

Création visuel : Corinne Lalla Frachet



# FESTIVAL POP'SCIENCES

## 9, 10 ET 11 JUILLET 2021

Musée et site archéologique à Saint-Romain-en-Gal  
Site historique de la ville de Vienne

**BALADES | ATELIERS | JEUX**  
**EXPOSITIONS | CONFÉRENCES**



**Gratuit | Tout public**

[popsciences.universite-lyon.fr](http://popsciences.universite-lyon.fr)

## PROGRAMME MÉDIATHÈQUE LE TRENTE

9 juillet | 12h-17h30 & 10 juillet | 10h-17h  
30 avenue Général Leclerc, 38200 Vienne

### STANDS | ATELIERS

#### Observation astronomique du soleil

Dès 9 ans  
CréaAct'IV Sciences  
Sur le parvis  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 17h

#### Robot dessinateur mural

Dès 9 ans  
CréaAct'IV Sciences  
Sur le parvis  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 17h

#### Augmented Reality Sandbox

Dès 9 ans  
CréaAct'IV Sciences  
Sur le parvis  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 17h

#### Visualiser le son

Dès 9 ans  
CréaAct'IV Sciences  
Sur le parvis  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 17h

#### Trace ton son

Dès 9 ans  
Laboratoire CREATIS et LabEx CelyA  
Sur le parvis  
9 juillet / De 12h à 16h

#### Bulle sonore : de l'album au son

Pour tous  
Médiathèque Le Trente / Conservatoire musique et danse  
Espace Contes  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 17h

#### Installa Son

Pour tous  
Médiathèque Le Trente / Centre social de l'Isle  
Salle formation  
9 juillet / De 12h à 14h  
10 juillet / De 10h à 16h

#### Atelier "Visualiser la gravité"

Dès 10 ans  
CréaAct'IV Sciences / Médiathèque Le Trente  
Salle heure du conte  
9 juillet / 14h, 15h, 16h, 17h  
10 juillet / 10h, 11h, 12h, 13h, 14h, 15h, 16h

#### Des insectes partout

Dès 10 ans  
Médiathèque Le Trente  
Devant la salle du fonds patrimonial  
10 juillet / 10h30, 14h30

#### Lentilles gravitationnelles fortes et Trou Noir

Dès 9 ans  
CRAL-Observatoire de Lyon / CréaAct'IV Sciences  
Devant la salle MAO  
9 juillet / 14h30, 15h30, 16h30  
10 juillet / 10h30, 11h30, 12h30, 13h30, 14h30, 15h30

### EXPOSITIONS

#### Instruments d'astronomie

Dès 9 ans  
CréaAct'IV Sciences  
Devant la salle MAO  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 16h30

#### Fresque historique des sciences

Dès 9 ans  
CréaAct'IV Sciences  
Devant la salle MAO  
9 juillet / De 12h à 17h30  
10 juillet / De 10h à 16h30



### CONFÉRENCES MUSICALES POP'SCIENCES - JAZZ A VIENNE

**A la Maison du Festival**  
**rue du cirque • 38200 Vienne**

**Musique, émotions et mémoire. Du plaisir aux souvenirs**  
Dès 15 ans  
Laura Ferreri / Estelle Mouge  
9 juillet / 12h

**Mécanique, acoustique et facture instrumentale du piano**  
Dès 15 ans  
Kerem Ege / Pierre Margerit  
10 juillet / 10h

**Du jazz au hip-hop, la bande son de nos révolutions**  
Dès 15 ans  
Thibault Jeandemange / Fisto / Benjamin Tanguy  
10 juillet / 12h



Avec l'implication de nombreux organismes et laboratoires de recherche, de chercheurs, étudiants et médiateurs scientifiques de Lyon Saint-Étienne et de plusieurs acteurs culturels du territoire de Vienne / Saint-Romain-en-Gal.

## PROGRAMME COUR DU ROI BOSON

9 juillet | 13h-20h30 & 10 juillet | 10h-21h  
44 rue Boson, 38200 Vienne

### STANDS | ATELIERS

#### Réserves de vies sauvages

Dès 7 ans  
Aspas  
9 juillet / De 13h à 18h  
10 juillet / De 10h à 18h

#### Voyage au centre du cerveau musical

Dès 7 ans  
CRNL  
9 juillet / De 13h à 18h  
10 juillet / De 10h à 18h

#### À la découverte de la bio-acoustique

Dès 7 ans  
Biophonia  
9 juillet / De 13h à 18h  
10 juillet / De 10h à 18h

#### Écosystèmes entre extinctions et réintroduction

Dès 7 ans  
Projet Pangolin  
9 juillet / De 13h à 18h  
10 juillet / De 10h à 18h

