

## ***CURRICULUM VITAE***

**YANNICK PEREZ**

27 juillet 1971  
Marié, 2 enfants



**Professeur des Universités en économie de l'énergie**  
CentraleSupélec  
Université Paris-Saclay

**Titulaire de la Chaire Armand Peugeot sur l'économie de l'électromobilité**  
**CentraleSupélec- ESSEC Business School**

### **Adresse**

CentraleSupélec  
Laboratoire de Génie Industriel – LGI  
Equipe Economie Durable

Bâtiment Bouygues  
Bureau SB 224.  
9, rue Joliot-Curie,  
91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
France

Tel : 01 69 85 13 26

[Yannick.perez@centralesupelec.fr](mailto:Yannick.perez@centralesupelec.fr)

### **Synthèse des activités**

Publications	73
Communications	226
Encadrements de thèse	13
Soutenues	7
En cours	6
Encadrement de Master 2	153
Organisation de séminaires/conférences	70
Contrats de recherches	14
Création Master Erasmus Mundus et renouvellement	1
Création Doctorat Erasmus Mundus	1
Ressources générées (contrats recherches - Erasmus)	+20 000 k€

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

Sept 2019	Professeur des Universités, CentraleSupélec
2015-2019	Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche financée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Sept 2012 - Août 2019	Maître de conférences à la faculté Jean Monnet, U. Paris-Sud.
Oct 2010 - sept 2012	Research Fellow de la chaire Loyola de Palacio, Robert Schuman Centre for Advanced Studies – European University Institute Italie.
Oct 2008 - sept 2010	Coordinateur scientifique de la chaire Loyola de Palacio, Robert Schuman Centre for Advanced Studies – European University Institute Italie.
Sept 2003 - Août 2012	Maître de conférences à l'IUT de Sceaux, U. Paris-Sud.
Sept 2000 - Août 2003	ATER, à temps plein à l'Université de Cergy-Pontoise (IUT de Cergy, département Techniques de Commercialisation).

## DIPLOMES

HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES EN SCIENCES ECONOMIQUES JUIN 2015

« Nouvelle Economie Institutionnelle, modularité et analyse des marchés électriques »

**Jury présidé** par le professeur Stéphane Saussier (Université Paris 1), et composé des professeurs Alain Ayong le Kama (Rapporteur Université Paris 10), Eric Brousseau (Directeur, Université Paris-Dauphine), Anna Creti (Université Paris-Dauphine), Paul L. Joskow (Rapporteur, MIT, USA) et Pierre Garrouste (Université de Nice).

**HDR soutenue le 30 juin 2015 à l'Université Paris Dauphine.**

DOCTORAT DE SCIENCES ECONOMIQUES (ARRETE DU 30 MARS 1992)

"L'économie néo-institutionnelle des réformes électriques européennes "

**Jury présidé** par le Professeur Pierre Kopp (Université Paris I) et composé des Professeurs Lysiane Cartelier (Rapporteur, Université de Paris XIII), Eric Brousseau (Rapporteur, Université de Paris X), Claude Ménard (Université Paris I) Jacques Percebois (Université de Montpellier I) et Jean-Michel Glachant (Directeur, Université Paris XI).

Thèse soutenue le 14 décembre 2002, à la Maison des Sciences Economiques, Université de Paris I Panthéon-Sorbonne. Mention très honorable avec les Félicitations du jury, proposition pour prix de Thèse, et proposition pour subvention de publication.

## POTENTIAL CONFLICTS OF INTERESTS

**It is fair to inform who might be concerned of the following:**

The Armand Peugeot chair I head at CentraleSupélec is financed by the CentraleSupélec Foundation thanks to a donation of PSA Groupe.

