

4^{es} Rencontres "Sciences et Citoyens" et CNRS Jeunes

Math 2013

ÎLE-DE-FRANCE

21 et 22 mars 2013

Université Paris 13 - Villetaneuse



Conception graphique : Sarah Landel



www.cnrs.fr

Un événement organisé par :



Avec le soutien de :



RENCONTRES CNRS JEUNES

« SCIENCES ET CITOYENS »

EN ÎLE-DE-FRANCE



www.cnrs.fr

Jeudi 21 mars

de 9h00 à 18h00

9h00 : accueil du public

9h30 : inauguration - présentation des rencontres

Conférence inaugurale de Cédric Villani (médaillé Fields de mathématiques) sur le thème
« Quand la Terre était trop jeune pour Darwin »

Trois ateliers-débats animés par des chercheurs sur la compréhension, grâce aux mathématiques, de l'Univers qui nous entoure :

Le livre de la nature est-il écrit dans le langage mathématique ?

Les représentations de la terre

Observer et mesurer la terre (à l'extérieur, à l'intérieur)

Projection d'un documentaire : « Le Chaos » - 39 min (J. Leys, É. Ghys et A. Alvarez)

Vendredi 22 mars

de 9h00 à 17h00

Matin :

Cinq ateliers-débats sur ce qui est changeant et vivant sur la Terre :

Théorie de la biosphère (évolutions...)

Modélisation du climat : Comment ? Quelle valeur ? Quels débats ? Quelles prévisions ?

Modèles démographiques

Le réseau humain, des transports au *Global network*, de l'énergie au commerce et à la finance

Peut-on prévoir et gérer les épidémies et les catastrophes ?

Après-midi :

Animations

Speed-meeting avec des chercheurs

Exposition franco-brésilienne : « Regards dans les Espaces de dimension 3 »

Spectacle mathématique de l'Ile Logique avec des clowns : « Galois, Poincaré, mythes et maths... ! »

Informations et inscriptions :

Association Science Ouverte

Site internet : www.scienceouverte.fr/Rencontres-CNRS-Ile-de-France

Téléphone : 01 48 35 02 91

Mail de contact : rencontrescnrs.idf@scienceouverte.fr