

RECHERCHES
ECONOMIQUES
ÉCONOMIQUES
DE LOUVAIN

LOUVAIN
ECONOMIC
REVIEW

VOLUME 78(3-4)

2012

N°3-4

Trimestriel
Quarterly

Special Issue

Trust and Decision through Neuro-Economics

RÉDACTION EDITORIAL BOARD

RÉDACTEUR EN CHEF MANAGING EDITOR

Michel De Vroey (Univ. catholique de Louvain – U.C.L.)

SECRÉTAIRE SCIENTIFIQUE EDITORIAL ASSISTANT

Géraldine Thiry

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION EDITORIAL SECRETARY

Sébastien Schillings

COMITÉ DE RÉDACTION EDITORIAL BOARD

Laurence Broze (Univ. Lille 3)

David de la Croix (U.C.L.)

Michel De Vroey (U.C.L.)

Victor Ginsburgh (Univ. Libre de Bruxelles)

Erik Schokkaert (Katholieke Univ. Leuven)

Xavier Wauthy (Fac. Univ. Saint-Louis, U.C.L.)

Daniel Weiserbs (U.C.L.)

CONSEIL DE RÉDACTION ASSOCIATE EDITORS

Torben Andersen (Univ. Aarhus)

Giorgio Basevi (Univ. Bologna)

Francis Bloch (École Polytechnique, Palaiseau)

Fabrice Collard (CNRS, Univ. Toulouse 1)

Antonio Estache (World Bank)

Pierre-Yves Geoffard (PSE, École Normale Supérieure)

Hubert Jayet (Univ. Lille 1)

Hubert Kempf (Univ. Paris 1)

Francis Kramarz (CREST-INSEE)

Étienne Lehmann (CREST-INSEE)

Wim Moesen (Katholieke Univ. Leuven)

Joan Muysken (Univ. Maastricht)

Katheline Schubert (Univ. Paris 1)

Peter Simmons (Univ. York)

Xavier Vives (IESE Business School and UPF)

Raf Wouters (National Bank of Belgium)

Klaus Zimmermann (Univ. Bonn)

ADRESSE

ADDRESS

Recherches Économiques de Louvain
Louvain Economic Review
Département des sciences économiques
Université Catholique de Louvain
Place Montesquieu 3

1348 Louvain-la-Neuve, Belgique

Tél. +32 (0) 10 47 39 70

Fax +32 (0) 10 47 39 45

Site web : <http://www.uclouvain.be/en-285800.html>

E-mail : rel-ler@uclouvain.be

La procédure à suivre pour la soumission d'un article est décrite sur le site internet de la revue.

In order to submit a manuscript, please follow the instructions on our website.



de boeck

Administration

DE BOECK SUPÉRIEUR S. A.

Rue des Minimes 39

1000 Bruxelles

Tél. +32 (0)10 48 25 11

Fax +32 (0)10 48 26 50

Site web : www.deboeck.com

Abonnements

DE BOECK SERVICES

Fond Jean-Pâques, 4

1348 Louvain-la-Neuve

Tél. +32 (0) 10.48.25.70

Fax +32 (0) 10.48.25.19

E-mail : abo@deboeckservices.com

Prix et modalités pratiques :
voir bulletin en fin de volume

RECHERCHES
ECONOMIQUES
DE LOUVAIN

LOUVAIN
ECONOMIC
REVIEW

VOLUME 78(3-4)

2012

N° 3-4

Trimestriel
Quarterly

DEPARTEMENT DES SCIENCES ECONOMIQUES
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

Recherches économiques de Louvain est diffusée en ligne en texte intégral sur www.cairn.info, portail de revues de sciences humaines et sociales, depuis le premier numéro de 2001 jusqu'au dernier numéro paru.

© Groupe De Boeck s.a., 2012
Éditions De Boeck Université
Rue des Minimes 39, B-1000 Bruxelles

Tous droits réservés pour tous pays.

Il est interdit, sauf accord préalable et écrit de l'éditeur, de reproduire (notamment par photocopie) partiellement ou totalement le présent ouvrage, de le stocker dans une banque de données ou de le communiquer au public, sous quelque forme et de quelque manière que ce soit.

Imprimé en Belgique

Dépôt légal 2012/0074/305

ISBN 978-2-8041-7508-5

ISSN 0770-4518

Recherches économiques de Louvain
Louvain Economic Review
Vol. 78 (3-4) – 2012

**Trust and Decision
through Neuro-Economics**

Sommaire – Contents

ANTOINE BILLOT, SACHA BOURGEOIS-GIRONDE, ANNE CORCOS	
Introduction: Neuroeconomics of Learning and Decision	5
BERNARD WALLISER	
From Psycho-Economics to Neuro-Economics	13
I) Neurocellular Economics	
ANTOINE BILLOT	
In Search of Lost Time: An Economic Theory of Episodic Memory	31
MING HSU AND LUSHA ZHU	
Learning in Games: Neural Computations underlying Strategic Learning	47
SYLVAIN CHARRON AND SVEN COLLETTE	
Ready to Face the Future: Brain Mechanisms for Cognitive Flexibility and Exploration	73

II) Behavioral Economics under the Scanner

FUMIHIKO TAYA

Seeking Ambiguity: a Review on Neuroimaging Studies
on Decision Making under Ambiguity 85

ITZHAK AHARON

Is it Betrayal Aversion or Regret Aversion? 101

ANNE CORCOS, FRANÇOIS PANNEQUIN, SACHA BOURGEOIS-GIRONDE

Aversions to Trust 115

Résumés des articles 135

Summaries of Articles 139