

CURRICULUM VITAE

DONNEES PERSONNELLES

Prénom: Eric
 Nom de famille: Guerci
 Date de naissance: 28 Mai 1974
 Nationalité: Française et italienne
 Célibataire
 Langues:
 Français (langue maternelle)
 Italien (langue maternelle)
 Anglais (courant)

ADRESSES

Professionnelle:
 Université Nice Sophia Antipolis - ISEM
 Campus SJA1, 24 Avenue des Diables Bleus
 06357 Nice Cedex 4

Personnelle :

Via dei Sansone 15/11
 16128 GENOVA, , Italie
 tel. : +39(0)3495720571
 courriel : eric.guerci@gmail.com

SITUATION PROFESSIONNELLE

- Depuis Maître de Conférences en Economie auprès de l'Université de Nice Sophia Antipolis et
 Septembre membre de l'UMR (7312) GREDEG-CNRS.
 2012

THEMES DE RECHERCHE

Économie comportementale ; Économie expérimentale ; Systèmes multi-agents ;
 Économie de l'énergie ; Économie du travail

DIPLOMES – FORMATION

- 2006 Doctorat en « Sciences et Technologies de l'information et de la Communication » (Ph.D)
 auprès de l'Université de Gênes (Italie) obtenu le 15 mai 2006. Thème de recherche:
"Empirical analysis and agent-based modeling of Electricity Markets: an engineering approach to Design Economics". Sous la direction du Prof. Silvano Cincotti.
- 1999 Master en physique (Msc in Physics) obtenu en octobre 1999 auprès de l'Université de
 Gênes, Italie.

BOURSES DE RECHERCHE

- Année 2012 Boursier auprès de la Faculté d'économie de l'Université de Gênes : Thème de recherche:
Modélisation multi-agents pour les marchés du travail.
- Octobre 2011 ATER à mi-temps, en 5ème section, économie, à l'UFR de AEI auprès de l'Université

- Aout 2012 Paris-Est Créteil – UPEC, au titre de l'année universitaire 2011-2012.

- Mai 2009 - Avril 2011 - « *Marie-Curie IEF two-years fellowship for Experienced Researcher* » auprès du GREQAM de Marseille, sous la supervision scientifique du Prof. Alan Kirman. Thème de recherche: « *Modeling Market Interaction* ».

- 2008 – 2009 Bourse de recherche auprès de l'Université de Gênes sur *Agent-based Computational models for the liberalized market of energy* en collaboration avec, et financée par, la société italienne ENEL S.p.A.

- 2006-2008 Bourse postdoctorale auprès de l'Université de Gênes sur *Financial Markets and Complexity: Uncertainty, Heterogeneous Micro Agents and Aggregate Outcomes*, financée par le projet « *European FP6 project COMPLEXMARKETS* ».

- 2003-2006 Bourse de doctorat auprès de l'Université de Gênes en collaboration avec la société EGL S.p.A.

PARTICIPATION A DES PROJETS DE RECHERCHE

- 2009-2011 EU FP7-PEOPLE-IEF-2008 MMI “*Modelling Market Interaction*”.

- 2008-2009 EU FP6-IST-FET 2005-2009 EURACE “*An agent-based software platform for European economic policy design with heterogeneous interacting agents: new insights from a bottom up approach to economic modelling and simulation*”.

- 2006-2008 EU FP6-STREP-NEST 2005-08 COMPLEXMARKETS “*Financial markets and complexity: uncertainty, heterogeneous micro agents and aggregate outcomes*”.

- 2004-2007 Projet MIUR FIRB 2004-07 RAMSES “*Advanced multi-agent models of economic and financial systems*”.

- 2004-2006 Projet MIUR COFIN 2004-06 ARMS “*Models for the price dynamics of financial securities: institutional aspects and behavioural assumptions in an agent-based framework*”.

PARTICIPATION A DES PROJETS DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

- 2008-2009 DIBE - ENEL S.p.A, projet de développement d'un simulateur pour le marché européen de l'énergie au sein du concours “Eureka! – Une idée pour l'énergie (An idea for Energy)”.

- 2007-2008 DIBE - EGL Italia S.p.A., “Modélisation économétrique multi-variée et technique pour l'analyse du risque sur le marché italien de l'électricité libéralisé”, (*Multivariate modeling for the deregulated electricity market and techniques for the analysis of risk*).

- 2003-2005 DIBE - EGL Italia S.p.A., “Modèles et techniques statistiques pour le marché italien de l’Electricité libéralisé”, “(*Models and statistical techniques for the deregulated electricity market*)”.
- 2004 DIBE - Softeco Sismat S.p.A., “Développement d’une plateforme software pour les prévisions des consommations pour le marché du gaz et de l’électricité italien”, (*Software development for consumption forecasting in the deregulated gas and electricity market*).
- 2000 Emagine-IT - Servitec srl, “*Computer vision techniques for quality control of two companies: Arditi S.p.A and Gervasoni S.p.A*”.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2000-2002 Co-fondateur de la société « E-Magine IT srl » spécialisée dans le domaine de la théorie statistique de l’apprentissage (*Statistical Learning Theory*) appliqué à la Vision Artificielle. Superviseur scientifique des projets : Prof. Alessandro Verri.

