



**ACADEMIE EUROPEENNE
INTERDISCIPLINAIRE DES SCIENCES**
<http://www.science-inter.com>
Fondation de la Maison des Sciences de l'Homme, Paris

Colloque Interdisciplinaire

**THEORIES et MODELES
EN SCIENCES SOCIALES**
Paris, Amphi Buffon, Université Paris Diderot
28 et 29 novembre 2011

Lundi 28 novembre 2011

- 9h00 Allocution de bienvenue de M. Richard Laganier, Vice-président Recherche de l'Université Paris Diderot Paris 7.
- 9h10 Introduction au colloque: Victor Mastrangelo, Président de l'AEIS
- 9h20 Présentation du colloque : Michel Gondran, Président sortant de l'AEIS.

Première session : *Economie et Finance*

- 9h30-10h *Modélisation mathématique et Finance*
Nizar **Touzi**, Pr Ecole Polytechnique/ Mathématiques appliquées
10h-10h10 échanges avec l'assistance
- 10h15-10h45 *Modélisation multi-agents en économie et finance*
Frédéric **Abergel**, Pr Ecole Centrale-Paris/ Finance quantitative
10h45-10h55 échanges
- 11h- 11h15 Pause.
- 11h20- 11h50 *Risque extrême et régularité fractale en Finance*
Laurent E. **Calvet**, Pr HEC, Ecole Polytechnique/ Finance
11h50- 12h échanges
- 12h 05- 12h35 *Après la crise, la Finance en question !*
Roger **Guesnerie**, Pr Collège de France/ Théorie économique et organisation sociale
12h 35-12h45 échanges
- 12h50-13h50 Pause déjeuner.

Deuxième session : *Évolution et environnement spatial des sociétés*

- 14h-14h30 *Modélisation des constructions scientifiques pour un meilleur cumul des connaissances : le projet ARKEOTEK*

Valentine **Roux**, DR CNRS (ARKEOTEK) Paris X/ Archéologie

14h30-14h40, échanges

- 14h45- 15h15 *Démographie : paradigmes et modèles*

Daniel **Courgeau**, DR INED/ Démographie

15h15-15h25, échanges

15h30-15h45 Pause.

- 15h 50- 16h20 *Evolution historique et géographique des langues*

Jean-Marie **Hombert**, Laboratoire Dynamique du Langage, DR CNRS et Université de

Lyon

16h20-16h30, échanges

- 16h35-17h05 *L'évolution des systèmes urbains : entre histoire et dynamique*

Denise **Pumain**, Pr Univ. Paris I Panthéon Sorbonne/ Géographie humaine

17h05-17h15, échanges

17h20 fin de session

Mardi 29 novembre 2011

Troisième session : *Comportements sociaux*

- 9h- 9h30 *Dynamique des décisions collectives et sociétés animales*

Jean-Louis **Deneubourg**, Pr Université Libre de Bruxelles/ Ethologie animale

9h30- 9h40, échanges

- 9h45-10h15 *Modèle d'évaluation des politiques de démocratisation de l'école*

Nathalie **Bulle**, DR CNRS GEMASS/ Sociologie éducation

10h15-10h25, échanges

10h30-10h45 Pause

- 10h50-11h20 *Division du travail domestique et comparaisons interpersonnelles: un modèle formel à base d'agents empiriquement calibrés*

Gianluca **Manzo**, CR CNRS GEMASS/ Sociologie Computationnelle

11h20-11h30, Echanges

- 11h35-12h05 *Explication et raisonnement déductif en sciences sociales*

Pierre **Demeulenaere**, Pr Paris IV Sorbonne/ Sociologie, épistémologie

12h05-12h15, Echanges

12h20-13h50 Pause déjeuner.

Quatrième session : *Epistémologie, axiomes et modèles*

- 14h-14h30 *Théories, postulats, modèles et simulations: un essai de mise en perspective*

Franck Varenne, MC Univ. Rouen/ Philosophie des sciences

14h30-14h40, Echanges

- 14h45-15h15 *Mathématisation des concepts pour la modélisation dans les sciences humaines*

Jean-Pierre Descles, Pr Paris Sorbonne/ Logique, Informatique et Linguistique

15h15-15h25, Echanges

15h30-15h45, Pause

- 15h50-16-20 *Méthodologie générale- Induction et axiomatisation*

Robert Franck, Pr émérite Université de Louvain/ Epistémologie

16h20-16h30 Echanges

- 16h35-17h05 *Référentiel et plasticité, deux pistes conceptuelles pouvant relier sciences dures et sciences sociales.*

Gilles Cohen-Tannoudji, Directeur de Recherche émérite au CEA/ Physique théorique et Epistémologie

- 17h10-17h40 *Conclusion générale : Les sciences de la nature vues par les sciences sociales*

Raymond Boudon, Pr émérite Sorbonne Paris IV/ Epistémologie des Sciences sociales

17h45 Remerciements et Clôture du colloque

Frais de participation :

- Une **participation de 20 euros** par personne est demandée (*Gratuité pour les étudiants et pour les personnes travaillant à l'Université Paris Diderot ou à la MSH*)
- chèques à l'ordre de AEIS à envoyer par la poste à : **AX-AEIS 5, rue Descartes 75005 Paris**

Inscriptions (*dans la limite des places disponibles*) : Il convient de s'inscrire dès maintenant en renvoyant cette annonce, (*après avoir rempli les cases du bulletin d'inscription ci-dessous*):

- ou par courriel à herpei@noos.fr
- ou par la poste à : **AX-AEIS 5, rue Descartes 75005 Paris**

Bulletin d'inscription à remplir Congrès Théories et Modèles en Sciences sociales 28-29 novembre 2011

NOM		Prénom	
Adresse		CP Ville	
Téléphone		Courriel	
Institution		Fonction	

A réception de votre bulletin d'inscription vous recevrez en retour en pièce jointe le programme détaillé ainsi que les plans d'accès à l'amphi BUFFON de l'Université Diderot Paris VII.