#### Crée ta Permacité !

De 7 à 10 ans  
Olivier Dain Belmont  
9 juillet / 16h  
10 juillet / 10h, 14h

#### Dessine la nature

Dès 7 ans  
Juliette Lagrange  
10 juillet / 11h, 15h



### CONCERT LITTÉRAIRE

#### "Entrer dans la couleur"

Tout public  
Avec Alain Damasio et Yan Péchin  
10 juillet / 19h30



### CONFÉRENCES

#### Les mondes souterrains menacés

Dès 15 ans  
Laetitia Mongeard / Mathieu Burniat  
9 juillet / 16h

#### L'Europe ré-ensauvagée

Dès 15 ans  
Béatrice Kremer-Cochet / Gilbert Cochet  
9 juillet / 17h30

#### Les animaux parlent, sachons les écouter !

Dès 15 ans  
Nicolas Mathevon / Biophonia  
9 juillet / 19h

#### Les furtifs : pour une éthique du vivant

Dès 15 ans  
Alain Damasio / Jean Sébastien Steyer  
10 juillet / 16h

#### De Dune à la Terre du Milieu, exploration scientifique des mondes imaginaires

Dès 15 ans  
Jean Sébastien Steyer / Antoine Louchart  
10 juillet / 18h



### BALADES

#### Traversée de Vienne par la "grande route de Lyon en Provence"

Dès 14 ans  
Service archéologique de la ville de Vienne  
9 juillet / 15h  
10 juillet / 11h, 16h

#### Théâtres en scène

Dès 12 ans  
Service animation du patrimoine de la ville de Vienne  
10 juillet / 14h, 16h

#### Éclairage artificiel nocturne et pollution lumineuse

Dès 12 ans  
Athena-Lum  
10 juillet / 21h45



Graphisme : mgblanc@orange.fr

# PROGRAMME MUSÉE SAINT-ROMAIN- EN-GAL

9, 10 & 11 juillet | 10h-18h

## STANDS | ATELIERS

### Arrêter le flux des images

Dès 11 ans

Labex IMU, Institut des Mondes urbains et l'entreprise Yunow

**A** 9 juillet / 10h30, 11h30, 14h

### La technique détecte la pollution de l'eau

Dès 15 ans

Institut des nanotechnologies de Lyon, Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés

**A** 9 juillet / 16h

### Venez discuter des véhicules du futur !

Dès 15 ans

Laboratoire Ergonomie et Sciences Cognitives pour les Transports

**A** 10 juillet / 10h30, 14h  
11 juillet / 14h

### Pour une relecture du vote romain

Dès 15 ans

Labex COMOD

**A** 11 juillet / 11h

### Atelier nanomix ou comment repenser un espace de médiation dans un musée

Dès 18 ans

Museomix AURA

**B** 9 & 10 juillet / 15h30  
11 juillet / 15h

### Scientific-dating

Dès 8 ans

Université de Lyon et ses chercheurs

**B** 9 & 10 juillet / 14h  
11 juillet / 13h30

### Du pont de Vienne aux ponts de Vienna

Dès 12 ans

Service scientifique du Musée Saint-Romain-en-Gal, la CNR et le GRAAL

**B** 10 juillet / 10h30  
11 juillet / 10h30, 13h30

### Dessinez ma recherche !

Dès 8 ans

Université de Lyon et ses chercheurs

**B** 10 juillet / 11h, 11h30, 15h30, 16h  
11 juillet / 14h30, 15h, 15h30, 16h

### Jouer la mobilité

Dès 12 ans

Laboratoire Aménagement Economie Transports

**B** 9 juillet / De 10h à 18h

### Gare aux cookies !

Dès 10 ans

TUBA Lyon

**B** 10 juillet / De 10h à 18h

### La mécanique des engrenages

Dès 7 ans

Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes / LabEx CelyA

**B** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### Aménagement urbain d'hier à aujourd'hui

Dès 12 ans

La Géothèque et le service scientifique du Musée Saint-Romain-en-Gal

**B** 9 juillet / 16h

10 & 11 juillet / 15h

### La valise du chercheur

Dès 7 ans

Université de Lyon et ses chercheurs

**B** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Découverte de l'atelier de restauration de mosaïques enduits peints

