

TEMPS LONG.

De la physique aux sciences humaines

Le temps est habituellement considéré sous deux angles : l'instant et la durée, le premier sans épaisseur, la seconde sans origine. La théorie des systèmes dynamiques, initiée par Poincaré, a fait entrevoir une troisième dimension, celle du temps long, potentiellement infini. Mais qu'en est-il également de la présence et du traitement du « temps long » dans d'autres disciplines, des sciences de la terre, et de la biologie, à la psychologie et à l'histoire ?

25- 26 SEPTEMBRE 2008

Organisateurs : Claude Debru, Thierry Paul

25 septembre 2008

14 h Pierre Buser : Jusqu'où le cerveau voit-il le temps ?

14 h 45 Claude Debru : William James, Henri Bergson, et l'élasticité du temps psychologique

15 h 30 Giuseppe Longo : L'aléatoire à temps court, long et infini

16 h 15 Pause

16 h 45 Hervé Le Treut : Le système climatique à l'échelle des années ou des siècles: un système stable ou instable?

17 h 30 Emmanuel Le Roy Ladurie : A propos de l'histoire du climat d'Europe, du Moyen Âge à nos jours

26 septembre 2008

9 h 30 Pascal Richet : Le temps et la nature, de l'éternité à la notion d'évolution

10 h 15 Hervé Le Guyader : Temps et mémoires en biologie évolutive, pièges et paradoxes

11 h Pause

11 h 30 Jean-Baptiste Joinet : Des paradoxes au temps trop long : Logique et complexité implicite.

12 h 15 Thierry Paul : Temps long et hasard au recouvrement quantique/classique.

13 h Déjeuner

14 h 30 Charles Alunni : « Temps long » : mythe ou philosophie?

15 h 15 François Nicolas : Un temps musical "long" pour un grand Œuvre fait de nombreux opus ?

16 h Pause

16 h 30 Vincent Courtillot : Temps long et échelles emboîtées dans l'histoire de la Terre

17 h 15 Maurice Aymard : La 'longue durée' aujourd'hui : bilan d'un demi-siècle (1958-2008)

18 h Table Ronde