

CV Académique

Emploi actuel

Professeur des Universités, Université Paris Dauphine

Senior Research Fellow, Dép. d'Economie, Ecole Polytechnique

External Affiliate, University of California Environnement, Energy and Economics, Berkeley and Santa Barbara

Directeur Scientifique, Chair on the Economics of Natural Gas (Université Paris Dauphine, Ecole des Mines, IFPEN, Toulouse School of Economics)

Directeur Scientifique, Chaire Economie du Climat (Université Paris Dauphine)

Formation

- Doctorat en Economie, obtenu avec « mention très honorable avec les félicitations du jury », Université de Toulouse I, 1998, Titre : « Networks, Telecommunications and Growth »
Directeur de Thèse: Patrick Rey
- DEA « Analyse et Politique Economiques », DELTA-EHESS, Paris, 1994
- Maîtrise en Economie (avec mention), Université Bocconi -Discipline Economica e Sociali, Milan, 1992.

Prix et Récompenses

- Siebel Energy Institute Grant, Berkeley, 2016
- Prix à la Publication, Université Paris Dauphine, 2015
- Titulaire de la Prime d'Excellence Scientifique (Notation instance nationale: A); 2014-2018
- Nomination pour le ENI Award (Recherche et Innovation dans le Secteur de l'Energie), 2009
- Prix de thèse de doctorat, IREST, 1998
- Prix "G. Leonardi", Association Italienne d'Economie Régionale, pour le meilleur mémoire de maîtrise, 1992.
- Médaille d'Or décernée aux dix meilleurs diplômés de l'Université Bocconi, 1993
- Médaille d'Or Honorifique de la République Italienne (« Alfiere del Lavoro »), décernée aux 25 meilleurs diplômés italiens, 1993

Bourses d'études

- Département de Statistiques Appliquées, Istituto Universitario Navale, Naples, 2000-2002
- Training and Mobility of Research, Bourse de la Communauté Européenne pour le post-Doctorat, 1999
- Centre National d'Etudes pour les Télécommunications, Bourse CIFRE, Paris, 1996-1998.
- "Amici della Bocconi", financement pour les études à l'étranger, 1994-1996
- Bourse d'étude ERASMUS, Université Catholique de Louvain-la-Neuve, Bruxelles, 1991.

Emplois précédents

2011-2013

- Professeur des Universités, Université Paris Ouest Nanterre la Défense
- Directrice adjointe, EconomiX (UMR 7235), Université Paris Ouest Nanterre la Défense

2009-2011

- Professeur Associé à Plein Temps, Université Paris Ouest Nanterre la Défense

2005-2009

- Professeur Associé (statut contractuel), Université Bocconi, Milan, Italie
- Directeur de Recherche, Centre for Environmental and Energy Economics and Policy (IEFE), Université Bocconi, Milan, Italie

2000-2005

- CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique), chercheur, en détachement auprès de l'Université de Toulouse 1
- IDEI (Institut d'Économie Industrielle, Toulouse) et LERNA (Laboratoire d'Économie de l'Environnement et des Ressources Naturelles), chercheur associé.

1999

- Post Doctorat, STICERD, London School of Economics, Londres.

1994-1997

- Doctorante, Laboratoire d'Économie Industrielle, CREST-ENSAE, Paris

- *Articles dans revues nationales à comité de lecture*

"Les déterminants des prix du carbone : une comparaison entre les phases I et II" (2012), (avec PA Jouvét and V. Mignon), Vol 63(3), pp 601-610

"Prices versus Quantities in the Coordination of the International Environmental Policy" (2011), (avec M.E. Sanin), International Economics, Vol 126(2-3), pp 109-130

- *Articles dans revues internationales à comité de lecture*

Creti, A., & Nguyen, D. K. (2018). Energy and environment: Transition models and new policy challenges in the post Paris Agreement. *Energy Policy*, 122, 677-679 (HCERES A, CNRS 2)

Creti, A., Nguyen, D. K., & Kilian, L. (2018). Special Issue" Energy Challenges in an Uncertain World". *The Energy Journal*, 39(S2), 1-3. (HCERES A, CNRS 1)

