

Bulletin n° 5 des Amis d'Étoile du Berger

« Avant de penser à ce que vous devez faire, pensez donc à ce que vous devez être.
Si vous êtes bon, vrai et juste, vos actes seront bons, vrais et justes »

Sélim Aïssel

Quand la science rejoint la science-fiction : LA THEORIE DES CORDES OU LA REALITÉ MULTIDIMENSIONNELLE

Durant le vingtième siècle, la physique était dominée par deux théories : la théorie de la Relativité Générale, due à A. Einstein, qui rend compte de l'infiniment grand (le monde des planètes, des étoiles, des galaxies), et la théorie de la mécanique quantique, qui rend compte de l'infiniment petit (le monde des atomes, des molécules). Mais ces deux théories sont incompatibles entre elles, et les physiciens étaient à la recherche d'une théorie unificatrice.

Depuis une trentaine d'années, a émergé une nouvelle théorie, la théorie des cordes, qui cherche à expliquer la totalité de la nature, du plus petit au plus grand. Son nom vient du fait que la base élémentaire de la matière serait constituée non pas de particules ponctuelles telles que les électrons, protons et neutrons mais de particules plus petites encore en forme de cordes, ouvertes ou fermées. Ces cordes seraient des brins d'énergie en vibration, les caractéristiques des particules de matière (masse, charge électrique ...) étant liées aux différents modes de vibration de ces cordes.

La relativité générale ou mécanique relativiste, a généralisé la mécanique newtonienne, élaborée par Newton au 17^{ème} siècle, qui étudie la force de gravitation (c'est celle que l'on apprend au lycée, et qui rend très bien compte du monde à l'échelle humaine). La mécanique relativiste est une théorie à 4 dimensions : 3 dimensions d'espace et 1 de temps. La théorie des cordes s'appuie sur la mécanique relativiste, en lui ajoutant 7 dimensions spatiales supplémentaires, qui nous sont invisibles. Nous serions donc dans un univers à 11 dimensions.

Pour essayer de comprendre ce que peuvent être ces dimensions supplémentaires, on peut imaginer un tuyau d'arrosage. Vu de très loin, ce tuyau semble n'avoir qu'une dimension, caractérisée par sa longueur, parce que notre acuité visuelle n'est pas suffisante pour percevoir son épaisseur. Mais si l'on regarde ce tuyau de près, on s'aperçoit qu'il a une épaisseur mesurable, et qu'il existe donc deux autres dimensions, liées à la largeur et à la hauteur de sa section. De la même manière, les physiciens pensent que l'univers possède plus de dimensions que celles qui nous sont évidentes, mais si minuscules que nous n'avons pas les moyens de les percevoir.

Outre le fait que cette théorie permet de concilier mécanique relativiste et mécanique quantique, et au-delà d'unifier la physique, elle entraîne un changement radical dans notre conception de l'espace et du temps : elle ouvre une perspective toute nouvelle sur notre univers en laissant entrevoir l'existence d'univers parallèles, avec même des passerelles entre eux. Elle enseigne que nous vivons entourés de dimensions cachées, et qu'il existe peut-être des mondes entiers à côté de nous, qui nous sont complètement invisibles. Et ce que nous considérons comme notre univers pourrait bien n'être qu'une toute petite partie d'un ensemble beaucoup plus grand.

Pour plus de précisions, vous pouvez consulter les ouvrages suivants :

Stephen Hawking : L'univers dans une coquille de noix - une histoire illustrée du temps (mais je ne suis pas sûr qu'il soit paru en français).

Brian Greene : L'univers élégant, Ed. Robert Laffont.

Documentaire en 3 parties sur le catalogue de ARTE 5.

Nous vous proposerons une suite le mois prochain.

Les stages de l'été et de l'automne :

Lieu	Dates	Sujet
Lourdes (Pyrénées 64)	6 août 7 août	Aquarius. Le Voyage des Êtres. La transformation planétaire de 1980 à 2020. Les étapes successives : 1995, 2005, 2012. Une approche quantique de la santé, et l'équilibre du corps par la compréhension du monde des pensées et des sentiments.
Bedous (Pyrénées 64)	du 23 au 26 août	RENCONTRE ANNUELLE Actualisation et programme de transformation 2005-2010. La vision des maîtres ascensionnés. La transformation planétaire. Comment vivre la transformation avec l'aide des cristaux, selon l'approche du Centre d'Etudes Kardem. Journées de convivialité avec Pilar Gomez et Isabelle De la Cruz.
Paris (Carrières sur Seine 78 420)	24-25 septembre	Approche quantique et multidimensionnelle de l'Être Humain selon le Centre d'Étude Kardem - 1 ^{er} niveau. L'état Zen, le Yin et le Yang, les chakras, la sagesse orientale : point de vue quantique et applications dans la vie quotidienne
Paris (Carrières sur Seine)	27 septembre	<u>Conférence</u> : - présentation du travail du Centre d'Étude Kardem - Approche quantique de l'Être Humain

78 420)		- Evolution planétaire
Paris et Carrières sur Seine	Du 26 au 30 septembre	Ateliers individuels ou en petits groupes avec Isabelle de la Cruz
Paris	1 ^{er} octobre 2 octobre	Aquarius La joie de vivre
Lourdes	15 octobre	Équilibre et Sentiments
Lourdes	16 octobre	La joie de vivre et la transformation planétaire Programme de Transformation 2005-2010

Tarif des stages : - 1 jour : 85 € TTC
- 1 week-end : 150 € TTC
- Rencontre 4 jours à Bedous : 120 € TTC

Conseils / mode de vie : En période de chaleur estivale, pensez à vous protéger de la déshydratation avec le sérum.

Préparation du sérum : dans 250 mL d'eau, verser un demi jus de citron, 1 pincée de sel, 1 cuillerée à dessert de saccharose (sucre blond ou blanc).

Ce sérum procure une réhydratation immédiate et profonde des cellules au niveau biologique.

Diaporama : **Leçon de Papa (ou l'écho) :** en fichier joint

Votre ordinateur le lira automatiquement s'il est équipé du logiciel Power-Point (de Microsoft Windows). Si vous n'en êtes pas équipés, vous pouvez charger gratuitement un logiciel de lecture comme indiqué dans les bulletins précédents.

Les bulletins précédents sont rassemblés dans le site : www.etoileduberge.com (rubrique bulletin). Si vous avez un message à nous envoyer en rapport avec le bulletin, merci d'utiliser l'adresse bulletin@etoileduberge.com, et pour toutes les autres questions: contact@etoileduberge.com.

Amitiés à tous et à bientôt, dans le prochain bulletin.

Si vous voulez vous désabonner de ce bulletin, envoyer un courriel vide à l'adresse <bulletin@etoileduberge.com> avec dans la case Objet : désabonnement bulletin.