

**Séminaire AssoMat/Matière première :  
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** (ou 20 h 30, si besoin) (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](http://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](http://www.syllepse.net).)

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

Contact : Marc Silberstein  
[silbersteinm@yahoo.fr](mailto:silbersteinm@yahoo.fr)  
06 64 35 33 23  
[www.assomat.info](http://www.assomat.info)