## PUBLICATIONS

### DETAILS DES 52 ARTICLES DANS DES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

1. Wale Arowolo & Perez Yannick 2020, *Market Reform in Nigeria Power sector: A review of issues and potential solutions*, **Energy Policy Forthcoming**.
2. Icaro Silvestre Freitas Gomes, Yannick Perez, Emilia Suomalainen 2020 *Coupling small batteries and PV generation: A review*, **Renewable and Sustainable Energy Reviews 126 (2020) 109835**.
3. Andrew Thompson and Yannick Perez 2020, *Vehicle-to-Anything (V2X) Energy Services, Value Streams, and Regulatory Policy Implications*, **Energy Policy 137 (2020) 111136**
4. Olfa Tlili Christine Mansilla Jochen Linßen Markus Reuß Thomas Grube Martin Robinius Jean André Yannick Perez Alain Le Duigou Detlef Stolten, 2020, *Geospatial modelling of the hydrogen infrastructure in France in order to identify the most suited supply chains*, **International Journal of Hydrogen Energy, Volume 45, Issue 4, 24 January 2020, Pages 3053-3072**
5. Quentin Hoarau & Yannick Perez, 2019, *Network tariff design with distributed energy resources and electric vehicles*, **Energy Economics, Volume 83, September, Pages 26-39**.
6. Olfa Tlili Christine Mansilla David Frimat Yannick Perez, 2019 *Hydrogen market penetration feasibility assessment: Mobility and natural gas markets in the US, Europe, China and Japan*, **International Journal of Hydrogen Energy Volume 44, Issue 31, 21 June 2019, Pages 16048-16068**.
7. Olfa Tlili, Christine Mansilla, Martin Robinius, Konstantinos Syranidis, Markus Reuss, Jochen Linszen, Jean André, Yannick Perez, Detlef Stolten. 2019, *Role of electricity interconnections and impact of the geographical scale on the French potential of producing hydrogen via surplus electricity by 2035*, **Energy Volume 172, 1 April 2019, Pages 977-990**.
8. Wale Arowolo, Philipp Blechinger, Catherina Cader, Yannick Perez 2019, *Seeking workable solutions to electrification challenge in Nigeria: Minigrid, reverse auctions and institutional adaptation*, **Energy Strategy Reviews 23 (2019) 114-141**.
9. Ramírez Díaz Alfredo, Marrero Gustavo, Ramos-Real Francisco, Perez Yannick, 2018 *Willingness to pay for the electric vehicle and their attributes in Canary Islands*, **Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 98, December 2018, Pages 140-149**.
10. Ramírez Díaz Alfredo, Ramos-Real Francisco Javier, Perez Yannick, Barrera Santana Josue, 2018, *Interconnecting isolated electrical systems. What is the best strategy for the Canary Islands?* **Energy Studies Review-Vol. 22 (2018) pp. 37-46**.
11. Hoarau Quentin and Perez Yannick, 2018, *Interactions Between Electric Mobility And Photovoltaic Generation: A Review*, **Renewable and Sustainable Energy Reviews 94 (2018) 510-522**.
12. Rodríguez Brito Maria Gracia, Ramírez-Díaz Alfredo Jesús, Ramos-Real Francisco J., Perez Yannick, 2018, *Psychosocial traits characterizing EV adopters' profiles: The case of Tenerife (Canary Islands)*, **Sustainability 2018, 10, 2053**.
13. Donada Carole & Perez Yannick 2018, *Editorial, Electromobility: towards a new dominant design?* in **International Journal of Automotive Technology and Management** Vol. 18, No. 3, pages 179-186, 2018
14. Vazquez Miguel, Hallack Michelle and Perez Yannick 2018, *The dynamics of institutional and organizational change in emergent industries: The case of electric vehicles* **International Journal of Automotive Technology and Management** Vol. 18, No. 3, pages 187-208, 2018
15. Codani Paul, Perez Yannick and Petit Marc 2018 *Innovation et règles inefficaces : le cas des véhicules électriques*, **Revue de l'Énergie n° 638, Mai-Juin**
16. Yannick Perez (2018) *Blockchain et applications dans le secteur électrique : opportunités et boîtes noires*, **la lettre de L'IN SHS**, Editions CNRS, P36-38

