



Journées internationales Intérêts comparatifs et problèmes des simulations en sciences exactes et en sciences humaines



Organisées conjointement par le CEPERC (UMR 6059) et la FRUMAM (Fr 2291)



Institut Méditerranéen
de Recherches Avancées

Vendredi 4 Juin - 9h30 : ouverture du Colloque

9h45 Sandro Vaienti, CPT et Université de Toulon,

How Long Do Numerical Chaotic Solutions Remain Valid ? », retour sur cette question du groupe du Maryland.

10h35 Pablo Jensen, CNRS-ENS Lyon, Lab.de Physique et Institut rhônalpin des systèmes complexes
Towards respectful models of social systems.

11h25 : Pause café

11h40 Juliette Rouchier, CNRS, GREQAM, Marseille
La simulation multi-agents en sciences sociales.

12h30 Déjeuner

14h10 Franck Varenne, Université de Rouen

Les simulations en sciences sociales : du calcul aux 'sociétés artificielles'.

15h00 Wael Bahsoun, Department of Mathematical Sciences Loughborough, United Kingdom
Nash Equilibrium Strategies in Evolutionary Models of Asset Markets.

15h50 Pause café

16h05 Eugenio Giachino, Ingénieur diplômé du Polytechnique de Turin (auteur de Psychologie et rationalité du trading on line), actuellement en profession libérale chez la société TRUST et
Immacolata Rosiello, docteur en philosophie, CEPERC, Aix-Marseille

Les agents économiques-sociaux individuels : les caractéristiques d'un modèle de simulation de l'impact des comportements émergents du système sur les agents.

16h45 Paul Antoine Miquel, Université de Nice-Sophia Antipolis
Le rôle des paramètres physiques dans les systèmes biologiques.

Dîner à 20h00

Samedi 5 Juin

10h00 Bas Van Fraassen, Philosophy of Sciences, Princeton Univ. and now San Francisco State Univ.
Empirical Grounding Through Physical and Virtual Experiment.

10h50 Isabelle Peschard, Philosophy, San Francisco State University
Relevance For What, Relevance For Whom: Numerical Simulation and Experimental Measurement Face-to-Face.

11h40 Pause café

11h50 Alain Barrat, CNRS, Centre de Physique Théorique de Marseille
La simulation dans l'étude des réseaux complexes.

Vendredi 4 - Samedi 5 Juin

Campus de Saint-Charles - Locaux de la Fédération
Plan d'accès : <http://frumam.univ-provence.fr/>



Organisateurs : Pierre Livet (CEPERC) et Sandro Vaienti (FRUMAM)

