

2ème édition du FORUM des MATHÉMATIQUES-2011

Le lundi 23 mai à Petreto-Bicchisano (Stade)

Les mardi 24 et mercredi 25 mai à Ajaccio (Palais des Congrès)

PROGRAMME

(sous réserve de modification – voir www.maths-pour-tous.org/2011-corse.html)



Lundi 23 mai à Petreto-Bicchisano

Inscription, renseignements :

Mme Faux Dominique Tél: 04 95 25 46 49 fresc@orange.fr www.vaddi-e-paesi.com

9h - 12h Ouverture des stands et ateliers du forum:

10h00 – 10h30 : Paroles d'introduction et inauguration

Par le Professeur Dominique BARBOLOSI, Université Aix-Marseille, M. Jacques NICOLAÏ, Maire de Petreto-Bicchisano, M. Jean Dominique COGGIA, IPR de Mathématiques, M. Paul-André CAITUCOLI, Président de la Communauté de communes du Taravo, et M. Paul-Joseph CAITUCOLI, Président de la FRESC et Conseiller Général de Petreto-Bicchisano.

Liste des stands et Ateliers

- **Atelier Maths pour Tous**
Par les Docteurs en mathématiques Daniel Bennequin, Julien Cassaigne, René Cori, Christophe Meille; les Professeurs de mathématiques Laurent Beddou, Francis Loret (*); le doctorant Pierre Lofredi.
- **Ateliers Math en Jeans**
Par des élèves du collège Henry Wallon de Marseille et leur professeur M. David Riou.
Par des élèves du collège Jean Jaurès de La Ciotat et leur professeur M. Emmanuel Audasso.
Par des élèves du Lycée Altitude de Briançon et leur Professeur M. David Pascali.
Par des étudiants de la Faculté des Sciences de Luminy de Marseille.
- **Atelier scientifique** du collège Camus de Miramas avec leur professeur M. Francis Loret.
- **Stage Hippocampe** avec un représentant de l'école de la 2^{ème} chance de Marseille
- **Stand « casse-têtes » et origami**
- **Projection de films sur les mathématiques**
- **Exposition mathématiques "Science et expériences"** par M. Jean Michel Ghez de l'Institut Culture Science Alhazen de l'Université de Nice Sophia Antipolis - IREM de Nice

13h30 - 16h 30 Reprise des stands, ateliers

17h- 18h Conférence grand public de clôture : « Les défis actuels des mathématiques en médecine » par M. Dominique BARBOLOSI.

(*) Double médaillé d'or 2008-2009 du concours scolaire national « Faites de la science », lauréat du concours de la fondation C-génial 2010, qualifié au concours européen « science on stage 2011 » de Copenhague et 1^{er} représentant de la France au concours international de jeunes scientifiques « Intel IEFS 2011 » à Los Angeles.

Mardi 24 mai à Ajaccio

Inscription : www.maths-pour-tous.org/insc-ajaccio

Renseignements : Mme Stephane Wailly ms.wailly@voila.fr 06 83 74 56 82

9h - 12h Ouverture des stands, ateliers et conférences du forum

en parallèle

10h00 - 10h30 Paroles d'introduction et inauguration (salle prestige Sampiero Casto)

Par le Professeur Dominique Barbolosi, M. Michel Barat Recteur de l'académie de Corse, Mme Anne Burban Inspecteur Général de l'Éducation Nationale, M. Jean Dominique Coggia IPR de Mathématiques.

10h30 - 11h30 Conférence plénière d'ouverture : « *Les défis actuels des mathématiques en médecine* » par le Professeur Dominique BARBOLOSI.