17. Borne Olivier, Yannick Perez and Marc Petit 2018, *Market integration or bids granularity to enhance flexibility provision by batteries of Electric Vehicles*, **Energy Policy**, Volume 119, August 2018, Pages 140–148.
18. Borne Olivier, Korte Klaas, Perez Yannick, Petit Marc and Purkus Alexandra 2018, *Barriers to entry in Frequency-Regulation Services Markets: Review of the status quo and options for improvements*, **Renewable and Sustainable Energy Reviews**. Volume 81, Part 1, January 2018, Pages 605–614.
19. Khanam Tahamina, Rahman Abul, Mola-Yudeg Blas, Pelkonen Paavo, Perez Yannick, Pykaläinen Jouni 2017, *Achievable or unbelievable? Expert perceptions of the European Union targets for emissions, renewables, and efficiency*, **Energy Research & Social Science**, Volume 34, December Pages 144-153.
20. Codani Paul, Perez Yannick and Petit Marc 2016, *Financial Shortfall for Electric Vehicles: economic impacts of Transmission System Operators market designs*, **Energy**, Volume 113, pp 422-431.
21. Eid Cherrelle, Codani Paul, Perez Yannick, Reneses Javier, Hakvoort Rudi, 2016, *Managing electric flexibility from Distributed Energy Resources: A review of incentives for market design*, **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Volume 64, pp 237–247.
22. Donada Carole and Perez Yannick 2016, *Introduction to the special issue about « Electromobility at the crossroads »*. **International Journal of Automotive Technology and Management**, Vol 16, N°1, pp 1-15, 2016.
23. Codani Paul, Le Portz Pierre-Louis, Claverie Pierre, Petit Marc & Perez Yannick 2016, *Coupling local renewable energy production with electric vehicle charging: a survey of the French case*, **International Journal of Automotive Technology and Management**, Vol 16, N°1, pp 55-69, 2016.
24. Perez Yannick (eds), 2015, Editeur du numéro Spécial de la revue **International Journal of Hybrid and Electric Vehicles** Vol 7, N°3.
25. Donada Carole et Perez Yannick (eds) 2015, *Electromobility: Challenging Issues*. **International Journal of Automotive Technology and Management**. Vol. 15, No. 2. pp 97-102
26. Rious Vincent, Perez Yannick & Roques Fabien 2015, *Which electricity market design to encourage the development of demand response?* **Economic Analysis and Policy**, Volume 48, Pages 128-138.
27. Ramírez Alfredo, Ramos-Real Francisco, Marrero Gustavo & Perez Yannick, 2015, *Impact of Electric Vehicles as Distributed Energy Storage in Isolated Systems: The Case of Canary Islands*, **Sustainability**, 7(11):15152-15178 November.
28. Codani Paul, Petit Marc and Perez Yannick, 2015, *Participation of an Electric Vehicle fleet to primary frequency control in France*, **International Journal of Electric and Hybrid Vehicles**, Vol 7, N°3, pp 233-249.
29. Marrero Gustavo, Perez Yannick, Petit Marc & Ramos-Real Francisco 2015, *Electric Vehicle Fleet contributions for Isolated Systems. The case of the Canary Islands*. **International Journal of Automotive Technology and Management**. Vol.15, No.2, pp.171 - 193.
30. Rious Vincent and Perez Yannick 2014, *Review of supporting scheme for Island Power System Storage?* **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, 29 (2014) pp 754–765. **5-Year Impact Factor: 9.122**
31. Perez Yannick et Staropoli Carine, 2014, *Quelle politique industrielle pour la transition énergétique ?*, **Revue d'Economie Industrielle**, N° 148, pp 19-31 2014.
32. Kempton Willett, Perez Yannick, and Petit Marc, 2014, *Public Policy Strategies for Electric Vehicles and for Vehicle to Grid Power*. **Revue d'Economie Industrielle**. N° 148, pp 263-291.
33. Glachant Jean-Michel, Khalfallah Haikel, Perez Yannick, Rious Vincent and Sagan Marcelo 2013, *Implementing Incentive Regulation with Imperfect Regulators*, **Competition and Regulation of Network Industries**, pp264-289.
34. Rious Vincent, Perez Yannick and Jean-Michel Glachant 2011, *Transmission Network Investment as an Anticipation Problem*. **Revue of Network Economics**, Vol.10 Iss. 4
35. Glachant Jean-Michel & Perez Yannick 2011, *Réponse à M Bivas suite au débat sur l'article « L'analyse économique appliquée à la problématique des effacements diffus contribution au débat de l'affaire CRE-Voltalis »*, **Revue de l'Énergie**, n° 599, Janvier Février.