Creti, A., **Kotelnikova, A.**, Meunier, G., & Ponssard, J. P. (2018). Defining the abatement cost in presence of learning-by-doing: Application to the fuel cell electric vehicle. *Environmental and Resource Economics*, 71(3), 777-800. (HCERES A, CNRS 2)

Chaton, C., Creti, A., & Sanin, M. E. (2018). Assessing the implementation of the Market Stability Reserve. *Energy Policy*, 118, 642-654. (HCERES A, CNRS 2)

Guesmi, K., Abid, I., Creti, A., & Chevallier, J. (2018). Oil Price Risk and Financial Contagion. *Energy Journal*, 39. (HCERES A, CNRS 1)

Ardian, F., Concettini, S., & Creti, A. (2018). Renewable Generation and Network Congestion: An Empirical Analysis of the Italian Power Market. *Energy Journal*, 39. (HCERES A, CNRS 1)

Pontoni, F., Creti, A., & Joëts, M. (2018). Economic and environmental implications of hydropower concession renewals: A case study in Southern France. *Revue économique*, 69(2), 241-266. (HCERES A, CNRS 2)

"Multiple bubbles in European Union Emission Trading Scheme" 2017 (avec Marc Joets, Banque de France), *Energy Policy*, 107, 119-130. CNRS 2, HCERES A

"CO2 markets and incentives to merge", 2017 (avec ME Sanin, Université Evry), *Energy Policy*, 105, 618-630 CNRS 2, HCERES A

"International CAPM and Oil Price: Evidence from Selected OPEC Countries", 2015 (with Khaled Guesmi) *Bankers, Markets & Investors*, Vol 136-137, pp 64-78 CNRS 4, HCERES B

"Banking and Backloading Emission Permits", 2015 (with C. Chaton and B. Peluchon), *Energy Policy*, Vol 82, pp 332-341. CNRS 2, HCERES A

"Special Issue on Energy Markets' Financialization, Risk Spillovers, and Pricing Models-Editors' Comments", 2015, (with Duc Khuong Nguyen), Vol 82 *Energy Policy* CNRS 2, HCERES A

"Volatility spillovers and macroeconomic announcements: evidence from crude oil markets", 2015 (with Belgacem, A., Guesmi, K., & Lahiani, A). *Applied Economics*, Vol 47(28), 2974-2984. CNRS 2, HCERES A

"Fraud, Investments and Liability Regimes in Payment Platforms", 2014, (with M. Verdier), *International Journal of Industrial Economics* ", Volume 35, July 2014, pp 84–93 CNRS 1, HCERES A

"Liberalization of retail markets in Europe: what to do next?", 2014 (with S. Concettini), *Energy Studies Review*, Vol 21, pp 2-18 CNRS 3, HCERES B

"Commodity Storage with Durable Shocks: A Simple Markovian Model", 2014, (with B. Villeneuve), *Mathematics and Financial Economics* pp 169–192 CNRS 4, HCERES B

"Oil price and financial markets: Multivariate dynamic frequency analysis", 2014, (with K. Guesmi and Z. Ftiti), *Energy Policy*, Vol 73, pp 245-258 CNRS 2, HCERES A

"Special Issue Editors Comments", 2014, (with Duc Khuong Nguyen), *Energy Studies Review*, Vol 20, Issue 3 CNRS 3, HCERES B

"Oil price and financial markets in the main OPEC countries", 2014, (with K. Guesmi and Z. Ftiti), *Energy Studies Review*, Vol 20, Issue 3, pp 17-35 CNRS 3, HCERES B

"The NOME law: some implications for the French Electricity market", (avec J. Pouyet et M.E. Sanin) 2013, *Journal of Regulatory Economics*, Vol 43, pp 196–213 CNRS 2, HCERES A

"On the links between stock and commodity markets' volatility", 2013, (avec M. Joets et V. Mignon) *Energy Economics* 37, 16–28 CNRS 2, HCERES A

