

## INFORMATIONS

LA MÉRIDienne,  
THÉÂTRE DE LUNÉVILLE  
37 RUE DE LORRAINE  
54300 LUNÉVILLE  
03 83 76 48 70  
PUBLICS@LAMERIDIENNE-LUNEVILLE.FR  
WWW.LAMERIDIENNE-LUNEVILLE.FR

UNIVERSITÉ DE LORRAINE,  
IUT NANCY BRABOIS  
DÉPARTEMENT QLIO  
6 RUE DU COLONEL CLARENTHAL  
54300 LUNÉVILLE  
03 72 74 94 50

## RÉSERVATIONS

Tous les événements proposés dans le cadre des Journées Théâtre et Science sont en accès libre.

03 83 76 48 60  
BILLETTERIE@LAMERIDIENNE-LUNEVILLE.FR

# JOURNÉES & THÉÂTRE SCIENCE

*Compter le monde*

**DU 24 AU 27  
JANVIER 2018  
À LUNÉVILLE**

UN ÉVÉNEMENT PROPOSÉ  
PAR LA MÉRIDienne  
THÉÂTRE DE LUNÉVILLE,  
SCÈNE CONVENTIONNÉE ET  
L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE  
IUT NANCY BRABOIS,  
DÉPARTEMENT QLIO

## CALENDRIER

### Mercredi 24 janvier

#### DÉBATTRE DES MATHS ?

IUT · 17H00

#### CABARET LITTÉRAIRE

IUT · 19H00

### Jeudi 25 janvier

#### LA PHILO EN PETITS MORCEAUX

THÉÂTRE · 18H30

#### L'HISTOIRE DES MATHS EN 29 MINUTES

THÉÂTRE · 19H00

#### AU THÉÂTRE CE SOIR, ON MULTIPLIE !

THÉÂTRE · 20H00

### Vendredi 26 janvier

#### LA PHILO EN PETITS MORCEAUX

IUT · 17H30

#### L'HISTOIRE DES MATHS EN 29 MINUTES

IUT · 19H00

#### ONE MATHS SHOW

IUT · 20H00

### Samedi 27 janvier

#### MATHS EN SCÈNE

THÉÂTRE · 10H00 > 13H00

### Maths en scène

#### DAVID ROLLAND CHORÉGRAPHIES

ATELIER D'EXPLORATION DANSE /  
MATHÉMATIQUES · 3H00

Et si vous découvriez les sciences d'une autre manière, lors d'un atelier d'initiation à la danse, autour de problèmes mathématiques ? C'est ce que vous proposent le chorégraphe David Rolland, le mathématicien François Sauvageot et le professeur agrégé de mécanique Denis Renault. À travers la danse, cet atelier vous invite à interroger les différents regards que l'on peut porter sur un même phénomène et les conclusions parfois antinomiques qui en découlent. Une restitution insolite clôturera cette expérience !

### L'Histoire des maths en 29 minutes

RESTITUTION D'ATELIER

Le comédien Romain Dieudonné propose un parcours édifiant de plus de 30 000 ans au cœur des mathématiques ! Il met en scène un groupe d'étudiants de la filière QLIO de l'IUT Nancy-Brabois, site de Lunéville, qui présenteront leurs recherches sur les mathématiques, sous forme théâtrale. À l'issue de la représentation, Romain Dieudonné et les dix étudiants répondront à vos questions.

### Débattre des maths ?

RESTITUTION D'ATELIER

Avec Thomas Durand, directeur d'ASTEC (Association pour la science et la transmission de l'esprit critique) et animateur de la chaîne La Tronche en Biais sur YouTube, les étudiants du Département QLIO vous proposent d'assister et de participer à un débat autour d'une ou plusieurs questions sur les mathématiques.



### One maths show

#### FRANÇOIS SAUVAGEOT

IMPROVISATION MATHÉMATIQUE

À PARTIR DE 8 ANS

DURÉE ALÉATOIRE ENTRE 1H00 ET 2H00

En interaction avec le public, François Sauvageot démontre, avec humour et sans équation, que les mathématiques sont présentes dans notre quotidien et qu'elles sont accessibles à tou(te)s. La formule est simple : les spectateurs choisissent des mots servant de support à l'improvisation. François Sauvageot se prête alors avec simplicité à un échange de savoirs et à une discussion autour de thèmes d'actualité, philosophiques ou décalés, ludiques ou sérieux.

ENTRÉE LIBRE SUR RÉSERVATION

### La Philo en petits morceaux

PROJECTION LIBRE

Assistez librement et au moment qu'il vous convient à la projection de *La Philo en petits morceaux*, une série de films d'animation sur la philosophie des sciences. Courts et ludiques, ces petits trésors d'inventivité réalisés par Philippe Thomine permettent de s'interroger sur les sciences, leur fonctionnement et leurs principes.

### Au théâtre ce soir, on multiplie !

En partenariat avec Sciences en Lumière

CONFÉRENCE PARTICIPATIVE  
TOUT PUBLIC · DE 9 À 99 ANS

Avec André Stef, chercheur et Maître de Conférence à l'Université de Lorraine Laboratoire de mathématique IECL et Directeur de l'Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques

On apprend à l'école élémentaire à « faire » ou « poser » des multiplications. De cet apprentissage on peut garder l'idée que c'est LA (c'est à dire la seule) manière. Pourtant cette méthode qu'on appelle multiplication posée, n'est cependant qu'une façon parmi d'autres. Il existe d'autres types de multiplications, la multiplication babylonienne, égyptienne, russe, maya ... et d'autres supports comme le boulier par exemple, ou encore la méthode Shaddock.

### Cabaret littéraire

En partenariat avec la Librairie Quantin de Lunéville

Avec Gérard Ténenbaum, mathématicien, écrivain et chercheur à l'Institut Élie Cartan - Université de Lorraine

En prenant appui sur son dernier ouvrage *Les Harmoniques*, le mathématicien et écrivain Gérard Ténenbaum évoquera son parcours, ses inspirations et abordera l'incidence de sa formation de mathématicien sur sa pratique de l'écriture. La soirée sera ponctuée par une lecture d'extraits littéraires, une discussion avec l'auteur et une séance de dédicaces.