

European Journal of Economic and Social Systems

Contents

Volume 22 – No. 1/2009

LEARNING MODELS IN SOCIAL SCIENCES AND FINANCE

- 7 Editorial
R. WALDECK
- 11 Pricing Strategies of Goods with Externalities
Stratégies tarifaires pour les biens avec externalité
M.B. GORDON, J.-P. NADAL, D. PHAN, V. SEMESHENKO
- 19 Stochastic Adaptive Dynamics of a Simple Market
as a Non-Stationary Multi-Armed Bandit Problem
*Dynamique stochastique adaptative de marché vue
comme un problème du bandit multi-arme non stationnaire*
Y. BRAOUEZEC
- 43 Directed Gossip Algorithms, Consensus Problems, and Stability Effects
of Noise Trading
*Algorithme de communications orientées, problèmes de consensus et
effets de stabilité du trading bruité*
M. SCHMALZ, M. FUJITA, O. SAWODNY
- 63 A Cognitively Founded Model of the Emergence of Social Conventions
Un modèle cognitif de l'émergence de conventions sociales
U. GOSTOLI

- 83 From Renewal Theory to High-Frequency Finance
*De la théorie du renouvellement aux données financières
hautes fréquences*
M. POLITI, E. SCALAS
- 99 A Non-Linear Approach for Completing Missing Values
in Temporal Databases
Estimation non linéaire des valeurs manquantes de séries temporelles
A. SORJAMAA, P. MERLIN, B. MAILLET, A. LENDASSE
- 119 A Multiresolution Analysis of Income Polarization
Une analyse de la résolution multiniveau de la polarisation des revenus
F. PALACIOS-GONZÁLEZ, R. GARCÍA-FERNÁNDEZ