

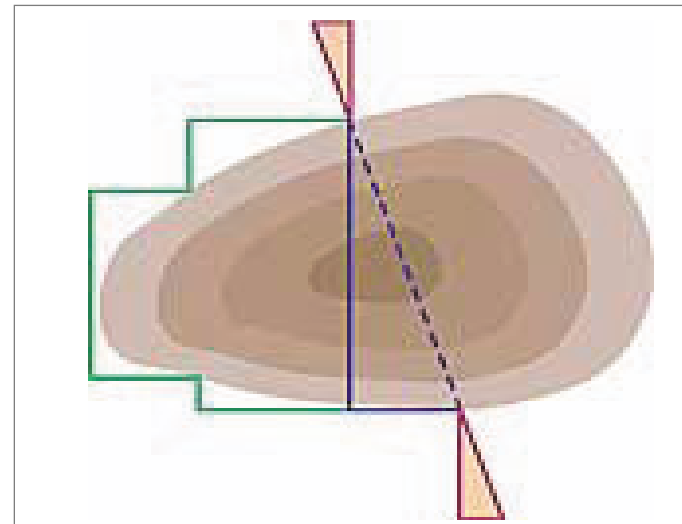
Jeudi 14 octobre 2004

Vendredi 15 octobre 2004

Samedi 16 octobre 2004



- Le retournement de la sphère
- Noeuds
- Le théorème de Pythagore
- Similitude
- Le tunnel de Samos
- Histoire de Pi
- Histoire des Mathématiques
- Polynômes
- Sinus & Cosinus 1, 2 & 3
- Adrien Douady et les images fractales
- Le quasicristal ou le pentagone interdit
- La nouvelle étoile du berger
- Henri Cartan, une vie de mathématicien
- Et vivent les maths
- Jean Jouzel



PROJECTION DE VIDÉOS MATHÉMATIQUES ET EXPOSITION DE POSTERS - LABORATOIRE LPNHE - TOUR 33 - ACCÈS PAR LE PARVIS JUSSIEU

## CONFÉRENCES

### "Nombres premiers. Problèmes anciens et modernes."

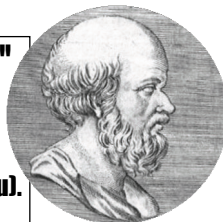
**Orateur :** Marc Hindry  
(Professeur de mathématique à Paris 7, Institut de mathématique de Jussieu).

**Niveau :** lycéen / étudiant

**Lieu :** Amphi 24

**Date :** jeudi 14/10/2004

**Heure :** de 17h15 et 18h30



ERASTOSTHÈNE

### "Mathématiques et art."

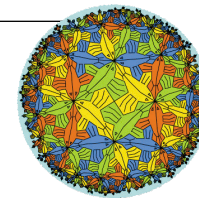
**Orateurs :** Philippe Brin et Michèle Grégoire  
(IREM de Paris 7, groupe M:ATH)

**Niveau :** tout public

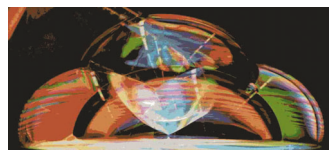
**Lieu :** Amphi 56b

**Date :** samedi 16/10/2004

**Heure :** de 14h à 15h30



ESCHER



### "Bulles de savon."

**Orateur :** Frédéric Hélein  
(Professeur de mathématique à Paris 7, Institut de mathématique de Jussieu).

**Niveau :** lycéen / étudiant

**Lieu :** Amphi 24

**Date :** vendredi 15/10/2004

**Heure :** de 17h à 19h

### "Rêves de chercheurs : quand les chiffres deviennent réalité."

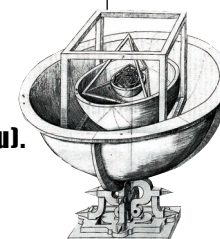
**Orateur :** François Sauvageot  
(Animateur à l'IREM Paris 7, Maître de conférences en mathématique à Paris 7, Institut de Mathématique de Jussieu).

**Niveau :** grand public

**Lieu :** Amphi 24

**Date :** samedi 16/10/2004

**Heure :** de 10h à 11h



### CAFÉ DISCUSSION

Autour d'une table ronde, des chercheurs vous invitent à débattre de grands thèmes d'actualité en sciences et en mathématiques.

**Niveau :** grand public  
**Date :** samedi 16/10/2004

**Lieu :** Espace Jussieu (sur le parvis)  
**Heure :** de 13h à 15h et de 16h à 18h

13h-15h

"réussite scolaire et filières scientifiques : la place des femmes."  
**Thèmes :** comment interprétez le pourcentage de femmes qui optent pour des carrières scientifiques ? les sciences dans lesquelles elles sont majoritaires ? leur réussite scolaire ?

**Organisation :** IREM Paris 7 et Institut de mathématique de Jussieu.  
**Invités :** Associations "Femmes et mathématiques", "Femmes et sciences", animateurs de l'IREM, Direction de l'évaluation et de la Prospective du Ministère de l'éducation

16h-18h

"Math et société"  
**Thèmes :** les mathématiques sont très présentes dans notre société, sous des aspects parfois explicites, parfois plus cachés. L'objet de cette table ronde est d'en discuter. A titre d'illustration, voici un sujet du bac de philosophie 2004 : "Est-il nécessaire de tout démontrer ?".

**Organisation :** IREM Paris 7 et Institut de mathématique de Jussieu.  
**Invités :** chercheurs et enseignants-chercheurs de l'Institut de mathématique de Jussieu, animateurs de l'IREM.

### RALLYE

**NOMBREUX LOTS à gagner !!**  
**Lieu :** départ du rallye salle J5  
**Date :** samedi 16/10/2004

**Niveau :** grand public

**Heure :** entre 14h et 18h.

Conférence de clôture par Gilles Godefroy, directeur de recherche au CNRS et directeur de l'Institut de Mathématique de Jussieu.