"Carbon Price Drivers: Phase I versus Phase II Equilibrium?" *Energy Economics* (avec PA Jouvet and V. Mignon), vol 34-1, pp 327-334 (2012) CNRS 2, HCERES A

"A note on Electric Choices", (2011) *Economica*, Vol 78, Issue 29 , pp 191-194 CNRS 2, HCERES A

"Integration of electricity markets in Europe: relevant issues for Italy" (2010), (avec E. Fumagalli and E. Fumagalli), *Energy Policy*, Vol 38, Issue 11, pp 6966-6976 CNRS 2, HCERES A

"A note on forward contracts in leader-follower games" (2010), (avec M. Bonacina), *Economics Bulletin*, Vol 11, pp 1539-1547 CNRS 3, HCERES B

"Storage Services provision and regulation in Italy: a Delphi analysis" (2009), (avec M. Bonacina et A. Sileo), *Energy Policy*, Vol 37, pp. 1277-88 CNRS 2, HCERES A

"Storage and Security of Supply in the Medium Run" (2009) (avec C. Chaton et B. Villeneuve), *Resource and Energy Economics*, Vol 31, pp 24-38 CNRS 2, HCERES A

"Some Economics of Seasonal Gas Storage" (2008), (avec C. Chaton et B. Villeneuve), *Energy Policy*, Vol. 36, pp 4235–4246 CNRS 2, HCERES A

"Capacity markets for Electricity" (2007), (avec N. Fabra), *Energy Economics* Vol.29, Issue 2 , pp 259-276 CNRS 2, HCERES A

"Telecommunications Services and Multi-Unit Firms: Inside the Black-Box", (2007), *The Review of Network Economics* Vol.6, Issue 1, pp 50-77 CNRS 3, HCERES B

"Capacity Competition in Electricity Markets" (2005), (avec C. Crampes), *Economia delle Fonti di Energia-EFEA*, Vol. 2, pp 59-83

"Long-term Contracts and Take-or-pay Clauses in Natural Gas Markets", (2004) (avec B. Villeneuve), *Energy Studies Review*, Vol. 13, pp 75-94 CNRS 3, HCERES B

"Politique énergétique : Aspects stratégiques de la question des approvisionnements", (2003) (avec B. Villeneuve), *Economie et Prévision*, Vol 2, pp. 73-88 CNRS 3, HCERES B

"Firms' Organisation and Efficient Communication Networks", *The Manchester Journal*, (2001a), Vol 69, pp. 77-102 CNRS 3, HCERES B

"Network Technologies, Communication Externalities and Total Factor Productivity", (2001b) *Structural Change and Economic Dynamics*, Vol. 12, pp. 1-28 CNRS 3, HCERES B

- *Ouvrages individuels et direction d'ouvrages collectifs*

Creti A. and Fontini F. (2019) *Economics of Electricity: Markets, Competition and Rules*. Cambridge: Cambridge University Press. ISBN 9781316884614

Cretì A. editor (2009), "The Economics of Natural Gas Storage: A European Approach", Springer Verlag, ISBN: 978-3-540-79406-6

- *Chapitres d'ouvrages*

Cretì A. (2013), "Retail competition in electricity markets" Chapter 4, *The Economics of Electricity Markets, Theory and Policy* Edited by P. Ranci, Università Cattolica et G. Cervigni, Università Bocconi, Italy. The Loyola de Palacio Series on European Energy Policy, Edgar Elwar

Cretì A. (2011), "How energy works? Electricity and Gas Markets in Europe", *Handbook of Sustainable Energy*, ed. by I. Galarraga et A. Markandya, Edgar Elwar.

Chapters "The Economics of Natural Gas storage" (2009): Chapitre 1, "Natural Gas Storage : toward a market-oriented approach", Chapitre 4, " Gas storage and Security of Supply : the UK case ", with B. Villeneuve; Chapitre 5, "Final remarks".

