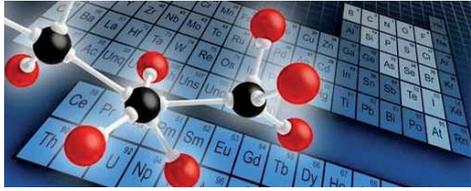


Au programme de la séance de ce soir :

Science et vision du monde (le nouveau paradigme)

Troquant leur blouse et leur labo pour la plume ou la caméra, les scientifiques d'aujourd'hui ont souvent recours à la fiction pour diffuser le changement de paradigme que la science nous propose...



La mécanique quantique est un domaine de la science fort déroutant pour celui qui l'approche parce qu'elle manipule des concepts paradoxaux et abstraits particulièrement difficiles à appréhender. Et pourtant, il existe une petite trappe d'accès à ce domaine de la science qui nous permet d'en saisir les grandes lignes. Cette trappe d'accès est en fait une chatière : celle du fameux chat de Schrödinger. Lors de mon exposé, je vous inviterai à suivre les pérégrinations de ce chat téméraire, et je vous montrerai comment, dans mes romans, l'écrivain que je suis, fait endosser à ce chat, le costume de ses héros.

La science, en cherchant à étudier et à comprendre le fonctionnement de la matière au plus intime d'elle-même, s'est retrouvée face à une chose inattendue : Au plus profond des atomes et de ce qui les compose, elle n'y trouve plus de matière comme nous la concevons, plus aucune particule solide, même infime, aucune brique élémentaire, seulement des champs de potentiels... Et un champ de potentiel n'a pas plus de consistance que le rêve que fera, peut-être, le rêveur cette nuit... Comment la chaise sur laquelle nous nous asseyons peut supporter notre poids si elle n'est qu'assemblage d'étoffe de rêves ?

Le modèle de la mécanique quantique appréhende le réel avec bien plus de dimensions (plus de dix) que les maigres quatre du modèle cartésien avec lesquelles nous avons l'habitude de raisonner (résonner). Mais passer de quatre à seulement cinq dimensions est un défi pour notre esprit qui doit, pour ce faire, parvenir à s'élever au-dessus de la 4ème dimension, le temps, et se défaire de la perception linéaire qu'il en a. La clef est là. Lorsque nous sommes capables de considérer le temps comme une dimension à part entière au même titre qu'une dimension d'espace, (à l'instar d'une longueur, d'une largeur ou d'une hauteur), alors notre compréhension peut s'élever du modèle cartésien au modèle quantique... Et tout devient lumineux... ou presque, car la compréhension intellectuelle ne suffit pas, les héros de mes romans pourraient vous en parler longuement...

Nous avons besoin d'images pour accepter demain ce qui ne paraît pas évident aujourd'hui. La fiction, par le support des romans et des films, devient le vecteur privilégié, d'une imagerie collective nécessaire au changement de paradigme. C'est en partie pour cela que nous sommes quelques-uns, parmi les scientifiques d'aujourd'hui, à troquer leur blouse et leur labo pour la plume ou la caméra...

L'association Café Philo La Garde vous souhaite une bonne et heureuse année 2011 et ses meilleurs vœux philosophiques...



Scientifique
& Écrivaine

intervenante : **Virginie Langlois**

Virginie Langlois est née dans le Var en 1966. Ingénieur, elle a travaillé dans l'industrie avant de mener une réflexion philosophique sur le fonctionnement quantique de la réalité. Elle se consacre désormais à l'écriture. Son premier roman remarqué, Les Sabliers du temps (Actes Sud 2006) a remporté le prix de l'inédit du festival de Mousans Sartoux, son second La Grande Eclaire (Actes sud 2008) a remporté le prix Handi Livre 2008.

Elle vient de signer un premier film en tant que co-auteur, Mes deux Seins : Histoire d'une guérison, (réalisatrice Marie Mandy, prix spécial du jury Europa à Berlin, meilleur film documentaire européen, et Médaille d'argent au Grand Prix International URTI du Documentaire d'Auteur 2010), et animera ce soir pour la première fois une séance du Café Philo La Garde.

dernière séance



Comme chaque année depuis trois ans, notre Café Philo a choisi de consacrer sa séance de fin d'année, à l'approche des fêtes de Noël, à la religion.

S'appuyant sur son livre *Kinshasa à l'heure des nouvelles églises*, Robert Pembélé (Curé de Cavalaire) originaire du Congo s'est interrogé sur l'attractivité des nouveaux groupes religieux en Afrique.

Ceux-ci semblent offrir une solidarité que ne sait plus proposer l'Eglise traditionnelle. Persuadé que celle-ci saura retrouver le dynamisme qui lui fait défaut, l'intervenant a manifesté une grande sympathie et beaucoup de compréhension pour ces nouveaux courants sans renier le moins du monde sa foi catholique.

prochaine séance

Vendredi 18 février 2011

L'Europe en déclin ?

Jean-François Mattéi
Universitaire & philosophe