

Mise en vente le 24 janvier 2008



L'ÉQUATION BOGDANOV

Le secret de l'origine de l'Univers ?

Professeur Lubos Motl

Physicien théoricien,
ancien professeur à Harvard

Préface de Clóvis Jacinto de Matos
physicien théoricien à l'Agence spatiale européenne

- 240 p.
- 19 €
- 132 x 201

Presse nationale :
MARJOLAINE DE LATOUR
Tél. : 01 44 16 07 70
marjolaine.delatour@pressesdelarenaissance.com

Presse régionale :
PHILIPPE LUTINIER
Tél. : 01 44 16 62 04
philippe.lutinier@pressesdelarenaissance.com

Le Professeur Lubos Motl, l'un des physiciens les plus réputés de la théorie des cordes et ancien professeur à Harvard s'est penché sur les travaux des frères Bogdanov. Science fiction ou véritable découverte scientifique, le professeur Lubos Motl tranche.

Les Bogdanov auraient-ils percé le secret de l'origine de l'Univers ? Est-ce que deux personnalités de la télévision peuvent prétendre résoudre l'une des questions les plus ardues de la physique moderne ?

Telles sont les questions auxquelles répond Lubos Motl et en particulier, il souligne qu'Igor et Grichka Bogdanov ont peut-être découvert que de même qu'il existe un code génétique à l'origine des êtres vivants, il pourrait exister un « code mathématique » à l'origine de l'Univers tout entier.

En fin de compte, Igor et Grichka Bogdanov ont peut-être réussi, à force d'acharnement et de passion, à lever un coin du voile qui entoure l'une des énigmes les plus fascinantes de la cosmologie moderne : celle du commencement du temps, de l'espace et de la matière.



LUBOS MOTL

Pour la première fois un expert, ancien professeur à l'Université de Harvard répond à cette question : Quel est le contenu des recherches des Bogdanov ? Après avoir lu attentivement leurs travaux, le Pr Motl a fini par conclure que les Bogdanov proposent « rien de moins qu'une théorie alternative à la gravité quantique. »

Lubos Motl, jeune professeur de physique théorique, est l'un des chercheurs les plus réputés en théorie des cordes. Il a été admis dans la prestigieuse Société des Chercheurs de Harvard (2001-2004), l'un des cercles de recherche les plus fermés au monde. Il est l'auteur d'un article considéré aujourd'hui comme fondateur de la théorie matricielle des cordes. Très présent sur Internet, son blog « the Reference Frame » est devenu l'un des blogs scientifiques les plus célèbres sur la planète. Il a signé des articles avec les plus grands physiciens théoriciens d'aujourd'hui. (Cumrun Vafa, Andrew Strominger, Robbert Dijkgraaf etc...) parmi lesquels « Higher-order corrections, to mass-charge relation of extremal black holes » ou encore « Matrix string theory, contact terms and superstring field theory. »