

**Mystères au coeur  
de l'Univers  
et de la matière**

Cycle de conférences

**Samedi 14 avril 2014 à 10h**



*Le centre de la Voie lactée. Photo : NASA/ASE*

C'est parce que l'Univers apparaît à nos yeux si vide et infini mais aussi parce que le ciel est si beau la nuit que l'être humain n'a pas cessé depuis l'antiquité de le sonder pour le comprendre : d'abord avec ces yeux, puis avec des instruments de plus en plus puissants et sophistiqués et maintenant avec des satellites qui partent sonder les confins de l'Univers.

Pour poursuivre cette quête, les scientifiques réalisent des mesures de plus en plus fines et développent des modèles de cosmologie de plus en plus complexes qui font se rejoindre petit à petit infiniment grand et infiniment petit. Nous ferons le point sur ces modèles et les grandes questions ouvertes et décriront les futurs projets qui espèrent bien percer les derniers secrets de notre Univers.

Cette conférence est dédiée à Alain Mazure, pionnier de la cosmologie à Marseille, qui nous a quittés en juillet dernier.

Conférence Grand Public, précédée d'un café

Amphithéâtre du CPPM, 163, avenue de Luminy 13288 Marseille cedex 09

**Inscription obligatoire à <http://marwww.in2p3.fr>**

Contact : Magali Damoiseaux, [com@cppm.in2p3.fr](mailto:com@cppm.in2p3.fr), 06.75.71.37.93