

# Voyage vers les 2 infinis

Au cœur des recherches sur les origines, les constituants  
et l'évolution de l'Univers



Une exposition  
par l'image  
et par le son



du 2 au 7  
novembre  
2013

**Pavillon M**  
Salle Mistral  
Ouvert 7j/7 - 10h/19h  
Entrée libre

Place  
Villeneuve-Bargemon  
Quai du port  
13 002 Marseille

[www.pavillon-m.com](http://www.pavillon-m.com)

# VOYAGE VERS LES 2 INFINIS

Au cœur des recherches sur les origines, les constituants et l'évolution de l'Univers

## UNE EXPOSITION PAR L'IMAGE ET PAR LE SON

Nous sommes en permanence en contact avec l'infiniment petit et l'infiniment grand. En effet, notre planète est constamment bombardée de particules élémentaires provenant du cosmos. Avec le cosmophone, la restitution sonore de cette pluie de particules fait prendre conscience de ce contact quotidien, à la croisée des 2 infinis. C'est là que débute le voyage. Guidée par les grandes questions scientifiques qui se posent aujourd'hui sur la physique de l'infiniment petit et de l'infiniment grand, cette exposition constitue un témoignage en images de l'aventure humaine et scientifique à laquelle contribuent les équipes des 6 unités de recherche du laboratoire d'excellence OCEVU localisées à Marseille (CPPM, CPT et LAM), à Montpellier (LUPM et L2C) et à Toulouse (IRAP).

## ÉVÉNEMENTS

- Diffusions quotidiennes de compositions musicales «cosmiques» par le cosmophone
- 6 rencontres avec un chercheur autour de 6 grandes questions (18h-19h, Salle Mistral)

Samedi 2 novembre *Comment expliquer l'accélération de l'expansion de l'Univers ?*  
avec Alain BLANCHARD (IRAP)

Dimanche 3 novembre *Quand et comment se sont formées les premières galaxies ?*  
avec Samuel BOISSIER (LAM)

Lundi 4 novembre *D'où viennent les rayons cosmiques ?*  
avec Matthieu RENAUD (LUPM)

Mardi 5 novembre *Qu'est-ce que la matière noire ?*  
Albert BOSMA (LAM)

Mercredi 6 novembre *D'où vient la masse des particules élémentaires ?*  
avec Yann COADOU (CPPM)

Jeudi 7 novembre *Où est passée l'antimatière ?*  
avec Olivier LEROY (CPPM)

[www.labex-ocevu.univ-amu.fr](http://www.labex-ocevu.univ-amu.fr)

