

# “ FÊTES DES MATHS - FAITES DES MATHS ”

Vendredi 29 avril 2005

à l'UFR de Mathématiques - bât. M1 - USTL

## 14h–17h : Amphi Painlevé

**14h00** Projection du film “Le théorème de Pythagore” (T. Apostol - Caltech, version française adaptée par E. Cousquer. Animé par S. Belmehdi, UFR de Maths et association Médiamaths).

**14h30** Présentation du travail sur la symétrie axiale effectué avec des élèves de CM1–CM2 de Maubeuge ayant participé à l'initiative “Association pour la Création de la Cité des Géométries” (V. Vassallo, F. Recher - UFR de Maths avec des enseignants de primaire de Maubeuge).

Présentation du travail effectué par des collégiens de la région ayant participé à l'initiative nationale “MATH.en.JEANS” (F. Odor, S. Robert, D. Farradji - IREM de Lille et J. Van Iseghem - UFR de Maths).

**16h00** Projection de plusieurs extraits de vidéos mathématiques sur les thèmes de la similitude, de la trigonométrie ou sur la construction du tunnel de Samos (S. Belmehdi, UFR de Maths et association Médiamaths).

## 14h–17h : Salles Cartan, Dirichlet, Borel

- Atelier “Jeu de dame” en simultanée non stop sur une vingtaine de damiers, animé par Jean d'Almeida (UFR de Maths).
- Stands d'Astronomie “Les distances dans le système solaire et géométrie à l'école” (L. Duriez, A. Vienne - UFR de Maths).
- Stands “Les bouliers chinois” (Luc Picot, IREM de Lille).
- Stands “Mathématiques et billard” (Marc Picot, IREM de Lille).
- Atelier “Cryptographie” avec jeux-questionnaires à résoudre (E. Wegrzynowski - Lab. LIFL de Lille).
- Expositions réalisées par des élèves de la région ayant participé à l'initiative nationale “MATH.en.JEANS”.