

Nuit des Jeux Mathématiques

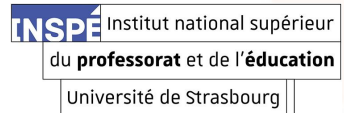
4^e édition

Mardi 7 juin 2022
de 16h à 22h
La Fonderie - Mulhouse [VOIR](#)

Manifestation à destination des professeurs
des écoles, de collège et de lycée

[PROGRAMME](#)

[INSCRIPTION](#)



Cette manifestation est organisée à la manière d'un salon.

Les visiteurs sont libres de choisir leur parcours pour découvrir les nombreux stands et l'exposition de 16h à 22h.

Les conférences et les ateliers sont accessibles uniquement sur inscription préalable.

PROGRAMME DES CONFERENCES

STANDS

PROGRAMME DES ATELIERS

EXPOSITION



PROGRAMME DES CONFERENCES

Ouverture d'une des conférences par Monsieur le Recteur

17h30 - 18h45 Conférence de Joël Briand 

18h00 - 19h00 Conférence de Pierre Huber et Michel Barthelet 

18h45 - 19h45 Conférence d'Elisabeth Busser 

ATELIERS

STANDS

EXPOSITION





17h15 à 18h15

Conférence de Joël Briand

Maître de conférences en mathématiques, chargé pendant de nombreuses années de la formation à l'enseignement des mathématiques des enseignants du premier et du second degré à Bordeaux.

Rôle et place de la manipulation dans les apprentissages mathématiques aux cycles 1 et 2

Idée communément admise que, pour faire des mathématiques il faut manipuler, est porteuse de graves malentendus : les travaux en didactique des mathématiques ont certes montré l'importance de la manipulation dans les apprentissages mathématiques mais aussi dénoncé une dérive ces dernières années vers "la sacralisation du bricolage"(1) faisant obstacle à l'acquisition de savoirs mathématiques.

(1) Ph. Merieu.





18h00 à 19h00

Conférence de Pierre Huber et Michel Barthelet

Professeurs agrégés de mathématiques, membres de l'équipe de conception de Mathématiques sans Frontières.

Magie des bulles et des mousses de savon *Modélisations par pavages et polyèdres*

Géométrie des bulles de savon et des surfaces minimales qu'elles produisent.

Comprendre comment une mousse réalise un pavage et comment l'imiter avec des polyèdres.

Mathématiques
SANS
Frontières





18h45 à 19h45

Conférence d'Elisabeth Busser

Professeure agrégée de mathématiques, membre du Comité de Rédaction du magazine Tangente, chroniqueuse de Jeux Mathématiques dans Le Monde Magazine, lauréate du Prix d'Alembert 2000.

Les mathématiques se prêtent au jeu

Exposé en **interaction avec le public**, accessible à toute personne intéressée :

- Les jeux géométriques (puzzles et pavages, petits calculs de distances et d'angles...)
- Les jeux arithmétiques (nombre-mystère, calcul mental rapide...)
- les jeux de raisonnement et de stratégie (déductions logiques élémentaires, jeux sur damier, dénombrements simples...)





18h45 à 19h45

Conférence d'Elisabeth Busser

Professeure agrégée de mathématiques, membre du Comité de Rédaction du magazine Tangente, chroniqueuse de Jeux Mathématiques dans Le Monde Magazine, lauréate du Prix d'Alembert 2000.

Les mathématiques se prêtent au jeu

Exposé en **interaction avec le public**, accessible à toute personne intéressée :

- Les jeux géométriques (puzzles et pavages, petits calculs de distances et d'angles...)
- Les jeux arithmétiques (nombre-mystère, calcul mental rapide...)
- les jeux de raisonnement et de stratégie (déductions logiques élémentaires, jeux sur damier, dénombrements simples...)



PROGRAMME DES ATELIERS

8 à 10 personnes par atelier - durée : environ 30 min

Cliquez sur les images pour lire les descriptifs des ateliers

L'allemand par le jeu



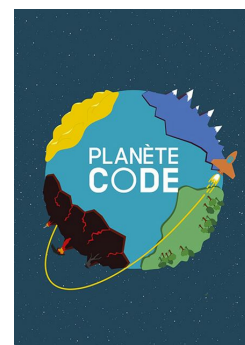
17h30 cycle 4
18h30 cycle 2
19h30 cycle 3
20h30 cycle 4

Escape game Mathador



17h cycles 3-4
18h cycles 3-4
19h cycles 3-4
20h cycles 3-4

Planète Code



17h30 cycles 2-3
18h30 cycles 2-3
19h30 cycles 2-3
20h30 cycles 2-3

Mathador Calcul mental



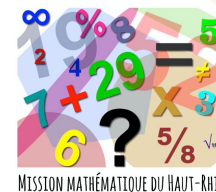
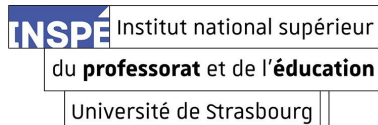
17h cycles 3-4
18h cycles 3-4
19h cycles 3-4
20h cycles 3-4

CONFÉRENCES

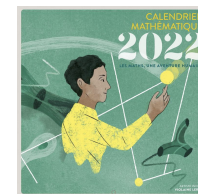
STANDS

EXPOSITION

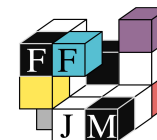




4^e édition



Mathématiques SANS Frontières



Fédération Française des Jeux Mathématiques



DESCRIPTION DES STANDS



CONFÉRENCES

ATELIERS

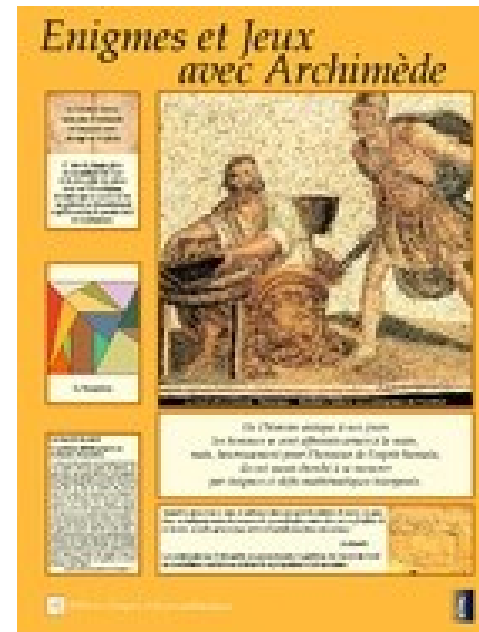
EXPOSITION



L'EXPOSITION

2000 ANS D'ENIGMES MATHÉMATIQUES

Huit panneaux accompagnés de jeux pour comprendre qu'à travers les siècles les hommes ont aimé se lancer des défis et que, souvent, des théories mathématiques sont nées de ces activités ludiques.



Exposition réalisée par le
Comité International des Jeux Mathématiques



CONFÉRENCES

ATELIERS

STANDS

