

Curriculum VITAE- Anna Creti

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

Thèmes de recherche

Economie de l'Energie, Economie Industrielle, Economie de l'Environnement

PARTIE I: CV académique et professionnel

-
- 1.a) Formation
 - 1.b) Prix et Récompenses
 - 1.c) Bourses d'Etudes
 - 1.d) Emplois précédents
 - 1.e) Expérience d'enseignement
 - 1.f) Expériences professionnelles

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 Sociale, Milan, 1992.

Prix et Récompenses

- Siebel Energy Institute Grant, Berkeley and MIT, 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 (« Alfieri del Lavoro »), décernée aux 25 meilleurs diplômés italiens, 1993

Bourses d'études

- Bourse Berkeley, financement Siebel Institute, 2016
- 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'Energie Atomique), chercheur, en détachement auprès de l'Université de Toulouse 1
- IDEI (Institut d'Economie Industrielle, Toulouse) et LERNA (Laboratoire d'Economie de l'Environnement et des Ressources Naturelles), chercheur associé.

1999

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

1994-1997

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

Expériences d'enseignement

Université Paris Dauphine 2013-

- Industrial Economics, L3 Relation Internationales
- Cours Capstone, M1 EIF
- Economie Industrielle, M1 EIF
- Economie De L'Energie Et De L'Environnement; M1 EIF
- Economie, Grands Enjeux Contemporains; M2 CCA (formation initiale et apprentissage)
- Electricity and Gas Market Empirical Modeling; M2 EFC

Ecole Polytechnique 2013-

- Economie de l'Energie, Master 1

IFPEN, 2012-

- Economie Industrielle, Master 2, EDDEE

Université de Barcelona 2011-

- Energy Economics (Barcelona Graduate School, Master II, en anglais)

Ecole de Mines Nantes 2011-

- Energy Economics (EMP3 Graduate Programme, Master II, en anglais)

Université Paris Ouest, 2009-

- Microéconomie (niveau licence, 1^{ère} année)
- Géopolitique de l'Énergie et Organisation Industrielle ; Analyse de la Demande d'Énergie, Master II
- Économie de l'Environnement ; Politiques de l'Environnement, Master I
- Économie Industrielle, Formation Doctorale, EconomiX

Université Bocconi, 2005-2009

- Microéconomie (niveau licence, 1^{ère} année)
- Industrial Organization (niveau licence, 3^{ème} année, en anglais)

Université d'Athènes, 2006-2009

- Lecturer, European School for Competition and Regulation (CRESSE), Regulation Theory

Université de Toulouse, 2000-2005

- Energy networks and markets (niveau maîtrise, en anglais)
- Microéconomie (niveau licence)

Expérience professionnelle

2013-

- Consultant pour l'ADEME

2000-

- Consultant pour le Régulateurs de l'Énergie en Italie, France et Belgique, et les Grands Groupes Énergétiques Européens (EdF, GdF, Fluxys, Elia, ENI, Edison, Enel, Terna, EOn)

1996

- Internship, OCDE, Directorate for Science and Technology, Division pour les Politiques Industrielles.

PARTIE II: Responsabilités Administratives

2.a) Responsabilités administratives

2.b) Encadrement de thèses et de mémoires de licence et de maîtrise ; jury de doctorat

2.c) Activités de referee, expertise, comités scientifiques et responsabilités éditoriales

2.e) Séminaires et Conférences

2.d) Financements et contrats de recherche

Responsabilités administratives

Université Paris Dauphine 2013-14 et 2014-15

- Membre du comité de recrutement

Université Paris Dauphine 2014-

- Membre élu du Conseil de Département MSO

Université Paris Ouest, 2012-2013

- Responsable des master 1 et 2 de la Mention Environnement, UFR SEGMI

Université Paris Ouest, 2011-2013

- Directrice Adjointe, EconomiX (UMR 7235)

Université Paris Ouest, 2009-11

- Responsable du L1 Economie-Gestion, UFR SEGMI

Université Paris Ouest, 2009-2010

- Responsable de l'axe Développement Durable Environnement et Politiques Publiques, EconomiX
- Directrice Adjointe, Département d'Economie, UFR SEGMI
- Responsable du L1 Economie-Gestion, UFR SEGMI

