



muséum Henri-Lecoq
Clermont-Ferrand

MATHISSIME

EXPOSITION
DU 20 FÉVRIER
AU 4 NOVEMBRE 2018



MATHISSIME

Du jeu, même quand c'est sérieux !

L'exposition invite à redécouvrir les mathématiques de manière ludique et interactive. La place importante laissée à l'expérimentation permet à chacun d'exercer et d'évaluer ses capacités d'observation, de logique et de raisonnement. Le muséum adapte une exposition créée par Cap Sciences (Bordeaux) qui intéressera les visiteurs aux mathématiques au-delà de la discipline scolaire, trop souvent rébarbative. Elle permettra de se familiariser avec différentes inventions, comme la machine à calculer de Blaise Pascal. L'heure de la récréation a sonné avec Mathissime !

DÉCOUVRIR L'EXPOSITION

Visites commentées

Samedi 17 mars à 15h • Jeudi 12 avril à 10h15
Mercredi 18 avril à 10h15 • Samedi 21 avril à 15h
Samedi 19 mai à 15h. Samedi 20 octobre à 15h

Visite en famille « C'koiça »

Mercredi 21 mars à 15h

Qu'est-ce qu'une pascaline ?

Pour les enfants à partir de 5 ans, accompagnés d'un adulte (durée 1h).

Ateliers Graine de science

2-3 ans, 4-6 ans et 7-11 ans. Pendant les vacances scolaires.

Séance de jeux de société mathématiques

Les 16 juin, 21 juillet et 18 août de 14h à 18h,
Séances encadrées par 2 animateurs spécialisés.

Projection - débat « Comment j'ai détesté les maths »

Jeudi 26 avril, à 20h au cinéma Le Rio - Clermont-Ferrand
Projection du film d'Olivier Peyon, suivie d'un débat avec deux enseignants de mathématiques.

Bibliothèques - médiathèques de Clermont-Auvergne Métropole

Diverses animations à découvrir sur www.bibliotheques-clermontmetropole.eu
Bibliothèque du Patrimoine : Jeudi 3 mai, « Bouliers », de 18h30 à 20h. Samedi 5 mai, « Règles à calcul », de 10h à 12h.

Soirée mathématiques

Samedi 17 mars de 18h à 22h

Entrée et animations gratuites

Différents ateliers se dérouleront à 18h30, 19h15, 20h et 20h45. Durée : 30mn

- « Bulles de savon », par Nicolas Billerey, laboratoire de mathématiques, UCA
- « Robots », par Romuald Aufrère, ISIMA
- « Pascaline », par Nathalie Vidal, muséum
- « Maths et volcans », par Thierry Lambre, laboratoire de mathématiques, UCA.

Et 4 énigmes à découvrir et résoudre dans les salles.

Nuit des musées

Samedi 19 mai de 20h à minuit

Activités autour de l'exposition.

Journées européennes du patrimoine

Samedi 15 et dimanche 16 septembre

Activités autour de l'exposition.

Conférences

À 20h30, espace multimédia Georges-Conchon
rue Léo-Lagrange - Clermont-Ferrand
Sauf si indication contraire

Mardi 27 février : Une histoire des machines à calculer, par Michel Bardel, président de l'ANCMECA

Jeudi 15 mars : Une histoire des mathématiques indiennes, par Agathe Keller, laboratoire SPHERE, Paris
(à la Maison internationale universitaire - Clermont Ferrand)

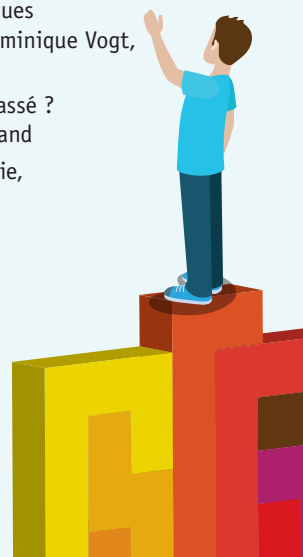
Mardi 24 avril : Les machines arithmétiques de Blaise Pascal, par Nathalie Vidal et Dominique Vogt, muséum Henri-Lecoq.

Mardi 22 mai : Savoir calculer, c'est dépassé ? par Claire Margolinas, ESPE Clermont-Ferrand

Mardi 19 juin : Mathématiques et biologie, par Nicolas Bacaër, IRD

Mardi 25 septembre : Mathématiques et volcanisme, par Karim Kelfoun et Laurent Chupin, UCA

Mardi 16 octobre : Musique et mathématiques, par Louis-Pierre Says, laboratoire de physique, UCA



Théâtre Art et Science

À la Petite Gaillarde - Clermont-Ferrand

- **Vendredi 23 février** à 20h30

Elle est mathophile, par Anne Rougée,
compagnie « La Comédie des ondes »

Un solo comique en chansons sur les joies
et les affres de l'apprentissage des maths.

- **Mercredi 11 et Jeudi 12 avril** à 11h

Au bout du Conte, par la compagnie
La tête à Toto

Dans un univers celtique peuplé de lutins, de fées,
de rois et de princesses, ce récit philosophique
inspiré de la tradition populaire et traitant des
mathématiques, s'attache à respecter la mécanique
narrative du conte merveilleux.

Pour les enfants de 3 à 10 ans.

**>> Programme complet autour de l'exposition
sur www.clermontmetropole.eu**

Renseignements et inscriptions à l'accueil du musée.

Muséum Henri-Lecoq

15, rue Bardoux - Clermont-Ferrand

04 43 76 25 60

Ouvert du mardi au samedi de 10h à 12h

et de 14h à 17h et le dimanche de 14h à 17h.

Fermé les lundis et jours fériés

Tramway : les arrêts Lagarlaye ou Université de la ligne A

Bus : lignes 3, 4, 8, 12 et 13 (arrêt Ballainvilliers)

Tarifs : 5 € - 3 €

Entrée gratuite pour tous chaque premier dimanche du mois

Une production
Cap Sciences
Bordeaux



CAP
SCIENCES

+

**clermont
auvergne
métropole**