36. Glachant Jean-Michel & Perez Yannick 2010, *L'analyse économique appliquée à la problématique des effacements diffus contribution au débat de l'affaire CRE-Voltalis*, **Revue de l'Énergie**, n° 597, septembre-octobre.
37. Perez Yannick & Francisco Ramos Real 2009, *The public promotion of renewable energies sources in the electricity industry from the Transaction Costs perspective. The Spanish case*. **Renewable and Sustainable Energy Reviews** 13, 1058–1066. 5
38. Saguan Marcelo, Jean-Michel Glachant & Perez Yannick 2009, *Le marché du temps réel comme le plus petit multiple commun des architectures de marché électrique*. **Revue d'Économie Industrielle**, Vol 127, N°3, pp 69-88.
39. David Flacher & Perez Yannick 2009 : « Introduction au numéro spécial de l'économie des réseaux ». **Revue d'Économie Industrielle** Vol 127, N°2.
40. Rious Vincent, Glachant Jean-Michel, Dessante Phillipe, Perez Yannick 2009, *L'insuffisance des signaux de localisation pour la coordination entre la production et le transport d'électricité dans les systèmes électriques libéralisés*, **Revue économique** – vol. 60, N° 3, mai.
41. Glachant Jean-Michel, Dubois Ute and Perez Yannick 2008, *Deregulating with no regulator: Is Germany electricity transmission regime institutionally correct?* **Energy Policy** Vol, 36 Issue 5, pp 1600–1610.
42. Perez Yannick & Francisco Ramos Real 2008, *How to Make A European Market in Small and Isolated Electricity Systems? The Case of Canary Islands*, **Energy Policy** Vol 36 (11), pp. 4159-4167
43. Rious Vincent, Glachant Jean-Michel, Dessante Phillipe and Perez Yannick 2008, *The diversity of design of TSOs*, **Energy Policy** Vol 36 Issue 9, pp 3323– 3332.
44. Finon Dominique and Perez Yannick 2007, *Transactional Efficiency and Public Promotion of Environmental Technologies: The Case of Renewable Energies in the Electric Industry*. **Ecological Economics** 62, pp 77 – 92
45. Perez Yannick & Francisco Ramos Real 2007, *Desintegración Vertical Y Regulación Del Subsistema Eléctrico Canario*, **Revista de Estudios Regionales**, N° 80, PP171-192.
46. Perez Yannick 2006, *La gestion de l'incertitude et de l'opportunisme dans les décisions publiques, Les enseignements issus des réformes électriques concurrentielles*, **Management International Review**. Volume 10, numéro 2.
47. Haas, Reinhard; Auer, Hans; Glachant, Jean-Michel; Keseric, Nenad & Perez Yannick 2006, *The Liberalisation of the Continental European Electricity Market - Lessons Learned*". **Energy Studies Review**: Vol. 14: Iss. 2, Article 3.
48. Chabaud Didier, Parthenay Claude & Perez Yannick 2006, *Changement institutionnel et stratégies : le cas des entreprises européennes d'électricité*, **Annales de la faculté de Droit Economie Administration de Metz**, vol. 6, pp. 399-420.
49. Chabaud Didier, Parthenay Claude & Perez Yannick 2005 : *L'évolution de l'analyse northienne des institutions : la prise en compte des idéologies*. **Revue Economique**, Mai, 56 (3).
50. Glachant Jean-Michel, Perez Yannick, Virginie Pignon Marcelo Saguan 2005, *Un marché européen de l'électricité ou des marchés dans l'Europe ? Regards croisés : économistes et ingénieur*. **Annales de la Régulation collection Thume Presses de l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne**.
51. Chabaud Didier, Parthenay Claude & Perez Yannick 2005, *Environnement institutionnel et trajectoire des entreprises, une analyse northienne de l'industrie électrique*. Numéro Spécial de la **Management International Review** consacré à Douglass North, 9(3), pp. 65-78.
52. Perez Yannick 2005, *Credibility as a trade off in electricity industries, a first evaluation*, in **Global Business & Economics Review** vol 7 N°2/3 p 278-281.