Encadrement de thèses et de mémoires de licence et maîtrise ; jurys de doctorat

- Thèse soutenues:
 - S. Concettini « Investment under liberalized electricity markets in Europe », cotutelle Paris Ouest Nanterre la Défense et Università Statale di Milano, inscription en première année en 2011-2012. Doctorante financée par le Ministère de la Recherche Italien et la Bourse de Mobilité DIM-Ile de France. Actuellement Post-Doc à l'Ecole Polytechnique
 - 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 2011-2012. Doctorant financée par le Ministère de la Recherche Italien. Actuellement Lecturer à l'Université Bocconi
 - Y. Liang « Carbon Offsets and CDM developments 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 Consultant, OCDE-AIE.
 - 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.
- Six thèses en cours, dont 2 cotutelles (Financement des doctorands: 3 contrats Cifre, 1 allocataire Corps des Ponts et Chaussées, 2 bourses de mobilité)
- Suivi d'un post-doctorant, Ecole Polytechnique
- Membre de 16 jurys de doctorat dans les trois dernières années (dont 11 en tant que rapporteur), et de 4 commission pour HDR (dont 2 en tant que rapporteur).
- Une HDR en tant que tuteur prévue à l'Université d'Evry en Septembre 2016

Activités de referee, expertise, comités scientifiques et responsabilités éditoriales

Rapports de lecture pour des revues scientifiques (dans les trois dernières années)

Climate Policy (1); Applied Economics (2) ; Operation Research (1); European Economic Review (1); Review of Economic Studies (1); The Energy Journal (7), Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente-EFEA (5), Economia e Politica Industriale (1), Energy Economics (19), International Journal of Industrial Organisation (2), Energy Policy (18); Journal of Industrial Economics (1); Environmental and Resource Economics (1)

Expertise, comités scientifiques et responsabilités éditoriales

Membre du Comité Scientifique, Revue Economique, 2015

Guest Editor: 1 numéro spécial pour Energy Studies Review (2014), 1 numéro spécial pour Energy Policy (2015), 1 numéro spécial pour Energy Economics (2016), 1 numéro spécial en cours d'organisation pour The Energy Journal (à paraître en 2017)

Membre de comité pour l'ANR (Défis Energie) et l'AERES, depuis 2013

Expert évaluateur pour l'ADEME, depuis 2012

Membre du Comité Scientifique de Wascal (<http://www.wascal.com>), depuis 2015

Membre du Comité Scientifique du World Energy Council (<http://www.wec.com>), depuis 2011

Membre du Comité Scientifique de la Fondation EnergyLab (<http://www.energylabfoundation.org>), depuis Septembre 2008.

Membre du Comité Scientifique de la Conference European Energy Market-EEM, depuis 2005

Expert pour le Programme de Recherche CESSA financé par le 6ème Programme Cadre de la Communauté Européenne, sur le thème “Coordinating Security in Energy Supply ” (<http://www.cessa.eu.com/>), depuis Septembre 2007.

Editeur de “IEFE Working Paper Series”- ISSN 1973-0381, depuis Juillet 2007.

Membre du Conseil Scientifique de la Faculty « European School for Competition and Regulation » (CRESSE, <http://www.cresse.org>), depuis Juillet 2006.

Membre du Comité Editorial de la revue « Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente-EFEA », Université Bocconi, depuis Septembre 2005.

Conférences et séminaires récents

Toulouse School of Economics 2015; Feem Milan, 2015; IAEE Antalia, 2015; Universidad Fluminense Rio, 2015; Florence School of Regulation, 2014; Feem Venice, 2013; Ecole des Mines, 2013, 2011 ; Université de Toulouse, 2013, 2011 ; EARIE Conference, 2011 ; EEA Conference, 2011 ; EEA, Milan, 2008; EARIE, Toulouse, 2008; ENERDAY, Dresden, 2008; Paris School of Economics, Paris, 2008; IDEI/Bruegel Conference 2007, Bruxelles; CRESSE Conference, Corfou, 2007; IAEE Conference, Florence, 2007; ESEM Conference, Budapest, 2007; Fourth Conference in Energy Markets, Toulouse 2007; Politecnico di Milano, 2006; Florence School of Regulation (EUI), 2006 ; Journées de Microéconomie Appliquée, Nantes, 2006.