SEJOURS DE RECHERCHE

- 05/2008 Séjour d’études d’un mois auprès du GREQAM (Université Aix-Marseille). Responsable: Prof. Alan Kirman.
- 11-12/2005 Séjour d’études de deux mois auprès de l’Université d’Amsterdam (UVA) – CENDEF. Responsable: Prof. C. Hommes

MEMBRE DES COMITES DE PROGRAMMES (PC) OU SCIENTIFIQUES (SC)

- 23-25/06/2010 PC : Workshop international ESHIA/WEHIA 2010 organisé par la *Society for Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents*, de l’Université du Piémont Oriental, Alessandria du 23 au 25 juin 2010.
- 18-23/07/2010 SC : Congrès sur *Evolutionary Computation* (IEEE CEC 2010), Barcelone, Espagne.
- 03-05/09/2009 SC : Premier workshop international de *Managing financial instability in capitalistic economies* (MAFIN 09), Reykjavik, Islande.
- 18-21/05/2009 SC : 2009 IEEE *Congress on Evolutionary Computation* (IEEE CEC 2009), Nova Conference Centre and Cinema, Trondheim, Norvège.

ORGANISATEUR D’EVENEMENTS

- 20/10/2011 Organisateur du laboratoire éducatif « *Le Jeux de l’Economie* » (*Il gioco dell’economia*) pour le « *2011 Genoa Science Festival* ».
- 20/10/2011 Organisateur du workshop *Crisis in the Social and Economic Systems* pour le « *2011 Genoa Science*

Festival».

25/01/2010 Co-organisateur du workshop *The Economic Crisis is also a Crisis for the Economic Theory* auprès de la Faculté d'Economie de l'Université de Gênes.

SEMINAIRES

- 22/11/2011 Séminaire : “Interpreting the Beveridge Curve: an agent-based approach”, Département d'Etudes Economiques de l'Université Naples “Parthenope”, Naples, Italie.
- 29/03/2011 Séminaire : “An experimental study on learning about voting powers” Sant'Anna School of Advanced Studies, LEM, Pisa, Italie.
- 17/02/2011 Séminaire : “Comparison and empirical validation of optimizing and agent-based models of the Italian electricity market”, GREDEG, Nice, France.
- 05/10/2010 Séminaire : “Power Generator Incentives for Vertical Arrangements in Physical Constrained Transmission Network”, Polytechnique de Milan, Milan, Italie.
- 14/07/2010 Séminaire : “From Uniform Auction to Discriminatory Auction: an Assessment of the Restructuring Proposal for the Italian Electricity Day-Ahead Market”, Université de Padoue, Padoue, Italie.
- 13/04/2010 Séminaire : “Power Generator Incentives for Vertical Arrangements in Physical Constrained Transmission Network”, Université de Vérone, Vérone, Italie.
- 28/11/2009 Séminaire au premier Workshop italien en « Economics, Law and Engineering of Energy » auprès du Centre Robert Schuman “for Advanced Studies dell' European University Institute”, “From Uniform Auction to Discriminatory Auction: an Assessment of the Restructuring Proposal for the Italian Electricity Day-Ahead Market”, EUI, Florence, Italie.
- 09/10/2009 Séminaire GREQAM GTI : “Multi-agent learning for auction design” GREQAM, Marseille, France.
- 08/05/2008 Séminaire : Economics Colloquium (Series XVI Spring 2008), “Learning in multi-agent systems: an agent-based computational economics perspective”, CeNDEF-UvA Amsterdam, Pays-Bas.
- 12/06/2005 Séminaire au “Game Theory Meeting” auprès de l'Ecole Polytechnique de Milan, “Multi-agent power exchange based on reinforcement learning: discriminatory vs uniform auctions”, Milan, Italie.

 ENSEIGNEMENT

- Septembre 2012 En tant que Maître de Conférences en Economie auprès de l'Université de Nice Sophia Antipolis j'enseigne Macroéconomie (L1), Statistiques et Observations Economiques (L1) et Fondements et Contenu des Modèles Multi Agents (M2)
- octobre 2011 – ATER à mi-temps, en 5ème section, économie, à l'UFR de AEI auprès de l'Université Paris-Est Créteil – UPEC, au titre de l'année universitaire 2011-2012. Enseignement au sein du cours de master « *Economie Internationale* ».
- Aout 2012
- Eté 2008 Responsable d'un cours pour le ISICT Master de II° niveau (PhD ou cadres d'entreprises) « *Technologies avancées pour des Systèmes Intelligents Intégrés* » sur les « Techniques d'apprentissage automatique » pour les systèmes multi-agents.
- 2004-2007 Module d'enseignement de 20 heures sur « économétrie des séries temporelles » au sein du cours de master de « Financial Engineering », auprès de la Faculté d'Ingénierie de l'Université de Gênes, Italie.
- 2004, 2005, 2007 Module d'enseignement de 20 heures sur « *analyse complexe* » au sein du cours de master de « Mathematical Engineering 1 », auprès de la Faculté d'Ingénierie de l'Université de Gênes, Italie.

 DISTINCTIONS

« **Best Overall Paper** »: *Discriminatory versus uniform electricity auctions in a duopolistic competition scenario with learning agents* (avec M. Raberto, S. Ivaldi, and S. Cincotti), accordé par la *Evolutionary Programming Society* en collaboration avec le *IEEE Computational Intelligence Society* au *IEEE World Congress on Computational Intelligence* 2006.

 AFFILIATION

- Membre de l'UMR (7321) GREDEG (Groupe de Recherche en Droit, Economie, Gestion) Nice, France.

 RAPPORTEUR POUR DES REVUES AVEC COMITÉ DE LECTURE

Physica A, Applied Intelligence, Decision Support System, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Journal of Economic Dynamics and Control Journal of Economic Behavior and Organization, PLoS One, Energy Economics, Journal of Economic Interaction and Coordination.