

Curriculum vitae d'Hervé Crès

Adresse : Sciences Po
27, rue Saint-Guillaume
75007 Paris
01.45.49.50.68
herve.cres@sciences-po.fr

Date de naissance : 31 août 1967, Paris

Formation :

1994 Doctorat d'économie, Université de Genève
Doctorat de mathématiques appliquées, Université de Paris I

1990 Diplôme de l'Institut d'études politiques de Paris

1987 Ecole normale supérieure (mathématiques), Rue d'Ulm

Emploi académique :

2008-présent Professeur d'économie, Sciences Po

2003-2008 Professeur, département de finance et économie, HEC Paris

1997-2003 Professeur assistant, puis associé en 2000, HEC Paris

1994-1997 Assistant professor, department of economics,
University of Pennsylvania, Philadelphie

1991-1994 Assistant d'enseignement et de recherche,
Université de Genève et Fonds national de la recherche scientifique

Postes de direction :

2008-présent Directeur adjoint de Sciences Po
Directeur des études et de la scolarité

2011- présent Directeur de l'Ecole doctorale de Sciences Po

2006-2008 Directeur délégué de l'Ecole HEC et des mastères spécialisés

2005-2007 Doyen associé, directeur du Doctorat HEC

Autres :

2004 (2nd sem.) Visiting Professor, College of Administrative Sciences and Economics,
Koç University, Istanbul

1997 (1^{er} sem.) Visiting Associate Professor, Department of Economics,
University of Copenhagen

- 1997 Reçu au concours du CNRS, chargé de recherche 1^{ère} classe, section 37
- 2006-2008 Membre du Comité exécutif de la *Community of European Management Schools* (CEMS)
- 1996 (2nd sem.) Bourse post-doctorale de l'UE, Département d'Econométrie, Université de Genève
- 1995 (juin) Maître de Conférence invité, Université de Paris I

Activités éditoriales :

- 1997-2004 Editeur associé, *Journal of Economic Dynamics and Control*
- 2004-2008 Editeur associé, *Mathematical Social Sciences*
- 1999-2004 Editeur associé, *Economic Theory*
- 2002 Co-responsable scientifique du
XIth European Workshop on General Equilibrium Theory
Editeur invité du *Journal of Mathematical Economics*, Vol. 39/3-4, 2003

Distinctions :

- 2000 "Prix Vernimmen" du meilleur enseignant à HEC

Publications :

Production externalities: internalization by voting (avec Mich Tvede), 2012. A paraître dans *Economic Theory*.

Aggregation of Multiple Prior Opinions (avec Itzhak Gilboa et Nicolas Vieille), 2011, *Journal of Economic Theory*, 146 : 2563-2582.

Ideology and existence of 50%-majority equilibria in multidimensional spatial voting models (avec Utku Unver), 2010, *Journal of Theoretical Politics* 22 : 431-444.

Production in incomplete markets: expectations matter for political stability (avec Mich Tvede), 2009, *Journal of Mathematical Economics*, 45 : 212-222.

A geometric study of shareholders' voting in incomplete markets : multivariate median and mean shareholder theorems, 2007, *Social Choice and Welfare*, 27 : 377-406.

Voting in Assemblies of Shareholders and Incomplete Markets (avec Mich Tvede), 2005, *Economic Theory*, 6: 887-907.

Commons with Increasing Marginal Costs: Random Priority versus Average Cost (avec Hervé Moulin), 2003, *International Economic Review*, 44: 1097-1115.

Continua of Underemployment Equilibria Reflecting Coordination Failures, Also at Walrasian Prices (avec Alessandro Citanna, Jacques Drèze, Jean-Jacques Herrings and Antonio Villanacci), 2001, *Journal of Mathematical Economics*, 36: 169-200.

Sequencing with Optioning Out: Improving upon Random Priority (avec Hervé Moulin), 2001, *Operations Research*, 49-4: 565-577.

Aggregation of Coarse Preferences, 2001, *Social Choice and Welfare*, 18: 507-525.

Ordering Pareto-Optima Through Majority Voting (avec Mich Tvede), 2001, *Mathematical Social Sciences*, 41: 295-325.

