

Participation gratuite sur inscription avant le 10 octobre 2011

par mail auprès de Martine Diab, chargée de communication IRCELYON :
martine.diab@ircelyon.univ-lyon1.fr

Indiquer pour les participations lycéennes :

nom et coordonnées de l'établissement scolaire,
nom et coordonnées mail/tel de l'enseignant,
nombre d'élèves

Indiquer pour le grand public :

nom et coordonnées mail/tel du participant

Nombre de places disponibles

300

Accès salle Victor Hugo (33 rue Masséna, Lyon6)

Ligne A, station Métro Masséna.

Remonter le cours Vitton dans le sens de la circulation automobile.

Continuer à gauche rue Garibaldi (sens de la circulation).

Prendre la 2^{ème} rue à droite : Bossuet.

JEU : Que suis-je ?

Nappe
de table ?



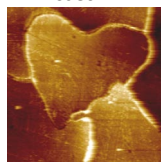
Tuiles de
construction ?



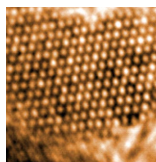
Empreinte de
pas dans le
sable ?



Biscuits sablés
en forme de
coeur ?



Nid d'abeilles ?



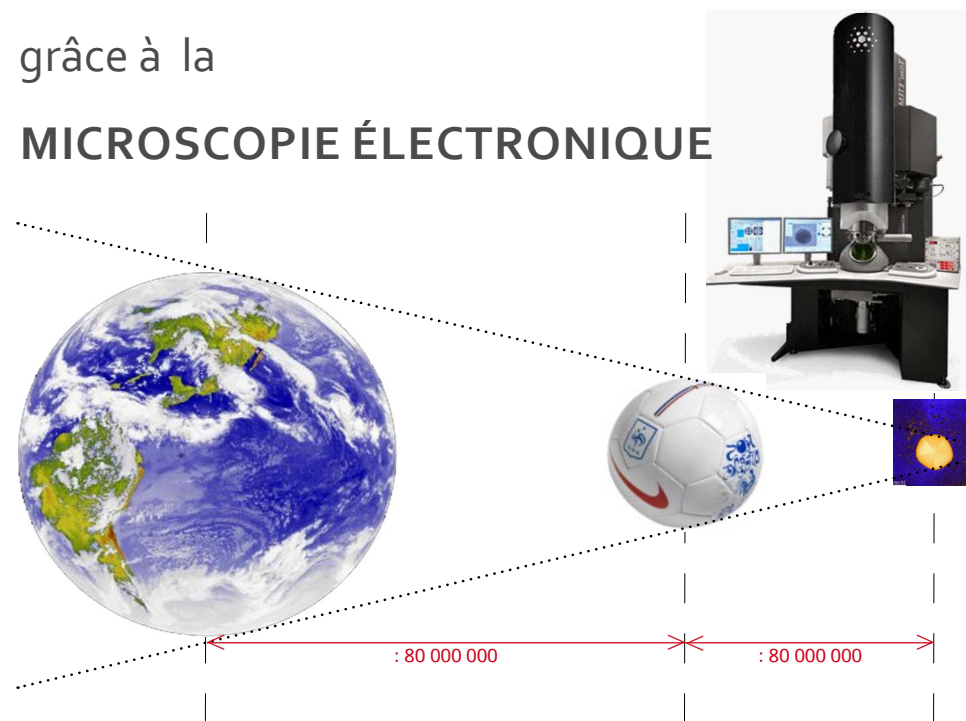
Enseignants, lycéens, étudiants, grand public

EMBARQUEMENT

dans le monde de l'infiniment petit

grâce à la

MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE



Vendredi 21 octobre 2011 9:00 - 11:00h

salle Victor Hugo

33 rue Bossuet Lyon 6ème



Débats 'Science et Société' organisés par

Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement de Lyon

IRCELYON

est un laboratoire de recherche de renommée internationale,
avec 112 chercheurs et enseignants-chercheurs,
148 doctorants et post-doctorants.
Il est reconnu pour la qualité de ses expertises :

DEPOLLUER - TRAITER LES DECHETS/REJETS

Dépollution - assainissement des eaux
Dépollution - Assainissement de l'air
Étude des pollutions atmosphériques

ÉCONOMISER L'ENERGIE

Mettre au point des procédés de fabrication plus économes en énergie
Améliorer les carburants traditionnels
Améliorer les performances énergétiques

INNOVER

Développer de nouvelles énergies
Développer de nouveaux matériaux

<http://www.ircelyon.univ-lyon1.fr/>

Christian Colliex

Aujourd'hui, il savoure cette liberté qu'offre la recherche académique, et tente de passer son feu sacré aux étudiants et aux plus jeunes. Ce qu'il transmet dépasse le beau, et le monde invisible : « *En science, l'image a un pouvoir qu'il faut utiliser : émerveiller, expliquer, démystifier.* »

Car au-delà de tout l'arsenal technique qu'il exploite, un microscope renvoie d'abord à la magie de l'image inaccessible.

Après le stade de l'émerveillement, il faut dépasser l'apparence des choses pour décoder le monde.

Et user et abuser de ce pouvoir démystificateur pour informer le citoyen.
« *S'il règne aujourd'hui parfois un climat de méfiance autour des nanoparticules, c'est peut-être parce que nous ne les avons pas assez montrées au public : ce que l'on ne voit pas fait peur, se pare de mystère.* »

Travailler l'image pour populariser la science... une piste que notre esthète n'a pas fini de creuser.

Ref : Azar Khalatbari, <http://www2.cnrs.fr/journal/3527.htm>

Dans le cadre des rencontres « sciences et société »,
l'IRCELYON - *Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement de Lyon* -
et la mairie du 6ème arrondissement de Lyon
vous invitent à une matinée scientifique,
ouverte à tous (lycéens, étudiants, grand public),
pour **embarquer dans le monde de l'infiniment petit,**
grâce à **la microscopie électronique.**

PROGRAMME

09:00

Accueil

Michel Lacroix, *Directeur de l'IRCELYON*

Jean-Jacques David, *Maire de Lyon6*

09:30-11:00h **Conférences débats**

Christian Colliex, *Directeur de Recherches CNRS, Laboratoire de Physique des Solides, Orsay,*

Explorer le nanomonde avec un microscope électronique : passé, présent, futur

Francisco Cadete Santos Aires, *Chargé de Recherches CNRS, IRCELYON,*

La surface : un outil, un plan de travail