## ARTICLES DANS DES CONFERENCES

53. F. Gonzalez Venegas, M. Petit, Y. Perez, “Electric vehicles as flexibility providers for distribution systems. a techno-economic review”, CIRED Conference, juin 2019, Madrid
54. F. Gonzalez Venegas, M. Petit, Y. Perez, “The road toward electric vehicles as flexibility providers for distribution systems. A techno-economic review”, 32nd Electric Vehicle Symposium (EVS32) Lyon, France, May 19 - 22, 2019
55. F. Gonzalez Venegas, M. Petit, Y. Perez, “Can DERs fully participate in emerging local flexibility tenders?”, EEM conference, september 2019
56. F. Gonzalez Venegas, M. Petit, Y. Perez, “Impact of non-systematic electric vehicle charging behaviour on a distribution substation”, IEEE ISGT Europe conference, October 2019

## 4 LIVRES

1. Andreão Gustavo, Botelho Felipe, diCastelnuovo Matteo, Hallack Michelle, Perez Yannick, Tomelin Alberto, Vazquez Miguel (2018) *Financing the Transition to Renewable Energy in the EU, Latin America and the Caribbean*, Hamburg, EU-LAC Foundation publications, Germany, 20 September 2018.
2. Perez Yannick et Vincent Rioux 2013, *Habitat : pour une transition énergétique ambitieuse*, sous la Présidence de Jean-Paul Tran Thiet. Editions de l’Institut Montaigne. Septembre 2013. ISSN 1771-6764.
3. Sébastien Léger et Perez Yannick 2012, *Pour des réseaux électriques intelligents*, sous la Présidence de Jean-Paul Tran Thiet. Editions de l’Institut Montaigne, Janvier 2012. ISSN 1771-6764.
4. Chabaud Didier, Jean-Michel Glachant, Claude Parthenay et Perez Yannick (eds), 2008, « *Les grands auteurs en économie des organisations* », Ed. Management & Société. 13 chapitres.

## 18 CHAPITRES DE LIVRES

1. Lepoutre Jan, Perez Yannick and Petit Marc 2018, *Electromobility Taking Stock, looking ahead*, Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P., Purkus, A. (Eds.) The European Dimension of Germany's Energy Transition - Opportunities and Conflicts, **Springer**.
2. Chen Yurong & Perez Yannick 2018, *Business Model Design: Lessons Learned from Tesla Motors*, Chapter 7 in da Costa (eds.) Towards a Sustainable Economy: Paradoxes and Trends, P., **Springer**.
3. Yannick Perez & Marc Petit 2017, *Transmission System Operator Regulation for Electric Vehicle Fleets: A Survey of the Issues* in D. Attias (eds) The Automobile Revolution: Towards a New Electro-Mobility Paradigm, **Springer**.
4. Codani Paul, Perez Yannick & Petit Marc 2015, *Electric Vehicles as a mobile storage device* In Jinyue Yan (eds) The Handbook of Clean Energy Systems, 2015, Chapter 217, **Wiley Edition**.
5. Léger Sébastien et Perez Yannick 2012, *Faire de la transition énergétique un levier de compétitivité* sous la Présidence de Jean-Paul Tran Thiet. **Editions de l’Institut Montaigne**, Novembre 2012.
6. de Hautecloque Adrien & Perez Yannick 2012, *Electricity Regulation*, in Van den Bergh and Paccess (eds.), Regulation and Economics, Volume 9, Encyclopaedia of Law and Economics, 2nd edition, Cheltenham: **Edward Elgar**, 2012, 377-405.
7. Glachant Jean-Michel & Perez Yannick 2011, “*The Liberalization of Electricity Markets*”, in Finger M & Künneke R. *International Handbook on the Liberalization of Infrastructures*. Chapitre 10 P. 162-178 **Edward Elgar**.
8. Glachant Jean-Michel & Perez Yannick 2009, “*The Achievement of Electricity Competitive Reforms: a Governance Structure Problem?*”, Chapter 9 In Ménard C. and Ghertman M. (2009) *Regulation, Deregulation, Reregulation, Institutional Perspectives* **Edward Elgar**.

