

## Curriculum Vitae Jean Lainé



*Professeur des Universités classe exceptionnelle 2ième échelon  
Section CNU 05*

*Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France*

*Adresse Professionnelle: Conservatoire National des Arts et Métiers, Bureau C-258, EFAB-Lirsa, 40 rue des Jeûneurs, 75002 Paris*

*E-mail: jean.laine@lecnam.net*

*Tel.: +33 (0) 140272606*

## Formation

- Diplôme d'Etudes Approfondies en Economie de la Santé, Université de Rennes I, France, Juin 1982
- Doctorat d'Etat es Sciences Economiques, Université de Rennes I, France: "Echanges et Communication: Essai sur l'Optimalité Parétienne dans une Economie d'Echanges Contraints" Septembre 1987 (Directeur de Thèse: Christian Mouton)
- Agrégation des Universités, 1994 (rang 3)

## Positions universitaires

### Fonctions principales

- *Depuis le 1er janvier 2014* : Professeur au Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France
- *Du 1er février 2009 au 1er janvier 2014* : Professeur à Istanbul Bilgi University, Istanbul, Turquie
- *1998-2009* : Professeur à l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ENSAI), Rennes, France, Chef du Département Economie, Sciences Sociales et Gestion

- *1995-1998* : Professeur à l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse Economique (ENSAE), Paris, France
- *1994-1995* : Professeur à l'Université Montesquieu-Bordeaux IV, France, Directeur du Centre de Recherches en Economie Publique et Environnement
- *1993-1994* : Maître de Conférences, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France
- *1991-1993* : Lecturer in Economics, Keele University, Royaume-Uni
- *1987-1991* : Maître de Conférences, Université de Rennes I, France
- *1984-1987* : Assistant, Université de Rennes I, France

## **Responsabilités universitaires**

- *2018-aujourd'hui* :
  - délégué interrégional du Conservatoire National des Arts et Métiers pour les régions Normandie, Centre Val de Loire, Réunion et Mayotte
  - membre du Conseil Scientifique du Conservatoire National des Arts et Métiers
  - responsable du doctorat es Sciences économiques au Lirsa-Cnam (5ième section CNU)
  - membre extérieur du bureau de l'école doctorale Economie-Gestion Normandie
- *2017-2018* : membre du bureau du Laboratoire Interdisciplinaire de Recherches en Sciences de l'Action
- *2015-2017* : Directeur du Laboratoire Interdisciplinaire de Recherches en Sciences de l'Action (Lirsa, EA 4603), Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France
- *2009-2015* : Directeur du Murat Sertel Center for Advanced Economic Studies (<http://mscenter.bilgi.edu.tr>), membre du conseil scientifique depuis 2015
- *Du 1er février 2009 au 1er janvier 2014* : Directeur de l'Ecole Doctorale d'Istanbul Bilgi University
- *1998-2009* : Chef du Département Economie, Sciences Sociales et Gestion à l'ENSAI
- *1994-1995* : Directeur du Centre de Recherches en Economie Publique et Environnement à l'Université Montesquieu-Bordeaux IV

## **Autres positions**

- *2007* : Professeur invité à Istanbul Bilgi University, Turquie
- *2008* : Professeur invité à Bogazici University, Istanbul, Turquie
- *2002-2006*: membre puis vice-président du Groupe d'Expertise en Evaluation Economique des Produits de Santé, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (AFSSAPS), Paris

- *2006-2007* : Membre associé du Centre de Recherche en Economie et Management (CREM), University of Caen, France
- *1998-2009* : Membre associé du Laboratoire Statistique et Modelisation, CREST, Rennes, France
- *1995-1998* : Membre associé du Laboratoire d'Economie Industrielle, CREST, Paris, France
- *1993-2014*: Membre associé du Laboratoire d'Econométrie, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France

## Domaine de spécialisation

- Théorie du Choix Social
- Mathématiques de la démocratie
- Théorie des Jeux
- Modèles de marché et design économique

## Production scientifique

### Publications dans des revues avec comité de lecture

1. Group Decision Making under Uncertainty: A Note on the Aggregation of Ordinal Preferences, *Theory and Decision*, 21, 155-161, 1986 (avec M. Le Breton et A. Trannoy), CNRS rang 2, HCERES rang A
2. Processus d'Echanges bilatéraux et Auto-organisation du Marché », *Economie Appliquée*, 27, 41-61, 1989, CNRS rang 4, HCERES rang C
3. Finitely Optimal Allocations in Countable Large-Square Exchange Economies », *Economics Letters*, 35, 1-4, 1991, CNRS rang 3, HCERES rang B
4. On the Nash Equilibrium Property of an Auction Matching Game » , *Economics Letters*, Vol. 38, 399-403, 1992, CNRS rang 3, HCERES rang B
5. On Nash Implementation of Walrasian Equilibria in a Market for Pure Indivisibles Without Money, *Ricerche Economiche*, 1(4) 1993, CNRS rang 3, HCERES rang B
6. Weak Covering Relations in Tournaments, *Theory and Decision*, 37, 245-265, 1994 (avec G. Laffond), CNRS rang 2, HCERES rang A
7. Composition-consistent Tournament Solutions and Social Choice Functions, *Social Choice and Welfare*, 13, 75-93, 1996 (avec G. Laffond et J.F. Laslier), CNRS rang 1, HCERES rang A

