les publics cette émotion de la découverte.

© Ville de Saint-Chamond



### A LA DÉCOUVERTE DE LA BIODIVERSITÉ URBAINE

Partez à la découverte des espaces semi-naturels dans le parc Nelson Mandela ! Découvrez la diversité des plantes et des insectes qui peuplent le parc. Des zones agencées par la main de l'Homme jusqu'à la reconquête par les espèces dites « sauvages ». A travers un safari photo familial, vous garderez une trace de cette richesse que représentent nos espaces verts urbains et vous pourrez la partager pour constituer une collection numérique.

**Samedi 2 octobre de 14h à 19h**

Parc Nelson Mandela  
Avenue Antoine Pinay  
42400 Saint-Chamond

**GRATUIT**  
**SUR RÉSERVATION AU 04.77.31.71.15**  
(Sous réserve des conditions météorologiques)

*Avec la MJC de Saint-Chamond*

### DÉCOUVERTE DES TECHNIQUES DU MODELAGE DE L'ARGILE

À travers plusieurs postes de travail, nous vous présenterons comment l'argile peut devenir sculpture, objet, contenant...

Une sélection de quelques techniques sera présentée et la réalisation aura lieu sous vos yeux...émus !

**Samedi 2 octobre**  
**de 14h à 20h**

Arte Diem  
Atelier 5  
5 rue de Bretagne  
42400 Saint-Chamond

**GRATUIT**

*Avec l'association Arte Diem*



© Arte Diem



## LA BIOMASSE, UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE PEU CONNUE

Venez visiter la chaufferie de Fonsala, toucher de la biomasse et identifier les sources d'approvisionnement de la Loire.

Les samedis 2 et 9 octobre  
de 13h30 à 15h  
et de 15h30 à 17h

Boulevard des Echarneaux  
42400 Saint-Chamond

**GRATUIT**  
**RÉSERVATION OBLIGATOIRE**  
**PAR MAIL À : [reseau-cest@dalkia.fr](mailto:reseau-cest@dalkia.fr)**

En précisant le jour et l'heure souhaités,  
avant le 2 octobre.

*Avec la chaufferie biomasse de Fonsala,  
Dalkia Groupe EDF*



## LA NATURE DANS LA VILLE

Découvrez la nature dans la ville au travers de l'exposition « jardins ouvriers : un patrimoine à cultiver ».

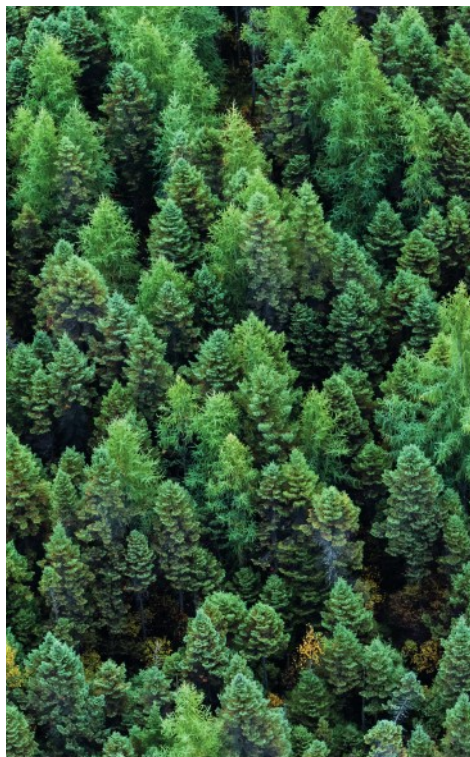
Des ateliers participatifs et des jeux vous sont également proposés « à la découverte d'aromates », puzzles, etc...

Samedi 2 octobre  
de 10h à 12h et de 14h à 18h

Cour d'honneur de l'Hôtel de Ville  
Avenue Antoine Pinay  
42400 Saint-Chamond

**GRATUIT**

*Avec le service des Archives municipales*





## AUX ORIGINES DE L'ASTRONOMIE

L'astronomie, une discipline aux multiples visages. Elle a pris bien des aspects : mystiques, divinatoires et aujourd'hui scientifiques.