9. Green Richard, Lorenzoni, Arturo, Perez Yannick & Pollitt, Michael 2009, *Benchmarking Electricity Liberalisation in Europe* en collaboration avec, dans *European Union Electricity Internal Market: towards an Achievement?* directed by J-M Glachant & F. Lévêque, **Edward Elgar**
10. Glachant Jean-Michel & Perez Yannick 2008, *Institutional Economics and Network Industry Deregulation Policy*, chapitre 14 in *New Institutional Economics. A Guidebook*, **Cambridge University Press**
11. Chabaud Didier, Glachant Jean-Michel, Parthenay Claude et Perez Yannick 2008, « *Une introduction aux grands auteurs en économie des organisations* ». Dans « *Les grands auteurs en économie des organisations* », chapitre 1. **Ed. Management & Société**. 13 chapitres.
12. Chabaud Didier, Parthenay Claude et Perez Yannick 2008, « *Oliver E. Williamson : de la théorie des coûts de transaction à la Nouvelle économie institutionnelle* » « *Les grands auteurs en économie des organisations* ». **Ed. Management & Société**, 13 chapitres.
13. Haas Reinhard, Glachant Jean-Michel, Keseric Nenad and Perez Yannick 2006, *Competition In The Continental European Electricity Market: Despair Or Work In Progress?* Dans Feirdoon P. Sioshansi and Wolfgang Pfaffenberger, Chapitre 9 *Electricity Markets around the World*, **Elsevier**.
14. Perez Yannick 2006, *L'incertitude et l'opportunisme dans les réformes électriques concurrentielles*, dans l'ouvrage IEPF [2006] Synthèse des actes des colloques organisés par la Francophonie, **publications de l'IEPF**.
15. Perez Yannick 2005, *Frontière disciplinaire, discipline de la frontière. La fertilisation entre sciences de gestion et nouvelle économie institutionnelle pour traiter de l'organisation interne*, in I. MARTINEZ & C. POCHE (eds.), *Frontière(s)*, collection Histoire, Gestion, Organisations, n°13, **Presses de l'université des sciences sociales de Toulouse**, en collaboration avec Didier Chabaud.
16. Perez Yannick 2004, *L'attractivité des réformes électriques, un problème de mesure ?* Dans Saboly & Cailluet (eds) [2004] « *Mesure (s)* », collection Histoire, Gestion, Organisations, n°12, **Presses de l'université des sciences sociales de Toulouse**.
17. Perez Yannick 2003, *Conflits, partages de rentes et réformes électriques en Europe*. Dans Saboly & Cailluet (eds) [2003] *Les conflits en gestion des organisations*, collection Histoire, Gestion, Organisations, n°11, **Presses de l'université des sciences sociales de Toulouse**.
18. Perez Yannick 1999, *La théorie des coûts de transaction comme une théorie des organisations* - Ecoflash - n°136 Mars.

### Mesures d'impact des travaux

Google Scholar : 15 Avril 2020	All	Since 2015
<a href="#">Citations</a>	1518	945
<a href="#">indice h</a>	20	15
<a href="#">indice i10</a>	46	30
<b>Researchgate score</b>	<b>30,4</b>	

