



muséum Henri-Lecoq - Clermont-Ferrand

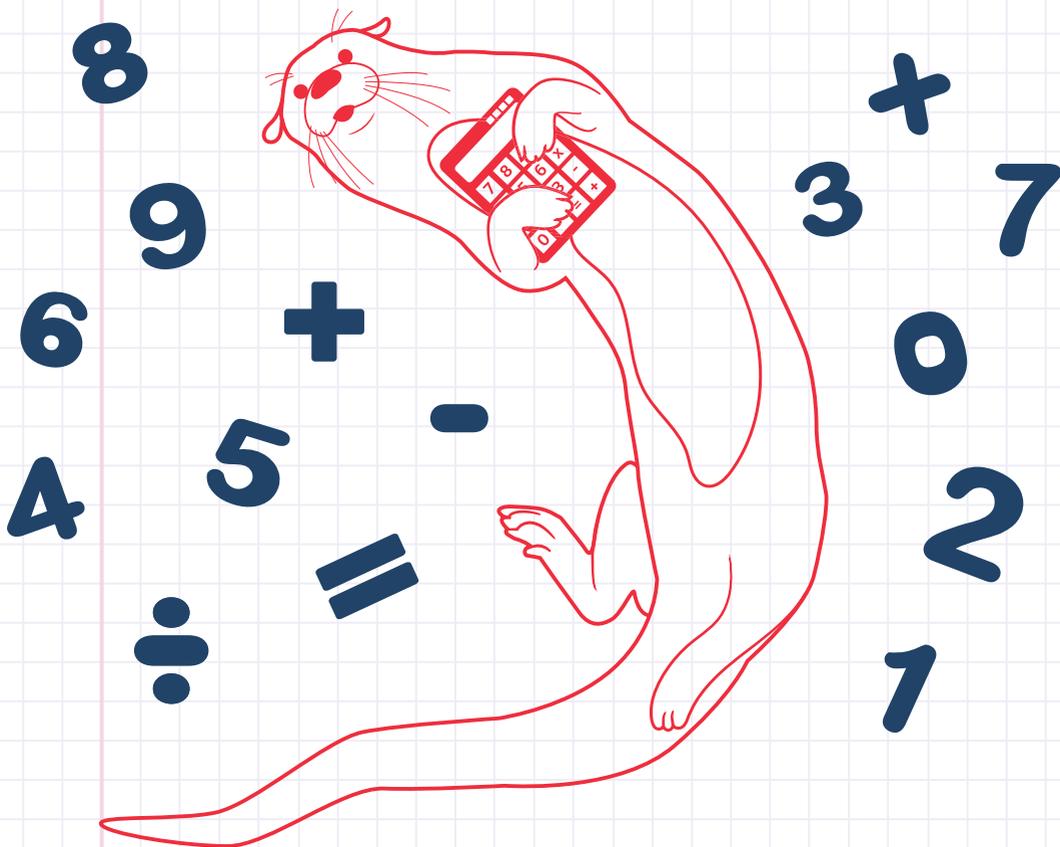


Soirée ^{des} maths : ateliers et jeux mathématiques

à partir
de 6 ans
entrée
gratuite

Samedi 11 mars de 18h à 22h

PROGRAMME



CLERMONTMETROPOLE.EU

Balades cryptographiques À partir de 10 ans

À travers des énigmes ludiques nous proposons une initiation à la cryptographie pour découvrir le fonctionnement de cette discipline fascinante.

Hasard et probabilités : Peut-on faire confiance à notre intuition ? À partir de 15 ans

Jouer sa fortune sur un coup de dés, cela semble bien téméraire... à moins de connaître exactement ses chances de succès ! Mais comment évaluer la chance, comment mesurer le hasard ? Notre intuition est-elle bonne conseillère ? En revenant sur les écrits de Blaise Pascal, redécouvrons l'histoire du calcul des probabilités. Explorons quelques problèmes et situations amusantes qui défient notre bon sens.

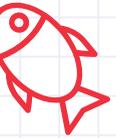
La machine à calculer de Blaise Pascal À partir de 6 ans

Venez découvrir son histoire, son fonctionnement et ses secrets...



La danse des poissons À partir de 6 ans

Que nous apprend le ludion ?



À la découverte des codes correcteurs d'erreurs À partir de 8 ans

Les codes correcteurs d'erreurs sont des outils mathématiques pour corriger les erreurs dans la transmission d'informations et interviennent dans les lecteurs CD, les cartes à puces ou les QR codes par exemple. Cet atelier fera découvrir les codes correcteurs d'erreurs de façon ludique aux enfants à partir de 8 ans et à leurs accompagnateurs.

Faire danser les robots À partir de 6 ans

Apprendre le codage et la programmation avec des robots souris, en premier lieu au sein d'un labyrinthe, et dans un second temps, créer une chorégraphie et les faire danser.

Dessiner des possibles À partir de 6 ans

Nous jouerons avec des cartes que nous dessinerons. Entre réalités infinies et le cadre fini et défini de composer un goûter avec 0,1, puis 2, puis 3 [...] éléments, nous examinerons nos résultats du jeu à la lumière des premières lignes du triangle de Blaise Pascal.

**Des énigmes et codes à découvrir dans le musée,
pour les petits et les plus grands, sans inscriptions.**

Museum Henri-Lecoq - 15 rue Bardoux - 63000 Clermont-Ferrand

04 43 76 25 60



CLERMONTMETROPOLE.EU