



Cie Terraquée

# MATHÉÂTRE

## ATELIERS MATHS ET THÉÂTRE

MATHÉÂTRE!  
 $\pi$

BOLZANO & WEIERSTRASS

ENCADREMENTS,  
QUADRATURES  
ET CONVERGENCES

RACCOURCIS VERS  
LES INFINIS  
DE CANTOR

ATTENTION  
GÉOMÉTRIE NON  
EUCLIDIENNE!

ESCALIER  
À MARCHES  
PAIRS

MR.  $\pi$ ,  
ARCHITECTE

EURÉKA!

ASCENSSEUR  
EXPONENTIEL

PISCINE  
À VAGUES  
SINUSOÏDALES

OEIL  
DE BOEUF  
ELLIPTIQUE

SALLE DE BOXE  
DE PYTHAGORE

CROCHET  
ACTIONNANT  
L'OUVERTURE  
DU MATHÉÂTRE

MATHÉÂTRE

PASSEZ MOI  
LE MINISTRE  
DES NOMBRES  
PREMIERS

ESCALIER  
À MARCHES  
IMPAIRS





Cie Terraquée

La Cie Terraquée s'est formée en 2006 pour la production d'un spectacle : *Les Rocs*, une pièce composée de poèmes de Guillevic. Depuis elle a travaillé d'autres matériaux comme le théâtre, la chanson et l'opéra.

C'est dans la volonté de porter la matière palpable en scène, que le travail et les recherches artistiques de la Compagnie Terraquée vont s'orienter vers les disciplines scientifiques, et plus particulièrement les mathématiques.

A côté du laboratoire « Mathéâtre », la compagnie explore la manière de mettre en scène les mathématiques avec la création de spectacles.

Compagnie Terraquée  
19, rue de la Boulangerie  
93200 Saint-Denis  
09 52 44 00 78  
contact@cieterraquee.com  
www.cieterraquee.com

## Quoi ?

**Mathéâtre, c'est le dialogue des Maths et du Théâtre :**

### Des ateliers théâtre :

Les notions mathématiques sont explorées par l'improvisation théâtrale, et au travers de textes issus du répertoire, ou tout spécialement écrits pour Mathéâtre.

### Des ateliers mathématiques :

Ils offrent une initiation aux concepts et à leur maniement au travers du jeu, du plaisir, et au moyen de supports ludiques.

## Pour qui ?

Pour les écoliers, collégiens et lycéens, avec des thèmes adaptés en fonction des niveaux.

Pour tous les curieux qui aiment, ou détestent les mathématiques !

## Avec qui ?

François Perrin dirige et coordonne le projet.

Agrégé de mathématiques, ancien élève de l'école Normale Supérieure et comédien formé à l'école Jacques Lecoq, c'est de sa double compétence qu'est né Mathéâtre.

Deux types d'intervenants encadrent les ateliers :

- Des comédiens/metteurs en scène
- Des animateurs mathématiques

## Où ?

Nous intervenons dans les établissements scolaires ou en dehors (maison de quartiers, associations, CE ...), en ateliers hebdomadaires ou pour des stages lors des vacances scolaires.

## Exemples d'actions :

### Stage « Grands nombres » pour les 8-12 ans :

Exercices théâtraux autour de la lecture des grands nombres.

Ateliers de recherche sur le comptage de grandes quantités.

Travail d'une pièce autour du thème.

### Ateliers hebdomadaires « Les Pythagoriciens » pour collégiens de 4e et 3e

Découverte de l'histoire de Pythagore. Construction et jeu d'une pièce à partir des *Fragments des Pythagoriciens*.

### Stage « L'augmentation de Georges Perec » pour lycéens ou adultes.

Travail théâtral de la pièce et analyse de sa structure mathématique.

*Et il n'y a pas de limites  
à l'imagination !*



## *Ils ont déjà accueilli un stage ou des ateliers :*

Collège Jean Lurçat à Sarcelles (95)  
Collège Jean Baptiste de la Salle à Saint-Denis (93)  
Ecole Marcel Sembat à Saint-Denis (93)  
Bleu Cerise, service jeunesse de la ville de Stains (93)  
Maison de Quartier des Vignes Blanches à Sarcelles (95)  
Maison de la Vie Associative de Saint-Denis (93)  
Association Paris-Montagne, Paris-Ecole Normale Supérieure (75)



## **VOUS POUVEZ NOUS AIDER !**

Devenez partenaire du projet Mathéâtre pour transmettre et faire partager le goût des sciences.

Grâce à votre aide, des jeunes découvriront les mathématiques autrement. Par le théâtre, remettons le savoir scientifique au cœur de l'humain.

***Organiser, participer, financer :***  
***Le projet vous intéresse ? contactez-nous !***