La muse Uranie vous fera rêver et le scientifique moderne vous emmènera à ses origines. Une brève histoire de l'astronomie qui vous fera voyager à travers les âges. **Conférence/débat**

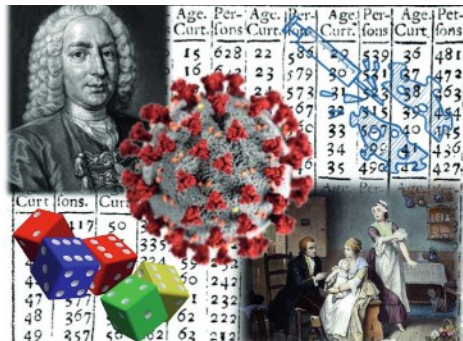
**Lundi 4 octobre à 14h30**

MJC

2A avenue de la Libération  
42400 Saint-Chamond

**GRATUIT**  
**SUR RÉSERVATION AU 04.77.31.71.15**

*Avec la MJC de Saint-Chamond*



© Coordination Culturelle

## AUX ORIGINES DES PROBABILITÉS, L'ÉTUDE DES ÉPIDÉMIES

Les chiffres de la progression de la pandémie actuelle sont scrutés par tous, tous les jours. Ils sont des indicateurs de la propagation du virus. Ces chiffres servent aux épidémiologistes qui s'appuient sur des modèles mathématiques, les calculs de probabilités.

Les pionniers de cette approche, au 18<sup>ème</sup> siècle, ont tenté de convaincre leurs contemporains de se prémunir contre la variole avec un traitement ayant... 5 risques sur 1000 d'être fatal. Ils avaient intérêt à être convaincants... Ils ont surtout montré la voie aux méthodes scientifiques actuelles !

Conférence présentée par  
**Romain BROSSARD,**  
professeur de mathématiques

**Mardi 5 octobre à 18h**

Espace José Cuadros  
2A avenue de la Libération  
42400 Saint-Chamond



**GRATUIT**  
**RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATION**  
**AU 04.77.22.74.48**  
[coord.culturelle@wanadoo.fr](mailto:coord.culturelle@wanadoo.fr)

*Avec la Coordination culturelle*

## CINÉ-DÉBAT

Confronté à la réalité du changement climatique et à l'épuisement des ressources, le réalisateur Emmanuel Cappellin prend conscience qu'un effondrement de notre civilisation industrielle est inévitable.

Mais comment continuer à vivre avec l'idée que l'aventure humaine puisse échouer ? En quête de réponses, il part à la rencontre d'experts et de scientifiques, tous appellent à une action collective et solidaire pour préparer une transition la plus humaine possible.

Une odyssée qui touche à l'intime et transforme notre regard sur nous-même et sur le monde pour mieux construire l'avenir.

Projection du film « UNE FOIS QUE TU SAIS » d'Emmanuel Cappellin.

**Vendredi 8 octobre à 20h15**

Cinéma Véo Grand Lumière  
2 rue Maurice Bonnevalle  
42400 Saint-Chamond  
**PAYANT : 6€**

*Avec le cinéma Véo Grand Lumière*



©Véo



## SOIRÉE ASTRONOMIE

### DES ÉTOILES DANS LE PUDDING

Spectacle Arts et Sciences par la Cie  
Les montures du Temps

La chef cuisinière Jocelyn Hypatie vous  
livre ses recettes de cuisine pour un  
voyage d'astronomie culinaire !

À la fin du spectacle vous saurez  
fabriquer un univers de A à Z.

### JOUR DE LA NUIT

Exposition et ateliers de découverte des  
actions du Parc naturel régional du Pilat  
sur la protection du ciel et de la faune  
nocturne.

### OBSERVATION ASTRONOMIQUE

Une occasion d'avoir la tête en l'air avec  
une soirée d'observation, les yeux rivés  
sur la voûte céleste.

