

Dessine-moi un lapin blanc !

A l'occasion de la « Science se livre », une animation vous est proposée en relation avec l'exposition Alice.

Défis, démonstrations publiques, ateliers pour petits et grands ! Venez côtoyer les mathémagiques qui nous entourent et qui passent inaperçues ... telles le Chat du Cheshire, elles savent se rendre invisibles et ne se livrent qu'aux cœurs purs et innocents.

A partir de 14h30, samedi 1^{er} avril 2006, passez de l'autre côté du miroir pour rencontrer un mathémagicien, écouter ses histoires et voir le monde à travers ses yeux !

Les Défis du Chapelier toqué

Des défis seront lancés au public. Qui saura les relever ?!

Questions d'enfants, questions d'adultes, ce sont souvent les mêmes questions que nous nous posons.

Mais y a-t-il des réponses ? Saurez-vous trouver des clefs ?

Au cœur de l'exposition, venez vous frotter à ces questionnements, en prenant garde de garder la tête sur les épaules !

Les Ateliers du Lièvre de Mars

Sur inscription avant le 1^{er} avril, en fonction des places encore disponibles le jour même, nous vous proposons des ateliers mathématiques pour petits et grands (à partir de l'école élémentaire). Les ateliers durent environ $\frac{3}{4}$ d'heure et ont lieu dans un petit recoin de la bibliothèque.

 **15h : Paroles de matheux.** De Lewis Carroll à Ionesco, le discours des mathématiciens fascine par son aspect implacable et pourtant parfois surréaliste. Les mathématiciens sont-ils inaccessibles, hors du réel ? Entre rêve et réalité, le matheux parle de musique et de codes bancaires ...

 **16h : Magie et paradoxes.** Harry Houdini était-il un matheux ? Il aurait très certainement pu ! Et derrière la magie et les paradoxes, se cachent souvent des phénomènes qui nous permettent de mieux comprendre le monde, en allant parfois à l'encontre de l'intuition la plus élémentaire. Et si remplir des carrés avec des nombres n'était pas qu'un passe-temps ? Telle est la leçon de Condorcet, homme politique et mathématicien.

 **17h : Rêves éphémères.** Les bulles de savon ne sont-elles qu'un jeu d'enfant ? Assurément, non. De nombreux matheux les contemplent : éphémères instants où la géométrie se matérialise. Et avec elle, la vie ! Car les formes de la nature sont géométriques et de leur compréhension naissent les espoirs de demain : ADN en hélice, neurones fractales ...



Les Jeux de la Reine de cœur

Un quart d'heure avant les ateliers, des démonstrations publiques vous permettront de prendre contact avec la thématique abordée. Entre magie et mathématiques, ces moments de spectacle vous plongeront dans l'univers un peu fou de la Reine de Cœur ! Et pourtant, nous vous inviterons à manipuler par vous-même pour que vous ne puissiez avoir aucun doute ... oui, tout cela est possible et vous pourrez en convaincre vos amis !

Rendez-vous à 14h45, 15h45 et 16h45 !