## 226 COMMUNICATIONS DANS DES CONFERENCES

1. **2019:** *Using EVs to Provide Grid Electric Services: Regulatory Challenges* #Infra4Dev Conference: Infrastructure in the Digital Era - How Should Regulation Adapt? World Bank and TSE conference. 11 December.
2. **2019:** *Economic Analysis of Climate change*. University Paris Sorbonne Abu Dhabi, November 17.
3. **2019 :** *EVs as game changers in storage solutions*. CGE Paris 5 November. France
4. **2019 :** *An academic Panorama of VtoX*, Paris FAEE at PSE, 22 October.
5. **2019 :** *An academic Panorama of VtoX, Luxembourg* 21 October.
6. **2019 :** *EV and PV with electricity networks design: Who wins, who lose ?* University of Berkeley 5 June, USA
7. **2019 :** *Introduction to the conference : Ever-Monaco- LAEE*. 8 May Monaco
8. **2019 :** *Introduction à la conférence Rapport CRE sur les Véhicules Electriques et les réseaux*. 30 Janvier, PSE Paris.
9. **2018 :** *Innovations et nouveaux usages de l'électricité*. RTE. 18 décembre, Nantes
10. **2018 :** *Autonomous Vehicles: Some possible business models*. E3. 17 décembre, Paris
11. **2018 :** *Discussant Electromobility 360° workshop*, ENTSO-E Workshop, 4 décembre, Bruxelles.
12. **2018:** *Net-Present-Value Analysis for Bidirectional EV Chargers providing Frequency Containment Reserve*, Vlerick Business School 30 octobre. Bruxelles.
13. **2018 :** *Challenges of E-mobility*, Sciences Po. Novembre 17<sup>th</sup> Paris.
14. **2018 :** *Challenges of E-mobility*, Oxford Institute of Energy Studies. October 15<sup>th</sup> Oxford.
15. **2018 :** *Challenges of E-mobility*. Florence School of Regulation, ENEDIS meeting. October 15<sup>th</sup> Paris.
16. **2018 :** *Challenges of E-mobility and the grid*. Florence School of Regulation, Energy Law and Policy Area the 10<sup>th</sup> FSR and BNetzA forum on the legal issues of energy regulation, Berlin, Germany. October 12.
17. **2018:** *Seeking workable solutions to electrification challenge in Nigeria: Minigrid, reverse auctions and institutional adaptation*, Présentation Agence Française du Développement, Paris, 8 octobre.
18. **2018 :** *Electromobility challenges for Regulators*. Programme d'innovation ouverte #SmartMobility, Liberté living Lab Paris, 4 octobre.
19. **2018 :** *Electromobility challenges for Regulators. Workshop Energy in Regulation: The Challenges and the Tools to Prepare for the Future in LAC* – Development Bank of Latin America, 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> September 2018, Washington DC.
20. **2018:** *Quels tarifs pour le développement conjoint du PV et des VE?* Workshop organisé par Tecsol Paris 5 juillet.
21. **2018:** *Les flottes de véhicules électriques et les services aux réseaux électriques*, Workshop organisé par DEMETER : les véhicules électriques : menace ou opportunité pour le réseau ? Paris 20 juin.
22. **2018:** *Les flottes de véhicules électriques et les services aux réseaux électriques*, Séminaire Electric Road Nantes, 18 juin.
23. **2018:** *Electromobility and Energy Transition: a Review*. Plenary talk at IAEE international Conference in Groningen 12 juin 2018.
24. **2018 :** *Quelle régulation pour le secteur électrique africain ?* Séminaire Telecom Paris-Tech, Paris 31 Mai.
25. **2018 :** *Privatisation (s) dans le secteur électrique : quelle analyse économique ?* Séminaire Telecom Paris-Tech, Paris 30 Mai.
26. **2018 :** *Quelle régulation pour le secteur électrique européen ?* Séminaire Sc Po, Paris 25 Mai.
27. **2018 :** *Les flottes de véhicules électriques et les services aux réseaux électriques de transport*, Groupe de travail RTE – AVERE France sur le rôle des VE pour les réseaux électriques. Paris 17 mai.
28. **2018:** *Blockchain et marchés de l'énergie*, Conférence des Economistes de l'Energie, Chaire Gouvernance et Regulation Université Paris Dauphine 16 mai.
29. **2018:** *Les flottes de véhicules électriques et les services aux réseaux électriques de distribution*, Groupe de travail ENEDIS sur les réseaux en Ile de France, Paris 9 mai.
30. **2018:** *Economie Politique du Véhicule Electrique en France*, 29e Forum Smart Grid de la CRE Paris, 3 avril.