Financements et contrats de recherche

2013-2016

Conseil Français de l'Energie

Effets Macroéconomiques des Prix de l'Energie, avec JP Allegret, C. Couharde, V. Mignon (EconomiX)

2009-2010

Region Lombardie (Italie)

IEFE-Université Bocconi et LAMETA (Université de Montpellier) : *Economics of Energy Markets in Europe*

2008-2009

IEFE-Université Bocconi (fonds structurels pour la recherche): *Economics and Financial Aspects of CO2 Trading*. Organisation, animation et supervision de l'équipe de recherche: A. Bousquet (Professeur d'Economie, LERNA, University of Toulouse), Jérôme Pouyet (Chercheur, PSE-CNRS et Ecole Polytechnique, Paris). M. Bonacina (Chercheur, IEFE); P. Colla (Professeur de Finance, Department of Finance, Université Bocconi); Filomena Garcia (Université de Lisbonne).

2007-2008

IEFE- Université Bocconi (fonds structurels pour la recherche): *The Economics of Gas Storage*, Organisation, animation et supervision de l'équipe de recherche: A. Cavaliere, (Université de Pavie); J-M Glachant (Faculté Jean Monnet, Université Paris Sud et Florence School of Regulation); C. von Hirschhausen, (DIW Berlin); A. Neumann, (Dresden University); J.-C. Poudou, (LASER, University de Montpellier); B. Villeneuve, (Université de Tours et CREST).

2006

PRIN (Ministère Italien de la Recherche): The impact of EU-ETS on electricity prices, sous la supervision de F. Gulli (Professeur d'Economie de l'Energie, Université Bocconi).

PARTIE III: Publications

-
- 3.a) Articles dans les revues à comité de lecture
 - 3.b) Editions d'ouvrages
 - 3.c) Contributions dans des livres
 - 3.c) Articles soumis et documents de travail
-

Articles dans les 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 les revues internationales à comité de lecture

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

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

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

"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.

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

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

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

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

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

"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

"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

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

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

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

"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

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

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

"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

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

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

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

"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

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

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

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

Edition d'ouvrages

Creti A. and F. Fontini editors (forthcoming 2017), "The Economics of Electricity Markets", Cambridge University Press

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

Contributions dans des livres

Creti 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

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

Chapitres écrits dans le livre "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 ", avec B. Villeneuve; Chapitre 5, "Final remarks".

Creti 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

Creti A. (1997), "Les Entreprises en Réseau", Chap. 4, A. Perrot ed. « Concurrence et Déréglamentation » (avec Anne Perrot), Economica, Paris, pp. 49-74.

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

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

Articles soumis et documents de travail

"Multiple bubbles in European Union Emission Trading Scheme" 2015 (avec Marc Joets, Banque de France), submitted

"Cheaper Electricity or a Better River? An analysis of the Gave d'Aspe", 2015 (avec F. Pontoni Università Bocconi et Marc Joets, Banque de France), submitted

"Measuring dynamic linkages between oil and stock markets in the presence of volatility, asymmetry and long memory" (avec K. Guesmi et Z. Ftiti, IPAG), submitted

"Defining the Abatement Cost in Presence of Learning-by-doing: Application to the Fuel Cell Electric Vehicle", 2015 (avec A. kotelnikova, G Meunier, JP Ponsard), submitted

"Intermittent renewable generation and network congestion: an empirical analysis of the Italian Power Market" (with F. Ardian et S. Concettini), mimeo

"Co2 markets and incentives to merge", 2015 (avec ME Sanin, Université Evry), mimeo

"Market stability reserve and banking", 2016 (avec C. Chaton, EDF R&D et ME Sanin, Université Evry), mimeo

"Environmental taxation and R&D competition", 2016 (avec ME Sanin, Université Evry et T. Requate, Kiel University), mimeo