

Séminaire AssoMat/Matière première (Syllepse) :

**Explication, modélisation, simulation :
problèmes pour l'unité de la science (2)**

François Athané, agrégé de philosophie, doctorant à l'Université Paris 10

Max Kistler, maître de conférences en philosophie à l'Université Paris 10

Guillaume Lecointre, biologiste, professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

Marc Silberstein, éditeur chez Syllepse

Alain Testart, anthropologue, directeur de recherches au CNRS

En collaboration avec le Muséum national d'histoire naturelle, l'Association pour les études matérialistes (AssoMat) et *Matière première, Revue d'épistémologie et d'études matérialistes*.

Lieu : Muséum national d'histoire naturelle, amphithéâtre Rouelle (bâtiment de la Baleine), 57 rue Cuvier, 75005 Paris, après le porche, à gauche, contourner le grand amphi, passer devant les kangourous, porte grise en face.

De 18 h 00 à 20 h 00 (entrée libre).

9 séances : 10 octobre 2006, 14 novembre 2006, 12 décembre 2006, 9 janvier 2007, 13 février 2007, 13 mars 2007, 10 avril 2007, 15 mai 2007, 12 juin 2007.

10 octobre 2006 : Gilbert Chauvet (neurophysiologiste et physicien)

Titre : Sur le rôle de la théorie et des mathématiques en biologie. Un nouveau paradigme : le principe d'auto-association stabilisatrice.

14 novembre 2006 : Jean-Paul Baquiast (coanimateur de la revue en ligne www.automatesintelligents.com) et **Alain Cardon** (professeur d'informatique, université du Havre et LIP6-CNRS)

Titre provisoire : Artificialisation de l'esprit : modèles et simulation, un état de la recherche.

12 décembre 2006 : Michel Kerszberg (biophysicien, Paris 6)

Titre : La mécanique de l'embryon

9 janvier 2007 : Jean-Sébastien Pierre (biologiste, université de Rennes).

Titre : Théorie des jeux : usages et mésusages en biologie

13 février 2007 : Juan Rodriguez-Carvajal (physicien, Institut Laue-Langevin, Grenoble).
Titre : Modélisation et simulation en physique de la matière condensée. Systèmes, niveaux, réduction et émergence

13 mars 2007 : Denis Couvet (écologue, MNHN).
Titre : Les apports de la théorie neutre de la biodiversité en écologie théorique et appliquée

10 avril 2007 : Anouk Barberousse (épistémologue, IHPST)
Titre : Simulations numériques et expériences

15 mai 2007 : Jean Lassègue (philosophe, CREA)
Titre : Formel et forme chez Turing

12 juin 2007 : Bernard Walliser (économiste, Ponts-et-Chaussées)
Titre provisoire : Les modèles de l'économie cognitive

Ce séminaire fait suite à celui intitulé « Réduction et émergence » (2005-2006), dont les actes paraîtront en janvier 2007, dans la revue *Matière première*.

(Rappel : *Matière première*, n°1/2006 : « Nature et naturalisations » (sommaire : www.syllepse.net.)

« Explication, modélisation, simulation » donnera également lieu à un volume d'actes, dans la même revue.

Contact : Marc Silberstein
silbersteinm@yahoo.fr
06 64 35 33 23
www.assomat.info