

## Images & mirages @ nanosciences Colloque international et exposition

du 8 au 16 décembre 2010 - La Fabrique, Toulouse

21 Octobre 2010 - Toulouse

COMMUNIQUE DE PRESSE

« Images & mirages @ nanosciences » est une manifestation internationale qui explorera la problématique des images et des représentations dans le domaine des nanosciences et privilégiera la rencontre entre artistes et chercheurs. Cette manifestation regroupera, en un même lieu, un colloque international, une exposition entre arts et sciences et une création chorégraphique.

Les avancées des sciences de la matière, et tout particulièrement les nanosciences, renouvèlent considérablement la dialectique du visible et de l'invisible, de même qu'elles interrogent sur la matière, ses potentialités, ses flexibilités. De nouveaux outils scientifiques offrent désormais au regard les images d'un « visible invisible » donnant accès au nanomètre (un millionième de millimètre). Ces images renouvellent le questionnement sur le régime du voir et sur les relations que celui-ci entretient avec le savoir et les imaginaires.

**Le colloque - 9 et 10 décembre** - invitera artistes, scientifiques, philosophes et sociologues, à croiser leurs regards, leurs connaissances et leurs savoir-faire sur les images produites par et pour les nanosciences et nanotechnologies. Il analysera les impacts de certains outils scientifiques (comme les microscopes à sonde locale), la dynamique de la représentation et de la simulation, les rapports entre le perçu et le réel, les modalités de la réception et de l'interprétation de ce nouveau monde des formes mais aussi les dérives cognitives voire commerciales. En s'appropriant ou en détournant les images et les artefacts scientifiques, quel est l'ordre des significations que leur apportent les artistes, que conservent-ils du contenu d'origine, quelles dimensions originales leur confèrent-ils et de quels messages les chargent-ils ?

**L'exposition – du 8 au 16 décembre** - illustrera les nouvelles manières d'observer et de structurer la matière à l'échelle nanométrique dans un ensemble cohérent incluant artistes et scientifiques. Les projets rassembleront des œuvres interactives et multimédias, des installations, des modules de démonstrations scientifiques, des images et des documents. Qu'il s'agisse de la volonté d'artistes de travailler avec des scientifiques ou des scientifiques souhaitant élargir leur recherche avec des artistes, chaque expérience permettra d'entrer dans un univers singulier et d'atteindre la recherche et les technologies de pointe liées aux nanosciences.

**La performance chorégraphique vdW – 8 décembre** – cherchera à transposer sur scène par un 'pas de deux' avec le sol les forces de surface particulières à l'échelle nanométrique.

## **INFORMATIONS PRATIQUES**

### **Horaires & ouvertures**

Colloque le 9 et 10 décembre 2010 (sur inscription).

Exposition du 8 décembre au 16 décembre 2010 du lundi au vendredi de 10h à 17h (fermée le week-end). Vernissage le 8 décembre à 18h.

Performance chorégraphique le 8 décembre à 19h.

### **Lieu**

La Fabrique (CIAM)

Université de Toulouse-II Le Mirail

5 allées Antonio Machado

31058 Toulouse CEDEX 9

### **Accès**

Métro ligne A station Mirail-Université ou bus ligne 13 Arènes/Basso Cambo

### **Renseignements pratiques – Accueil de la Fabrique**

05 61 50 44 62 (de 10h à 11h30 et de 12h30 à 17h)

### **Entrée gratuite**

### **Comité scientifique de la manifestation**

Anne Sauvageot – LISST/CERS, Université Toulouse 2 – [sauvageo@univ-tlse2.fr](mailto:sauvageo@univ-tlse2.fr)

Xavier Bouju – CEMES, CNRS – [xavier.bouju@cemes.fr](mailto:xavier.bouju@cemes.fr)

Xavier Marie – LPCNO, INSA – [xavier.marie@insa-toulouse.fr](mailto:xavier.marie@insa-toulouse.fr)

### **Contact presse**

Natacha Détre - 06 61 54 74 85 - [natacha.detre@free.fr](mailto:natacha.detre@free.fr)

Nathalie Boudet – 05 62 25 79 86 – [nathalie.boudet@cemes.fr](mailto:nathalie.boudet@cemes.fr)

### **Pour plus d'informations, consultez notre site internet :**

[www.images-mirages-nanosciences.fr](http://www.images-mirages-nanosciences.fr)