Tout public

Musée Saint-Romain-en-Gal

**B** 9 juillet / 14h et 15h  
10 juillet / 14h et 16h

### Sherlock Holmes ou archéologue ?

Dès 7 ans

Laboratoire Archéorient et EVEHA

**C** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### À la recherche des vestiges enfouis

Dès 10 ans

Laboratoire Archéorient

**C** 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### De brique et de broc

Dès 8 ans

Archeodunum

**C** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### La mémoire dans les pots

Dès 8 ans

Archeodunum

**C** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### Superbolt - les conséquences des impacts de foudre

Dès 8 ans

SES-EUROPE

**C** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### Réalité Virtuelle : découvrir et se divertir

Dès 9 ans

Société oVRdoze - IHMTEK

**C** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### Astronomie au temps gallo-romain

Dès 8 ans

Club d'Astronomie Lyon Ampère

**C** 9 juillet / 13h30, 14h15, 15h, 16h15, 17h  
10 juillet / 10h30, 11h15, 12h, 13h30, 14h15, 15h, 16h15, 17h

11 juillet / 10h30, 11h15, 12h, 13h30, 14h15, 15h, 16h15, 17h

### Observation astronomique du soleil

Dès 9 ans

CréAct'IV Sciences

**C** 11 juillet / De 10h à 18h

### Robot dessinateur mural

Dès 9 ans

CréAct'IV Sciences

**C** 11 juillet / De 10h à 18h

### Lentilles gravitationnelles fortes et Trou Noir

Dès 9 ans

CréAct'IV Sciences

**C** 11 juillet / De 10h à 18h

### Visualiser le son

Dès 9 ans

CréAct'IV Sciences

**C** 11 juillet / De 10h à 18h

### Comment ça coule ? Les liquides étranges du quotidien

Dès 10 ans

Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation Énergie Environnement / IMT Lille Douai

**C** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### La Boutique des Sciences de l'Université de Lyon

Dès 12 ans

Boutique des Sciences de l'Université de Lyon

**C** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Caravane de la biodiversité

Dès 6 ans

Parc naturel régional du Pilat

**D** 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Audite ! Qu'entendait-on à l'époque gallo-romaine ?

Dès 8 ans

MSH Lyon Saint-Étienne

**E** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Quelles langues parlait-on à l'époque gallo-romaine ?

Dès 8 ans

Laboratoire Dynamique du Langage

**E** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Maths, entre hier et aujourd'hui

Dès 8 ans

Laboratoire d'Informatique du Parallélisme, Maison des Mathématiques et de l'informatique

**E** 9 & 11 juillet / De 14h à 18h  
10 juillet / De 10h à 18h

### Jeu de l'oie scientifique

Dès 7 ans

"Les LabEx en Fête!" COMOD, CORTEX, DEVWECAN, ECOFECT, LIO et PRIMES

**E** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### Le bouche-à-oreille de la recherche

Dès 8 ans

Chercheurs et doctorants de l'Université de Lyon

**E** 9 juillet / 10h30, 11h15, 13h30, 15h15  
10 juillet / 13h30, 14h30  
11 juillet / 10h30, 11h30 (intérieur du Musée)

### Physico-chimie des céramiques

Dès 7 ans

Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, Institut Lumière Matière, Laboratoire archéologie et Archéométrie

**F** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Cuissons céramiques dans les fours du musée

Dès 7 ans

Laboratoire Archéologie et Archéométrie, Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Four de verrier

Dès 7 ans

Association artisans d'histoire, Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 9 & 10 juillet / De 10h à 18h

### Géothécaires en goguette

Dès 7 ans

La Géothèque

**F** 9, 10 & 11 juillet / De 14h à 18h

### De la ville à la vigne

Dès 12 ans

Vienne Condrieu Tourisme, service scientifique du Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Nature et jardin antique