Liste des stands, Ateliers et conférences

- **Ateliers Maths pour Tous** par les Docteurs en mathématiques Daniel Bennequin, Mireille Canalis Durand, Julien Cassaigne, René Cori, Hervé Gaussier, Christophe Meille, Pierre Henri Terracher; les Professeurs de mathématiques Laurent Beddou, Jean-Marie Bouscasse et Francis Loret; le doctorant Pierre Lofredi.
- **Ateliers Maths en Jeans**
Par des élèves du collège Henry Wallon de Marseille et leur professeur M. David Riou
Par des élèves du collège Jean Jaurés de La Ciotat et leur professeur M. Emmanuel Audasso
Par des élèves du Lycée de Briançon et leur Professeur M. David Pascali
Par des étudiants de la Faculté des Sciences de Luminy de Marseille
- **Atelier scientifique** par les élèves du collège Camus de Miramas avec leur professeur M. Francis Loret
- **Stage Hippocampe**
Par des élèves du lycée Vauvenargues d'Aix et leurs professeurs Hervé Roux et Arnaud Lathélize, ainsi qu'un représentant de l'école de la 2ème chance de Marseille
- **Stands « casse-tête » et origami**
- **Projections de films sur les mathématiques**
- **Exposition mathématique "Sciences et expériences"** par M. Jean Michel Ghez de l'Institut Culture Science Alhazen de l'Université de Nice Sofia Antipolis - IREM de Nice
- **Conférences mathématiques grand public dans la salle Papi** (durée 45 min)
Dr. Dominique Barbolosi, Professeur de mathématiques, Aix-Marseille Université (1).
Mme Anne Burban, Inspecteur Général de l'Éducation Nationale, groupe « mathématiques » (2).
Dr. Daniel Bennequin, Professeur de mathématiques, Université Paris Diderot (3).
Dr. Mireille Canalis Durand, Professeur de mathématiques, Aix-Marseille Université (4).
Dr. Julien Cassaigne, chercheur au CNRS, Institut de Mathématiques de Luminy, Marseille (5).
Dr. René Cori, Maître de conférences en mathématiques, Université Paris Diderot (6).
M. Francis Loret, Professeur agrégé de mathématiques, membre de l'IREM (7).
Dr. Christophe Meille, chercheur Roche industries (8).
Dr. Pierre Henri Terracher, Maître de conférences en mathématiques, Université Bordeaux 1 et Jean-Marie Bouscasse, Professeur agrégé de mathématiques (9).
- **Défis et concours, par l'association Maths pour Tous et le Comité International des jeux mathématiques** (www.cijm.org)

12h - 13h Forum en accès libre

13h - 18h Reprise des stands, ateliers et conférences du forum

20h- 21h Conférence grand public

Mercredi 25 mai à Ajaccio

9h - 12h Ouverture en parallèle des stands, ateliers et conférences du forum

12h - 13h Forum en accès libre

13h - 17h Reprise des stands, ateliers et conférences du forum

17h.00 Clôture du Forum par le professeur Dominique BARBOLOSI.

Partie réservée aux enseignants (après midi)

Avec messieurs Laurent Beddou, Francis Loret et Hervé Roux de l'IREM de Marseille.
Et la participation de M. Dominique Barbolosi et M. Jean Dominique Coggia (IPR de Mathématique).

- « Promouvoir la culture scientifique par des actions de vulgarisation »
- « Monter un atelier Math en Jeans »
- « Monter un stage Hippocampe »
- « Participer au concours Faites de la Sciences et C-Génial »
- Le concours « Science on stage »
- Le concours « Intel - IEFS »
- Débat et discussion avec visite du forum

(1) « Les défis actuels des mathématiques en médecine »

(2) « les évolutions récentes de l'enseignement des mathématiques dans le secondaire: du socle commun à la réforme des lycées. Quelles pratiques ? Quels enjeux ? »

(3) « Topologie et cancer" »

(4) « Qu'est ce que le Chaos ? »

(5) « Peut-on éviter les répétitions ? »

(6) « À quoi bon enseigner la logique ? »

(7) « L'histoire extraordinaire du Dernier Théorème de Fermat »

(8) « Modèles mathématiques dans l'industrie pharmaceutique »

(9) « Des Mathématiques dans des situations insolites »

      	  
universcience	
   	GEDIMAT ANCHETTI SAS GROUPE UGOLINI PHARMACIE SOPHIE COLONNA DE CINARCA
Mairie des villes de PERI, ALATA, APPIETTO, BASTELICACCIA, GROSSETTO-PRUGNA, UCCIANI	