Cretì A. (2009), "Interconnection infrastructure as a prerequisite for the development of territories: the role of network externalities", in U. Fratesi, L. Senn, *Growth and Competitiveness in Innovative Regions: Balancing Internal and External Connections*, Springer-Verlag, serie "Advances in Spatial Science", pp 217-244

Cretì A. (1997), "Les Entreprises en Réseau", Chap. 4, A. Perrot ed. « Concurrence et Déreglementation » (with Anne Perrot), *Economica*, Paris, pp. 49-74.

Cretì A. (1997), "How IT/Telecom affect the economy", «The economics of the information society», EC-DGXIII et OCDE, Bruxelles, pp. 5-25.

Cretì A. (1997), *Globalization and Small and Medium Sized Enterprises*, Vol. 1, Synthesis Report, (with M-F Estimé and C. Hall), OCDE, Directorate for Science and Technology.

Direction de thèses (liste complète)

- Thèse soutenues:
 - Cyril Martin de Lagarde, "Tarification and dynamic evolution of electricity distribution networks", Doctorant Université Paris Dauphine, Corps des Ponts et Chaussées. Inscription en première année 2015-2016. Bourse du Corps des Ponts
 - Léonide Sinsin, "Access to Energy in Benin", Doctorant Université Paris Dauphine, en cotutelle avec l'Université Abomey Calavi, Benin. Actuellement entrepreneur dans le domaine des énergies renouvelables au Benin
 - N. Kpondjo, « Competitivité des Industries électrointensives », Université Paris Ouest, Bourse Cifre EDF, inscription en première année en 2013. Actuellement économiste chez Engie.
 - A. Kotenikova « The hydrogen mobility », Ecole Polytechnique, Bourse Cifre Air Liquide, inscription en première année en 2013. Actuellement analyste chez Air Liquide.

- F. Ardian « The electricity market desing: the case of Italy », Ecole Polytechnique, Bourse Cifre Cogen Power. Inscription en première année en 2013. Actuellement Maitre de Conférence, Université Pertamina, Indonesie
 - S. Concettini « Investment under liberalized elctricity markets in Europe », cotutelle Paris Ouest Nanterre la Défense et Università Statale di Milano, inscription en première année en 2012. Doctorante financée par le Ministère de la Recherche Italien et la Bourse de Mobilité DIM-Ile de France. Actuellement Maitre de Conférences à l'Université de Tours.
 - F. Pontoni « Hydro resources and hydroelectricity : a comparison between France and Italy » cotutelle Paris Ouest Nanterre la Défense et Università Bocconi Milano, inscription en première année en 2012. Doctorant financée par le Ministère de la Recherche Italien. Actuellement Lecturer à l'Université Bocconi
 - Y. Liang « Carbon Offsets and CDM developements in China » thèse en co-direction (50% de coencadrement) à l'Ecole Polytechnique, inscription en première année en 2011-2012. Doctorant financée par le Ministère de la Recherche Chinois. Actuellement Maitre de Conférence, Shangai University
 - Y. Li «Essays on Financial and Physical Contracts in the Electricity Markets». Doctorante Université Paris Ouest, financée par une bourse IPAG Business School. Inscription en première année en 2012-2013. Actuellement Consultante, Compass LExecon.
- Thèses en cours
 - Mamadou Barry "Accès à l'énergie en Afrique Subsaharienne", Doctorant Université Paris Dauphine, Bourse Chaire Climat, Inscription en première année 2018-2019
 - Côme Billard "Renewable Energies: the case of biogas", Doctorant Université Paris Dauphine, Bourse Chaire Climat, Inscription en première année 2017-2018
 - Raphael Olivier, co-encadrement Nicolas Berland, DRM "Généalogie du prix interne du carbone", Bourse Chaire Climat, Inscription en première année 2017-2018
 - Sara Ben Kaiber, "Financialization of Oil and Commodities", Doctorante Université Paris Dauphine, en cotutelle avec l'ISEG de Tunis. Inscription en première année 2015-2016, ATER
 - Amina Baba, "Flexibility in the natural gas market industry", Doctorante Université Paris Dauphine. Bourse Chaire Gaz. Inscription en première année 2016-2017.