8. Majority Voting on Orders, *Theory and Decision*, 49, 251-289, 2000 (avec G. Laffond), CNRS rang 2, HCERES rang A
9. Representation in Majority Tournaments, *Mathematical Social Sciences*, 39 (1), 35-55, 2000 (avec G. Laffond), CNRS rang 2, HCERES rang A
10. Surfing on the Net as a Source of Market Segmentation, *Communication and Strategies*, 40, 125 –137, 2000 (avec N. Curién, E. Fauchart, G. Laffond, J. Lesourne et F. Moreau), CNRS rang 4, HCERES rang C
11. Forums de consommation sur Internet : une approche évolutionniste, *Revue économique*, 52, 119-135, 2001 (avec N. Curién, E. Fauchart, G. Laffond, J. Lesourne et F. Moreau), CNRS rang 2, HCERES rang A
12. Communautés Epistémiques : Organisation du travail et efficacité, *Revue d'Economie Politique*, 113, 183-203, 2004, CNRS rang 2, HCERES rang A
13. Single-switch Preferences and the Ostrogorski Paradox, *Mathematical Social Sciences*, 52, 49-66, 2006 (avec G. Laffond), CNRS rang 2, HCERES rang A
14. The Budget-Voting Paradox, *Theory and Decision*, 64, 447-478, 2008 (avec G. Laffond), CNRS rang 2, HCERES rang A
15. Condorcet Choice and the Ostrogorski Paradox, *Social Choice and Welfare*, 32, 317-333, 2009 (avec G. Laffond), CNRS rang 1, HCERES rang A
16. The Core of Shapley-Scarf Markets with Couples, *Journal of Mathematical Economics*, 47, 60-67, 2011 (avec O. Dogan), CNRS rang 1, HCERES rang A
17. Searching for a Compromise in Multiple Referendum, *Group Decision and Negotiation*, 21, 551- 569, 2012 (avec G. Laffond), CNRS rang 3, HCERES rang B
18. Pareto-Efficiency in Multiple Referendum, *Theory and Decision*, 72, 525-536, 2012 (avec T. Cuhadaroglu), CNRS rang 2, HCERES rang A
19. Unanimity and the Anscombe's Paradox, *TOP, Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research*, 21:590-611, 2013 (avec G. Laffond), CNRS rang 3, HCERES rang B
20. Triple-consistent social choice and the majority rule, *TOP, Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research*, 22: 784-799, 2014 (avec G. Laffond), CNRS rang 3, HCERES rang B
21. Hyper-stable collective rankings, *Mathematical Social Sciences*, 77:70-80, 2015, CNRS rang 2, HCERES rang A
22. Hyper-stable social welfare functions, *Social Choice and Welfare*, 46(1):157-182, 2016 (avec A.I. Özkes et R. Sanver), CNRS rang 1, HCERES rang A
23. The strong referendum paradox, *Quality and Quantity*, 51:4, 1707-1731, 2017 (avec H. Dindar)

24. Manipulation of single-winner large elections by vote pairing, *Economics Letters*, 161:105-107, 2017 (avec H. Dindar), CNRS rang 3, HCERES rang B
25. Metrizable preferences over preferences, *Social Choice and Welfare*, 55:177-191, 2020 (avec G. Laffond et R. Sanver), CNRS rang 1, HCERES rang A
26. Competitive equilibrium in Shapely-Scarf markets with couples, *Journal of Mathematical Economics*, 89:66-78, 2020 (avec F. Aslan), CNRS rang 1, HCERES rang A
27. Referendum paradox for party-list proportional representation, *Group Decision and Negotiation*, 30:191-220, 2021 (avec H. Dindar et G. Laffond), CNRS rang 3, HCERES rang B
28. When are committees of Condorcet winners Condorcet winning committees?, *Review of Economic Design*, 2021, DOI : 10.1007/s10058-021-00260-9 (avec F. ASlan et H. Dindar), CNRS rang 3, HCERES rang B
29. Compromise in combinatorial vote, *Social Choice and Welfare*, à paraître, 2022 (avec H. Dindar), CNRS rang 1, HCERES rang A