Dès 7 ans

Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

## SPECTACLE

### Ecce Aquae

Dès 7 ans

Collectif Le MaTriCe

**A** 9 juillet / 14h30, 16h30

**A** Musée / Hall d'accueil et exposition temporaire

**B** Musée / Exposition permanente

**C** Sous le Musée

**D** Théâtre de verdure / Départ de balades

**E** Zone marché

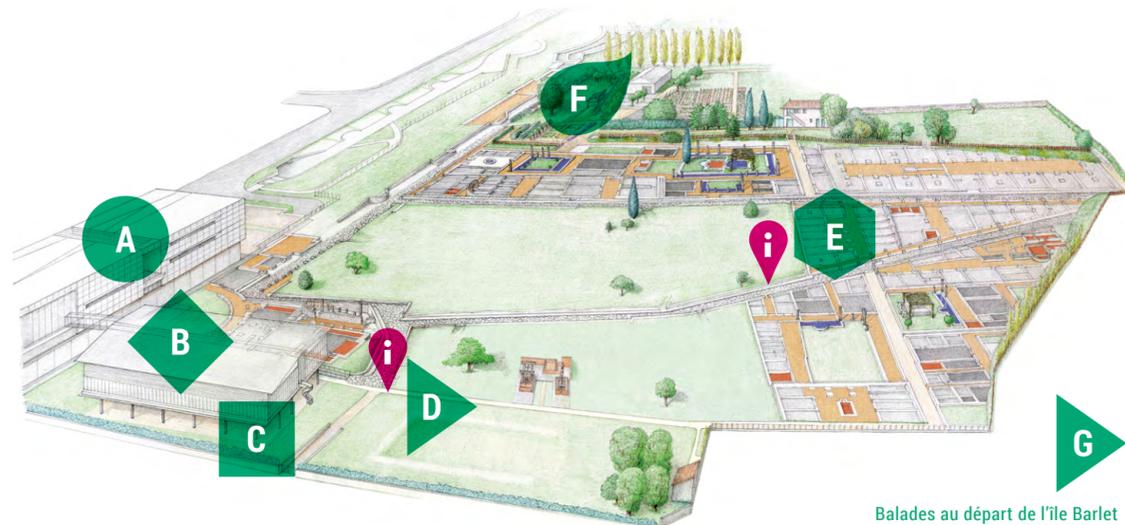
**F** Jardin des Allobroges

**G** Balades au départ de l'île Barlet

**i** Point infos

## SITE PRINCIPAL DU FESTIVAL

Musée et Site archéologique de Saint-Romain-en-Gal | 9, 10 & 11 juillet



Balades au départ de l'île Barlet

## EXPOSITIONS

### 40 Bulles de jazz

Tout public

Musée Saint-Romain-en-Gal

**A** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Exposition "l'art et la matière" : Céramiques antiques et contemporaines

Tout public

Musée Saint-Romain-en-Gal, LMI, ILM

**B** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Exposition "l'art et la matière" : Moulages des ateliers de potiers de chapeau rouge

Tout public

Musée Saint-Romain-en-Gal

**C** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

### Exposition d'instruments d'astronomie

Dès 9 ans

CréAct'IV Sciences

**C** 11 juillet / De 10h à 18h

### Fresque historique des sciences / astronomie

Dès 9 ans

CréAct'IV Sciences

**C** 11 juillet / De 10h à 18h

### La forêt imaginaire

Tout public

Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 9, 10 & 11 juillet / De 10h à 18h

## CONFÉRENCES

### Formation aux monnaies locales

Dès 15 ans

Association La Gonette

**A** 10 juillet / 10h30

### À la recherche des vestiges enfouis, les nouvelles technologies au service de l'archéologue

Dès 15 ans

Archéologues du Musée et site archéologique à Saint-Romain-en-Gal, CNR et le laboratoire Archéorient

**A** 10 juillet / 14h45

### Sobriété lumineuse

Dès 15 ans

Parc naturel régional du Pilat, Centre de Recherche Astrophysique de Lyon - Observatoire de Lyon, Athena-Lum, Observatoire de la nuit, un(e) élu(e)

**A** 10 juillet / 16h15

### Les planétariums : un théâtre virtuel au service de la visualisation scientifique

Dès 15 ans

Planétarium de Vaulx-en-Velin et l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon

**A** 11 juillet / 10h30

### L'archéologie expérimentale et la physico-chimie des céramiques

Dès 15 ans

Musée Saint-Romain-en-Gal, laboratoire Archéologie et Archéométrie, laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, l'Institut Lumière Matière

**A** 11 juillet / 14h

## BALADES

### Au fil du fleuve : vignes et implantation humaine aujourd'hui en bord de Rhône - Balade sur bateau

Dès 15 ans

Office du tourisme de Vienne Condrieu Agglomération

**D** 9 juillet / 13h30

### Partez à la recherche des anciens ponts romains enfouis - Balade sur bateau

Dès 15 ans

Service scientifique du Musée Saint-Romain-en-Gal, CNR Vienne, Archeodunum

**D** 9 juillet / 10h30 et 15h

### Entrer dans le temps du site

Dès 15 ans

Service scientifique du Musée Saint-Romain-en-Gal

**D** 9 & 11 juillet / 10h30

10 juillet / 15h45

### Traversée de Vienne par la "grande route de Lyon en Provence"

Dès 14 ans

Service archéologique de la ville de Vienne

**D** 11 juillet / 11h et 16h

### Théâtres en scène

Dès 12 ans

Service animation du patrimoine de la ville de Vienne

**D** 11 juillet / 14h et 16h

### Visite du Domaine des Allobroges

Dès 12 ans

Vienne Condrieu Tourisme, service scientifique Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 9 juillet / 10h30

10 juillet / 15h30

11 juillet / 14h45

### Visite commentée Nature et Jardin antique

Dès 7 ans

Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 10 juillet / 10h30 et 15h30  
11 juillet / 10h30 et 14h30

### Habiter hier et aujourd'hui

Dès 10 ans

La Géothèque et le service scientifique du Musée Saint-Romain-en-Gal

**F** 11 juillet / 16h

### Macro et micro plastiques : du fleuve à la mer (île Barlet)

Dès 8 ans

Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive, CNRS, Observatoire Homme-Milieux Vallée du Rhône, GRAIE, ZABR

**G** 9 juillet / 13h30, 14h30, 15h30 et 1