



# Inauguration

*de l'Année Mondiale de l'Astronomie  
en Bourgogne*

---

**« La cosmologie, de Platon au Big-Bang »**

**Conférence de Marc LACHIEZE-REY  
Mardi 27 janvier 2009 à 15h30, Amphithéâtre Galilée  
(Campus Universitaire Montmuzard)**

Marc LACHIEZE-REY est directeur de recherche CNRS au Laboratoire Astro-Particules et Cosmologie de l'Université Paris 7

***Résumé de la conférence :***

Du Monde Platonicien, clos et petit, jusqu'à l'univers immense et en expansion de la cosmologie relativiste, nos conceptions du monde ont été plusieurs fois bouleversées depuis près de deux millénaires. Aujourd'hui, nos modèles de Big-Bang décrivent un monde en évolution.

Ni Platon, ni même Einstein ou Lemaître, père de notre cosmologie, n'auraient pu imaginer la précision avec laquelle les observations cosmologiques ont confirmé ces modèles. Couronnées par deux prix Nobel de physique, elles ont fait aujourd'hui de la cosmologie une science observationnelle de précision.

***Contacts***

Vincent BOUDON (organisation) : 03 80 39 59 17 / [Vincent.Boudon@u-bourgogne.fr](mailto:Vincent.Boudon@u-bourgogne.fr)

Eric CHARLOT (exposition) : 06 81 79 10 29 / [Eric.Chariot@wanadoo.fr](mailto:Eric.Chariot@wanadoo.fr)

Sandrine GARRAULT : (réservations scolaires) : 03 80 39 64 87 / [Sandrine.Garrault@u-bourgogne.fr](mailto:Sandrine.Garrault@u-bourgogne.fr)