**À partir de 20h30.**

**Vendredi 8 octobre à partir de 18h30**

Hameau de Luzernod  
42131 La Valla-en-Gier

### GRATUIT

**SUR RÉSERVATION AU 04.77.31.71.15**

Repli à la salle polyvalente de La Valla-en-  
Gier en cas de mauvais temps

### PLAN D'ACCÈS :

<https://astro.mjcstchamond.fr/le-club-astrouranie/observatoire/>

*Avec la MJC de Saint-Chamond, le Parc  
naturel régional du Pilat et la commune  
de La Valla-en-Gier*



### CRÉATION D'UN PAYSAGE SONORE

Venez mettre en musique un paysage imaginaire en utilisant du montage audio.

**Samedi 9 octobre**  
de 10h30 à 12h,  
de 14h à 15h30  
et de 16h à 17h30

Conservatoire de musique  
Maison des Arts  
58 boulevard Waldeck-Rousseau  
42400 Saint-Chamond

A partir de 10 ans

**GRATUIT**  
**RÉSERVATION OBLIGATOIRE**  
**AU 04.77.31.04.20**  
avant le 6 octobre

*Avec le Conservatoire de musique de Saint-Chamond*

### CINÉ-QUIZZ

Si vous pensiez tout savoir du petit monde de la forêt, c'est que vous ne connaissez pas encore Mush-Mush, Lilit et Sep.

Chaque jour, le trio des inséparables Champotes est entraîné dans de nouvelles aventures : sauver un arbre centenaire, protéger une rainette ou s'envoler à dos de libellule – c'est toujours une journée palpitante qui s'annonce !

Projection du film « MUSH-MUSH ET LE PETIT MONDE DE LA FORÊT » de Joeri Christiaen.

**Dimanche 10 octobre à 11h**

Cinéma Véo Grand Lumière  
2 rue Maurice Bonneville  
42400 Saint-Chamond

À partir de 4 ans

**RÉSERVATION OBLIGATOIRE**  
**AU 04.77.22.12.18**  
**PAYANT : 4,5€**

*Avec le cinéma Véo Grand Lumière*





## CINÉ-DÉCOUVERTE

Dès son plus jeune âge, Jan Mikolasek se passionne pour les plantes et leurs vertus médicinales.

Il devient l'un des plus grands guérisseurs de son époque. Dans la tourmente de la guerre et des crises du XX<sup>ème</sup> siècle, il consacre sa vie à soigner sans distinction les riches comme les pauvres, les allemands nazis sous l'Occupation comme les fonctionnaires communistes d'après-guerre.

Sa popularité finira par irriter les pouvoirs politiques. Accusé de charlatanisme, Mikolasek doit alors prouver le bien-fondé de sa science lors de son procès !

Projection du film « LE PROCES DE L'HERBORISTE » d'Agnieszka Holland.

**Dimanche 10 octobre à 18h**

Cinéma Véo Grand Lumière

2 rue Maurice Bonnevalle

42400 Saint-Chamond

**PAYANT : 6€**

*Avec le cinéma Véo Grand Lumière*

fête de la  
**Science** 30 ans

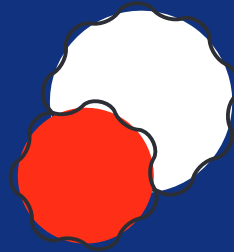
## RENSEIGNEMENTS

### DIRECTION DE L'ANIMATION ET DE LA CULTURE :

1 place de l'Hôtel-Dieu  
42400 Saint-Chamond  
04 77 31 04 41

[culture@saint-chamond.fr](mailto:culture@saint-chamond.fr)  
[www.saint-chamond.fr](http://www.saint-chamond.fr)

[www.larotonde-sciences.com](http://www.larotonde-sciences.com)



*Ce programme est susceptible d'être impacté par les mesures sanitaires en vigueur. Nous nous en excusons par avance.*



LA COORDINATION  
CULTURELLE

