

16h15 : pause café

16h30 : M. Lachièze-Rey (*Laboratoire Astroparticules et Cosmologie - CNRS/Paris 7*)

« Vers une cosmologie quantique »

17h15 : P. Vanhove (Institut des Hautes Etudes Scientifique)

« De la pomme de Newton à la théorie des cordes : vers une théorie d'unification des interactions fondamentales »

18h00 : G. Duprat (cosmographe)

« Origine et forme de l'univers dans les civilisations anciennes et les traditions orales »

Mercredi 14 octobre matin :

9h00 : D. Parrochia (*Université Jean Moulin - Lyon 3*)

« Bachelard et la Cosmologie »

9h45 : J. Einsenstaedt (*Observatoire Paris-Meudon*)

« Cosmologie et relativité générale, des liens essentiels »

10h30 : pause café

10h45 : J.-J. Szczeciniarz (*Université Paris VII - Denis Diderot*)

« La cosmologie : une discipline théorique entre la dialectique et la science expérimentale »

11h30 : G. Chazal (*Université de Bourgogne*)

« La confrontation des hypothèses cosmologiques actuelles à la lumière de la démarche scientifique »

12h15 : M. Paty (*Université Paris VII - Denis Diderot*)

« Sur le caractère physique du concept de temps en cosmologie »

IR Institut de Recherches Philosophiques de Lyon
UNIVERSITÉ JEAN MOULIN LYON 3

COLLOQUE INTERNATIONAL

FORME ET ORIGINE DE L'UNIVERS

Regards philosophiques sur la cosmologie

Directeur scientifique :
Daniel Parrochia et Aurélien Barrau

Liste des intervenants :

- Aurélien Barrau, (Université Grenoble II)
- Philippe Brax (C.E.A)
- Luc Brisson (CNRS)
- Michel Cassé (C.E.A)
- Gérard Chazal (Université de Bourgogne)
- Guillaume Duprat (cosmographe, Paris)
- Christian Godin (Université Clermont Ferrand)
- Julien Grain (Université Paris-Sud)
- Etienne Klein (C.E.A)
- Marc Lachièze-Rey (C.E.A)
- Julien Lesgourgues (CERN-Genève)
- Jean-Pierre Luminet (Observatoire de Paris-Meudon)
- Daniel Parrochia (Université Jean Moulin Lyon 3)
- Michel Paty (Université Paris-VII Diderot)
- Nicolas Prantzos (CNRS)
- Jean Seidengart (Université Paris X - Nanterre)
- Jean-Jacques Szczeciniarz (Université Paris VII Diderot)
- Pierre Vanhove (IHES)
- François Vannucci (Université Paris VII Diderot)
- Sylvie Vauclair (Université Toulouse III, Observatoire de Midi-Pyrénées)

12, 13 et 14 octobre 2009
Amphithéâtre Huvelin - Université Lyon 3 - 15 quai Claude Bernard - 69007 Lyon - France

Contact :
Valentina Tirloni, Coordinatrice scientifique
IRPhil - Institut de recherches philosophiques de Lyon
18, rue Chevreul - 69007 Lyon
Tél. 04 78 78 73 94
valentina.tirloni@univ-lyon3.fr

Programme téléchargeable sur le site :
irphil.univ-lyon3.fr

Rhône-Alpes Région
CLUSTERS DE RECHERCHE
RHÔNE-ALPES
Avec le soutien du Cluster 14

Lundi 12 octobre après-midi :

14h00 : Ouverture du colloque : Jean-Jacques Wunenburger, *doyen de la faculté de philosophie et directeur de l'IRPhiL*

14h15 : C. Godin (*Université Blaise Pascal*)

« Criticisme et positivisme : la déraisonnable prudence des philosophes en matière de cosmologie »

15h00 : L. Brisson (*Paris, CNRS*)

« Le Timée de Platon, une cosmologie fondée sur les mathématiques »

15h45 : J. Seindengart (*Université Paris-X, Nanterre*)

« La Théorie du Ciel de Kant influencée par la cosmologie de T. Wright of Durham »

16h30 : pause café

16h45 : J. Lesgourgues (*Laboratoire d'Annecy de Physique Théorique - CNRS/Université de Chambéry et CERN*)

« Etat de l'art en cosmologie physique »

17h30 : F. Vannuci (*Laboratoire de Physique Nucléaire et des Hautes Energies - CNRS/Universités Paris 6 et 7*)

« L'infiniment petit et les limites de la connaissance »

18h15 : N. Prantzos (*Institut d'Astrophysique de Paris - CNRS*)

« Cosmologie, eschatologie, et matérialisme dialectique »

Mardi 13 octobre :

9h00 : S. Vauclair (*Institut Universitaire de France et Laboratoire d'Astrophysique de Toulouse - CNRS/Université Paul Sabatier*)

« L'Homme à la recherche de nouveaux mondes »

9h45 : J.P. Luminet (*Laboratoire Univers et Théories, Observatoire de Meudon*)

« L'invention du Big-Bang »

10h30 : pause café

10h45 : A. Barrau (*Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie - CNRS et Université de Grenoble*)

« La cosmologie physique comme « manière de faire un monde » - physique, relativisme et irréalisme »

11h30 : M. Cassé (*Institut d'Astrophysique de Paris et Service d'Astrophysique du Commissariat à l'Energie Atomique*)

« Cosmologie des temps modernes : vers une métacosmologie ? »

12h15 : discussion et pause

14h00 : E. Klein (*Laboratoire de Recherche sur les Sciences de la Matière du Commissariat à l'Energie Atomique*)

« Un discours sur l'origine est-il possible ? »

14h45 : J. Grain (*Institut d'Astrophysique Spatiale - CNRS/Université Paris Sud*)

« Des univers multiples ? »

15h30 : Ph. Brax (*Service de Physique Théorique du Commissariat à l'Energie Atomique*)

« L'univers primordial pour sonder l'infiniment petit »