

D'UN MONDE À L'AUTRE

UN ARTISTE, UN SCIENTIFIQUE, UNE RENCONTRE.

LES MATHÉMATIQUES ET LE RÉEL

DU 8 OCTOBRE

AU 8 NOVEMBRE 2014

/// EXPOSITION

/// CONFÉRENCES

/// ANIMATIONS

/// CINÉMA



AU CENTRE SOCIOCULTUREL MADELEINE REBÉRIOUX

RENSEIGNEMENTS : 01 41 94 18 15

PROGRAMME COMPLET WWW.VILLE-CRETEIL.FR

PLAINE CENTRALE
DU VAL-DE-MARNE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



ASSOCIATION
MJC MONTMÉSLEY
MADELEINE REBÉRIOUX



UPEC
UNIVERSITÉ PARIS-SUD - CRETEIL

FACULTÉ DES SCIENCES
ET TECHNOLOGIE



Ville de Créteil

D'UN MONDE À L'AUTRE

RENCONTRE ENTRE UN ARTISTE ET UN SCIENTIFIQUE DU LABORATOIRE
D'ANALYSE ET DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES (LAMA)

4^{ÈME}
ÉDITION



Nicolas Lelièvre

Artiste plasticien

et

Cyril Imbert

Directeur de recherche CNRS

au LAMA (UPEC-CNRS)

© 2014 @Francis Galanza :
Think Image Asc.

FÊTE DE LA SCIENCE

8 AU 18 OCTOBRE

AU CENTRE SOCIOCULTUREL MADELEINE REBÉRIOUX

ENTRÉE GRATUITE SUR RÉSERVATION : 01 41 94 18 15

MERCREDI 8 OCTOBRE PRÉAMBULES SCIENTIFIQUES

à la MJC du Mont-Mesly : 100 rue Juliette Savar, 94000 Créteil.

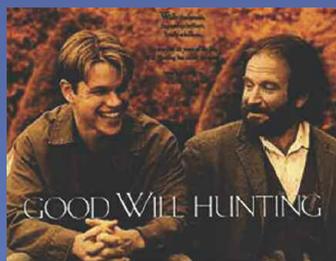
15H – 17H ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Venez découvrir les mathématiques autrement à travers jeux et expériences avec les animateurs de la MJC.

17H – CINÉMA WILL HUNTING

- De Gus Van Sant, Américain, 1997, 2h06 min
Avec Robin Williams, Matt Damon,
Ben Affleck...

Will Hunting est un authentique génie mais également un rebelle aux élans imprévisibles.



JEUDI 9 OCTOBRE À 19H SOIRÉE INAUGURALE

19H : CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE

© 2014 @Francis Galanza :
Think Image Asc.



« Les Mathématiques et le Réel »

Cyril Imbert nous explique l'objet de sa recherche en mathématiques appliquées en s'appuyant sur des exemples concrets comme le trafic routier ou la cristallographie...

20H : RENCONTRE ART ET SCIENCE

© 2014 @Francis Galanza :
Think Image Asc.



► **Projection du documentaire tourné au LAMA réal. Think Image**
Cyril Imbert accueille l'artiste Nicolas Lelièvre.
Découvrez les meilleurs moments de la rencontre au laboratoire.

► **Echange entre Nicolas Lelièvre et Cyril Imbert**
Quatre mois après leur première rencontre au laboratoire, l'artiste et le scientifique sont à nouveau réunis. Ils partagent leurs idées, interrogations et étonnements, et échangent leurs points de vue sur cette expérience et sur la restitution faite par l'artiste plasticien.

► **Visite de l'exposition en présence de l'artiste Nicolas Lelièvre**
Vernissage

Tout au long de la soirée, retrouvez une sélection d'ouvrages proposés à la vente.

SAMEDI 11 OCTOBRE APRÈS-MIDI LE RENDEZ-VOUS DE LA SCIENCE

Visite de l'exposition de Nicolas Lelièvre en présence de l'artiste (en continu)

14H – UNE BULLE EN GÉOMÉTRIE

Les élèves de 5^e et 3^e du collège Hippolyte Rémy de Coulommiers – 1^{er} prix au concours Faites de la science de la faculté des sciences et technologie de l'UPEC et 2^e prix au concours national – présentent leur projet scientifique (sous réserve).



© 2014 @Francis Galanza :
Think Image Asc.

15H – 18H – MATHEMAGIE / ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Des ateliers scientifiques où petits et grands pourront comprendre les tours de magie à travers les mathématiques : nombre d'or, géométrie, jeux de cartes, tangram, illusion, jeux d'arcade... dont l'intervention du Club de magie Ecole Centrale Paris avec Michel JOUAN, professeur émérite de l'Ecole Centrale Paris

Pour continuer l'aventure...

Devenez un mathémagicien en vous inscrivant au stage de magie du lundi 27 au vendredi 31 octobre, dans le cadre des Passeport jeunes – inscription auprès du Centre Madeleine Rebérioux.