Symmetry Breakings in Malinvaud's Model with Individual Risks (avec Isabelle Rossi), 2000, *Journal of Mathematical Economics*, 33: 239-269.

Condorcet Cycles In Bipartite Populations (avec Yves Balasko), 1998, *Economic Theory*, 12: 313-334.

Condorcet Cycles and Super-Majority Rules (avec Yves Balasko), 1997, *Journal of Economic Theory*, 70: 437-470.

Externalities, Internalization and Fluctuations (avec Christian Ghiglino et Mich Tvede), 1997, *International Economic Review*, 38: 465-477.

Symmetric Smooth Consumption Externalities, 1996, *Journal of Economic Theory*, 69: 334-366.

Recherche non publiée :

Incomplete financial markets and jumps in asset prices (avec Mich Tvede et Tobias Markeprand), 2008.

On the speed of convergence toward a 50%-majority equilibrium when voters are symmetrically distributed (avec Utku Unver), 2006.

On the political economy of adverse selection (avec Mich Tvede), 2006.

The Drèze and Grossman-Hart criteria for production in incomplete markets: Voting foundations and compared political stability (avec Mich Tvede). Cahier de Recherche du Groupe HEC, CR 794/2004.

Proxy Fights in Incomplete Markets: When Majority Voting and Sidepayments Are Equivalent (avec Mich Tvede). Cahier de Recherche du Groupe HEC, CR 726/2001.

Random Priority, Average Cost, and the Tragedy of the Commons (avec Hervé Moulin). Cahier de Recherche de Groupe HEC, CR 662/1999.

Underemployment of Resources and Self-Fulfilling Beliefs : Nonwalrasian Allocations at Walrasian Prices (avec Alessandro Citanna and Antonio Villanacci), 1995. Caress Working Paper 95-20.

Computation of the Asymptotic Value of an Expression Involving Eulerian Numbers (avec Yves Balasko), 1995. Mimeo.

Evaluations d'articles pour :

Econometrica, Journal of Economic Theory, Journal of Mathematical Economics, International Economic Review, Social Choice and Welfare, Games and Economic Behavior, Theory and Decision, Mathematics of Operations Research, Review of Economic Studies.

Cours enseignés à Sciences Po :

2008-2011 Game theory for business (2^{ème} année)
Political economy (Master EPP)
Economie industrielle (2^{ème} année)
Microéconomie avancée, programme doctoral

Cours enseignés dans d'autres institutions :

1997-2004 Economie de l'entreprise, HEC Paris
1997-2008 Microéconomie avancée et économie publique, HEC
1997-2001 Managerial microeconomics, HEC-MBA
2001-2004 Economie et stratégies des réseaux et des biens d'informations, HEC
2004-2008 Managerial Microeconomics, MBA and EMBA, Koç University, Istanbul
2004 Game theory for managers, MBA, Koç University
2001-2004 Gouvernance d'entreprise et vote actionnarial, ENS Paris
2002-2006 Théorie économique formalisée, DEA, Université de Genève
2003 Economie de l'entreprise, Ecole Supérieure de Commerce de Casablanca
2002 Network Economics, NHH-Bergen, Norvège
1999-2004 Economie de l'entreprise, Ecole Supérieure des Affaires, Beyrouth
2000 Mathematical Economics, BirZeit University, Palestine
1997 Social Choice Theory, CORE, Université de Louvain-la-Neuve
1997 Social Choice Theory, University of Copenhagen
1994-1996 General Equilibrium Theory, University of Pennsylvania
1994-1996 Social Choice Theory, University of Pennsylvania
1994-1996 Microeconomics, University of Pennsylvania

Invitations à donner des conférences par les universités suivantes :

Brown University; Université de Copenhague; Californian Institute of Technology; University of Minesota; Université de Bern; Queen Mary University, London; Université de Namur; University of Tel Aviv; Universités de Caen, Toulouse, Paris I, Cergy-Pontoise; University College London; University of Birmingham; Norwegian School of Management, Oslo; EHESS; Cornell University; Rutgers University; University of California at Davis; University of Pennsylvania; Bogazici University, Istanbul; Bilgi University, Istanbul; Sabanci University, Istanbul; Koç University, Istanbul; Université de Genève.