

Autres événements organisés

Semaines du film pédagogique

En collaboration avec la CINEMATEK

De *The Kid* à *Entre les murs*, de *Zéro de conduite* à *Récréations*, un itinéraire hors des sentiers battus qui interroge l'éducation et ses enjeux sociétaux.

Du mardi 22 septembre au samedi 17 octobre 2009
Cinématek, rue Baron Horta 9, 1000 Bruxelles

Exposition «Ferrer, l'École Moderne, d'hier et d'aujourd'hui»

Ouverture officielle de l'année Ferrer lors du vernissage

Du mardi 13 au vendredi 23 octobre 2009, de 9h00 à 16h30
Au 110 bd Lemonnier, 1000 Bruxelles

Hommage annuel à Francisco Ferrer

Depuis sa création en 1996, la Haute Ecole réaffirme symboliquement ses valeurs par un dépôt de fleurs à la statue dédiée à Francisco Ferrer

Le mardi 13 octobre 2009 à 11h00
Avenue Franklin Roosevelt, face à l'ULB, à 1050 Bruxelles

Colloque «La pédagogie peut-elle changer le monde?»

Le mercredi 14 octobre, de 8h00 à 17h00
Au 22 place des Martyrs, 1000 Bruxelles

Renseignements complémentaires : www.he-ferrer.eu

Haute Ecole Francisco Ferrer
Bruxelles 16 & 17 Octobre 2009

Commémoration du centenaire de la mort de Francisco Ferrer
La Haute Ecole Francisco Ferrer transpose l'idéal de ce pédagogue humaniste
« *L'Ecole pour tous* » descend dans la ville

MATHS EN RUE

Ateliers mathématiques

16 et 17 octobre 2009, de 12 à 18 h
Place de la Monnaie

Conférence de Jean-François Colonna

« **Utilité des fractales** »
16 octobre 2009 à 19 h
Hôtel de Ville, Grand-Place

Projection de fractales

16 octobre 2009 de 20 à 24 h
Façade de l'Hôtel de Ville

Francisco
Ferrer



tangente
Avec Tangente, le magazine
de l'aventure mathématique



Avec le soutien d'intégrale!

Présentation générale de l'événement

Francisco Ferrer, pédagogue espagnol d'avant-garde, fonde l'École moderne à Barcelone en 1901. Il y défend des principes tels que la formation à l'action, la libération de l'individu, le rationalisme scientifique, le progressisme et l'égalité des chances.

Nous avons voulu perpétuer cette volonté de proposer un enseignement accessible à tous et centré sur l'individu par des animations originales dans le domaine des mathématiques.

Actions

- Animations et ateliers permettant à tous, de la maternelle à l'âge adulte de découvrir des applications originales des mathématiques, de manipuler des objets mathématiques et de résoudre des défis accessibles.
- Concours de photos amenant chaque participant à trouver des traces des mathématiques dans la vie quotidienne.

Animations

Le vendredi 16 et le samedi 17 octobre de 12h à 18h
Place de la Monnaie à 1000 Bruxelles

1 Rallye des souris (Annette Parent)

Niveau : maternelle

Activités et livrets seront proposés aux enfants.

2 Espace et cubes (Joëlle Lamon)

Niveau : maternelle - primaire - secondaire

Jeux proposés : jeux tactiles d'association de solides, jeux de construction et défis à partir de cubes.

3 «2000 ans d'énigmes mathématiques» (Marie-José Pestel - France)

Niveau : primaire - secondaire

Enigmes mathématiques célèbres telles que Stomachion d'Archimède, lapins de Fibonacci, carrés magiques, puzzles mathématiques variés, Tours de Hanoi de Lucas et pavages de Penrose.

4 Jeux de l'APMEP (Jean Fromentin - France)

Niveau : primaire - secondaire

Jeux du commerce ou imaginés, qui amènent à faire de la géométrie, du calcul et de la logique du CP de l'école primaire à la Terminale de lycée.

5 Jeux de la SBPM (Mady Fremal)

Niveau : maternelle - primaire - secondaire

Puzzles pythagoriciens, polyminos, Trioker, Tribi, pliages mathématiques, construction de solides, table de Galton, jeux mathématiques pour les enfants de l'école maternelle.

6 Magie (Claude Maerschalk)

Niveau : primaire - secondaire

Arithmétique, topologie au service de la magie.

7 Des mathématiques dans et par les jeux (Francis Buekenhout - Guy Ernst)

Niveau : primaire - secondaire

Exploitations mathématiques de : modules des Îles de Paix, puzzles, «paquets» d'objets

8 Le monde fascinant des fractales (Marie-Paule Beauvois - Claude de Bakker)

Niveau : secondaire - supérieur

Comment reconnaître les «objets fractals»? Comment les caractériser? Où retrouve-t-on ces caractéristiques?

9 Kinkajou (Sylvie Van Lint)

Niveau : maternelle - début primaire

Jeux mathématiques variés destinés au 5/8