



Les rencontres du Café des Sciences et de l'Université d'Avignon



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

En partenariat avec l'Université Populaire d'Avignon



L'Univers a-t-il connu un instant zéro ?

De l'origine du temps.....*avec Etienne Klein*

Mardi 07 juin 2011 de 18h30 à 20h
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse
Amphithéâtre AT03
74 rue Louis Pasteur, 84000 AVIGNON

Entrée libre et gratuite

D'où vient l'univers ? Et d'où vient qu'il y a un univers ? Irrépressiblement, ces questions se posent à nous. Et dès qu'un discours prétend nous éclairer, nous tendons l'oreille, avides d'entendre l'écho du tout premier signal: les accélérateurs de particules vont bientôt nous révéler l'origine de l'univers en produisant des "big bang sous terre"; les données recueillies par le satellite Planck nous dévoiler le "visage de Dieu"; certains disent même qu'en vertu de la loi de la gravitation l'univers a pu se créer de lui-même, à partir de rien... Le grand dévoilement ne serait donc devenu qu'une affaire d'ultimes petits pas ? Rien n'est moins sûr... Car de quoi parle la physique quand elle parle d'origine ? Qu'est-ce que les théories actuelles sont réellement en mesure de nous révéler ? A bien les examiner, les perspectives que nous offre la cosmologie contemporaine sont plus vertigineuses encore que tout ce que nous avons imaginé: l'univers a-t-il jamais commencé?

Extrait de la présentation du livre « Discours sur l'origine de l'univers ».

Biographie de l'auteur

Etienne Klein dirige le laboratoire de recherche sur les sciences de la matière au Commissariat à l'énergie atomique (CEA) et enseigne à l'Ecole centrale. Il a notamment publié aux éditions Flammarion : "Les Tactiques de Chronos" (2003), "Il était sept fois la révolution. Albert Einstein et les autres..." (2005) et "Galilée et les Indiens" (2008)

Ces conférences s'inscrivent dans une démarche de vulgarisation scientifique adressées à un large public.