MERCREDI 15 OCTOBRE

15H – CINÉMA : COMMENT J'AI DÉTESTÉ LES MATHS

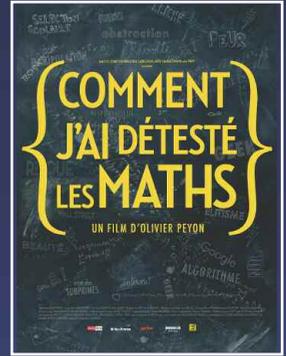
De Olivier Peyon, France, 2013, 1h43

Avec Cédric Villani, François Sauvageot, Anne Siety,...

A travers un voyage aux quatre coins du monde avec les plus grands mathématiciens dont Cédric Villani (Médaille Fields 2010), ce documentaire nous raconte comment les mathématiques ont bouleversé notre monde, pour le meilleur... et parfois pour le pire. Alors pourquoi cette désaffection ?

Suivi d'un débat avec un mathématicien

Rediffusion dans la programmation du cinéma La Lucarne



SAMEDI 18 OCTOBRE

SORTIE AU MUSÉE DE LA MAGIE

Découvrez le monde merveilleux des illusionnistes du XVIII^e siècle à nos jours grâce aux guides-magiciens. Séance de magie en fin de visite.

Départ à 13h du CSC M. Rebérioux. Inscription avant le 15 octobre sous réserve d'un groupe de 20 personnes.



9 SEPTEMBRE AU 8 OCTOBRE

RESIDENCE DE NICOLAS LEIÈVRE

Nicolas Lelièvre traduit sa rencontre au LAMA avec le scientifique. L'exposition fait suite à un appel à candidature et à la résidence de l'artiste au Centre socioculturel Madeleine Rebérioux. Elle traduit sa rencontre avec le scientifique Cyril Imbert. L'artiste vous propose des temps d'échange pendant son travail de création.

● **Mercredi 1^{er} et samedi 4 octobre**

Nicolas Lelièvre ouvrira son atelier au public..

● **Dimanche 12 octobre rdv au CSC à 13h (à confirmer)**

Sortie familiale sur l'esplanade de la Défense pour découvrir in situ un autre projet de l'artiste – *Mens sana in corpore sano*, forme publique, Biennale de création de mobilier urbain de la Défense, en collaboration avec Florian Brillet – inscription auprès du centre socioculturel Madeleine Rebérioux.



Courtesy : www.nicolastelievre.com

10 OCTOBRE AU 8 NOVEMBRE

EXPOSITION DE NICOLAS LELIEVRE

« Les mathématiques appliquées viseraient à construire des mécanismes de compréhension et de transformation de champs bien définis de la réalité là où les mathématiques pures seraient une tentative d'embrasser le réel dans son ensemble. »

De mon point de vue d'artiste, c'est bien cette double nature des mathématiques (à la fois moyen de représentation et force de transformation du monde) qui m'intéresse. »

N. L.



© 2014@Francis Galanza :
Think Image Asc.

SAMEDI 11 OCTOBRE

Rencontre avec l'artiste

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE. RENSEIGNEMENTS : 01 41 94 18 15
VISITES COMMENTÉES SUR RENDEZ-VOUS.

Ouverte au public du mardi au vendredi de 10h à 19h et le samedi de 10h à 17h.
Du lundi au vendredi de 10h à 17h pendant les vacances scolaires.

SAMEDI 8 NOVEMBRE

Médiathèque de l'Abbaye-Nelson Mandela

16H : CAFÉ SCIENTIFIQUE DE CLÔTURE

« Des chiffres et des nombres » Hervé Lehning

Chiffres et nombres semblent synonymes... Pourtant, les chiffres évoquent les codes secrets, l'espionnage, la diplomatie et la guerre, la NSA et l'affaire Snowden alors que les nombres évoquent les mathématiques, la numérologie et la gématrie. Les deux se rejoignent dans la cryptographie moderne qui protège les échanges sur Internet ou les cartes bancaires.

Hervé Lehning propose un voyage historico-mathématique à travers des domaines souvent trop ignorés de l'histoire de l'humanité.



AU CENTRE SOCIOCULTUREL MADELEINE REBÉRIOUX

Centre socioculturel Madeleine Rebérioux

27, avenue F. Mitterrand – Créteil

🚇 ligne 8 Créteil Pointe du lac

🚌 393, K, 23 arrêt Pointe du lac

☎ 01 41 94 18 15



© Michel Escuriol

CLÔTURE À LA MÉDIATHÈQUE DE L'ABBAYE NELSON MANDELA

Médiathèque de l'Abbaye Nelson Mandela

3 place de l'Abbaye – Créteil

🚇 ligne 8 Créteil-Préfecture

🚌 217 et 308, arrêt Casalis-Savar

☎ 01 41 94 65 50



Ce projet est à l'initiative de la Ville de Créteil et du Centre socioculturel Madeleine Rebérioux, en collaboration avec la Faculté des sciences et technologie de l'UPEC, le CNRS, les Médiathèques de la Plaine centrale du Val-de-Marne.

RETROUVEZ LES NOUVEAUX ATELIERS SCIENCES AU CENTRE SOCIOCULTUREL MADELEINE REBÉRIOUX – **DÈS LA RENTRÉE 2014**

« Des sciences en s'amusant » proposé par Joël Le Bras

6/8 ans : mercredi 15h-16h30