## Chapitres d'ouvrages

1. On Regular Composed Tournaments, dans *Models and Experiments on Risk and Rationality*, M.Machina, B.Munier (Eds), Kluwer, 1995 (avec G. Laffond)
2. A Theorem on Representative Democracy, dans *Logic, Game Theory and Social Choice*, H. de Swart (ed), Tilburg University Press, 504-521, 1999 (avec G. Laffond)
3. Un Modèle Dynamique de Compétition Électorale, in *Décision, Prospective, Auto-organisation*, J. Thépot, M. Godet, F. Roubelat, A.E. Saab (eds), 425-454, Dunod, 2000 (avec G. Lanot et G. Laffond)
4. Cognitive Efficiency of Social Networks Providing Consumption Advice on Experience Goods, dans *Cognitive Economics*, P. Bourguine, J.P Nadal (eds), Springer, 2004
5. Does Choosing Committees from Approval Balloting Fulfil the Electorate's Will?, dans *Handbook on Approval Voting*, Jean-François Laslier and M. Remzi Sanver (eds) , Heidelberg, Springer, 2010 (avec G. Laffond)
6. Vote Swapping in Representative Democracy (avec Hayrullah Dindar) *Lecture Notes in Business Information Processing*, Springer, 218:227-239 (Print ISBN 978-3-319-19514-8)
7. Choosing a committee under majority voting, In: Morais D., Carreras A., de Almeida A., Vetschera R. (eds), *Group Decision and Negotiation: Behavior, Models, and Supports*, *Lecture Notes in Business Information Processing*, Vol. 351, Springer, 33-42

## Working papers 2020-21

1. Cores of Shapley-Scarf markets with a metric structure
2. Vote swapping in irresolute two-tier voting procedures
3. Minimally strategy-proof social welfare functions
4. Pareto efficiency of multiwinner rules

## Travaux présentés à des conférences (depuis 2015)

1. Vote Swapping in Representative Democracy, The 5th Murat Sertel Workshop on Economic Design Program, mai 30-31, 2014, Istanbul, Turquie, Central European Program in Economic Theory Workshop 2015, Udine, Italie, Bi-annual Conference of the Society for Economic Design 2015, juillet 1-4, 2015, Istanbul Bilgi University, Turquie, Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists, 12-14 novembre 2015, Granada, Espagne
2. Vote exchange in two-tiers elections, Group Decision and Negotiation 2015 Conference, Varsovie, 22-26 juin 2015, 9th Congrès de la Society for Economic Design, Istanbul, 1-4 juillet 2015
3. Party-list Proportional Representation in Partisan Politics: A New Voting Paradox , Central European Program in Economic Theory Workshop 2016, Udine, Italie, juin 23-24
4. Ambiguity in Electoral Competition and the Referendum Paradox, Social Choice and Welfare Conference 2016, The 13th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, June 28 – July 1, 2016, Lund University, Suède
5. Resolute Swapping-proof Constitutions in Representative Democracy, Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists, 10-12 November 2016, Thessaloniki, Grèce
6. Commutative Collective Choice of Sets, 13th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, 28 juin- 1er juillet 2016, Lund, Suède
7. Preferences over Preferences, 13th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, 28 juin- 1er juillet, 2016 Lund, Suède
8. Job Mobility of Couples when Distance Matters, 13th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, 28 juin-1er juillet 2016, Lund, Suède, 6th Murat Sertel workshop on Economic Design, September 23-24 2016, Paris, Central European Program in Economic Theory Workshop, Udine, Italie, June, 23-24 2016, Conference on Economic Design: York, Royaume Uni, June 14-16, 2017
9. Shapley-Scarf Markets with Geographical Structure, 5th World Congress of the Game Theory Society, 24-28 juillet 2016, Maastricht, Pays-Bas

10. Strategic Manipulation of Social Welfare Functions via Strict Preference Extensions, 13th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, 28 juin- 1er juillet 2016, Lund, Suède, 5th World Congress of the Game Theory Society, 24-28 juillet 2016, Maastricht, Pays-Bas
11. Resolute Swapping-proof Constitutions in Representative Democracy, Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists, November 10-12, 2016, Thessaloniki, Greece
12. Choosing a Committee under Majority Voting, Conference on Economic Design, Budapest, Hongrie, 12-14 juin 2019
13. Manipulation of large indirect elections by vote pairing, SING 13 Conférence, Université Paris-Dauphine, 5-7 juillet 2017
14. Pareto Efficiency of Multi-winner  $q$ -Approval Rule, 8th Murat Sertel Workshop on Economic Design, Université de Caen Normandie, 22-23 mai 2018
15. Metrizable preferences over preferences, 14th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, Séoul, 14-17 juin 2018
16. Competitive equilibria in Shapley-Scarf markets with coalitional trade, 14th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, Séoul, 14-17 juin 2018, 8th Murat Sertel Workshop on Economic Design, Université de Caen, 22-23 mai 2018
17. Choosing a committee under majority voting, 1er meeting du PICS CNRS "Compromise rules revisited: definition, properties, implementation and experiments, Istanbul, 28-31 octobre 2018, 19th International Conference on Group Decision and Negotiation, Loughborough University, 11-15 juin 2019.
18. Strategy-proof preference aggregation, Online Social Choice and Welfare seminar, 22 juin 2021,
19. Compromise in combinatorial vote, Aggregation Across Disciplines Workshop, December 15-17, 2021, CY Cergy Paris Université, Paris, France Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists, November 20-22, 2021, Marseille, France
20. Vote swapping in multiwinner voting procedures, Aggregation Across Disciplines Workshop, December 15-17, 2021, CY Cergy Paris Université, Paris, France

## Recherches en cours

- Analyse axiomatique des règles de vote à vainqueurs multiples
- Propriétés stratégiques des méthodes de vote multidimensionnelles
- Analyse normative de la délégation de vote