31. **2018:** *Electromobility: New research directions?* Séminaire INRA Paris, 19 Janvier.
32. **2017:** *Hydrogen Systems: What Contribution to the Energy System? Focus on mobility markets.* 5th edition of the “Electromobility: Challenging Issues” conference, Paris, December 2017.
33. **2017:** *Introduction aux marchés électriques*, Agence Nationale de la Réglementation de l’Energie (ANARE) Côte d’Ivoire.
34. **2017:** *Electromobility and Energy Transition: a Review.* Plenary conférence at Dubai Energy & Environment Summit, Dubai, 20 Novembre.
35. **2017:** *Economic Analysis of Climate change.* University Paris Sorbonne Abu Dhabi, November 18.
36. **2017:** *Electromobility: taking stocks looking ahead ?* International Workshop on Transport and Energy Transition, Paris. 10 Novembre.
37. **2017:** *DSO Papers comments.* Florence School of Regulation, Energy Law and Policy Area the 9th FSR and BNetzA forum on the legal issues of energy regulation, Florence Italy. October 27.
38. **2017:** *Trying to push for innovation between two industries: the VtoX experiment.* Workshop, The European electricity market and national energy policies », 28-29th september 2017 Ecole des Mines de Paris. 28 septembre
39. **2017:** *What is behind mirroring hypothesis? Dynamics between modularity and integration in the market creation: case from electric vehicle industry* 77th Academy of Management Annual Conference, Technology Innovation Management Workshop, Aug 2017, Atlanta, United States
40. **2017:** *Increasing power system reserve capacities by changing the reserve market design: the case of Electric Vehicle fleets,* 18th meeting of the Association for Public Economic Theory - Université Panthéon-Assas Paris II - July 10th -13th 2017.
41. **2017:** *Increasing power system reserve capacities by changing the reserve market design: the case of Electric Vehicle fleets,* SIOE Conference Columbia University 23th June.
42. **2017 :** *Rethinking the way to decarbonise the energy system: Prospective study of Hydrogen markets attractiveness.* 40<sup>th</sup> Annual IAEE International Conference, Singapore, 18-21 June,
43. **2017:** *L’intégration des flottes de véhicules électriques dans les marchés de réserves de capacité.* Séminaire Conseil Général de l’Economic, Ministère de l’Economie, Paris Bercy. 16 juin.
44. **2017:** *Market Integration VS Time Granularity: How to provide needed flexibility resources,* EEM 2017 conference Dresden, 6-9 June 2017
45. **2017:** *L’intégration des flottes de véhicules électriques dans les marchés de réserves de capacité.* Séminaire PSL de recherches en économie de l’énergie organisé par Mines-ParisTech, Paris-Dauphine et Paris-Sciences-Lettres, 37e édition. 31 mai 2017.
46. **2017:** *Market Integration VS Time Granularity: How to provide needed flexibility resources,* 5th International Symposium on Environment and Energy Finance Issues, Paris, 22-23 May 2017
47. **2017:** *Electromobility: some new business models in development.* 6th European Energy Forum, CFE World Energy Council, Paris 23 Mai.
48. **2017:** *Mirroring Hypothesis and Integrality in the Electric Vehicle Industry: Evidence from Tesla Motors.* Administrative Sciences Association of Canada Annual conference 2017, May 2017, Montreal, Canada
49. **2017:** *Electromobility: taking stocks looking ahead ?* Séminaire Université de Liège, Liège 5 Mai.
50. **2017:** *Market Integration VS Time Granularity: How to provide needed flexibility resources,* 22nd Young Energy Economists and Engineers Seminar (YEEES), Nuremberg, 27-28 April 2017
51. **2017:** *Quelle régulation pour le secteur électrique ?* Séminaire Telecom Paris-Tech, Paris 14 Février.
52. **2017:** *Privatisation (s) dans le secteur électrique : quelle analyse économique ?* Séminaire Telecom Paris-Tech, Paris 14 Février.
53. **2017:** *Energy Efficiency and power systems.* Florence School of Regulation Seminar, Mauritius Island 8 February.
54. **2017:** *Renewable inclusion in Energy markets.* Florence School of Regulation Seminar, Mauritius Island 7 February.
55. **2017:** *Electricity regulation.* Florence School of Regulation Seminar, Mauritius Island 6 February.
56. **2017:** *Electromobility: taking stocks looking ahead ?* Séminaire Sciences Po, Paris 28 January.

57. **2017:** *VtoX: taking stocks looking ahead ?* Florence School of Regulation Political Workshop about Competition and Regulatory Aspects of Electric Vehicles Charging, 13 January.
58. **2016:** *Electromobility: taking stocks looking ahead?* Séminaire LGI, CentraleSupélec – Chatenay Malabry, 10 november
59. **2016:** *Provision of frequency-regulation reserves by distributed energy resources: Best practices and barriers to entry*, 1st AIEE Energy Symposium, Milan, 30 November - 2 December 2016
60. **2016 :** *Chairman*. Workshop: The Energy Transition in Land Transportation, Paris Maison de la Chimie. 22 November.
61. **2016 :** *Frequency-Regulation Reserves by DERs: barriers to entry and options for their resolution*. LAE-HEV conference in Paris Dauphine. 26 october.
62. **2016 :** *Frequency-Regulation Reserves by DERs: barriers to entry and options for their resolution*. Conference on the impact of electric vehicles on the electricity system, Conference of the Chaire European Electricity Markets (CEEM) at the Université Paris-Dauphine 17 October 2016.
63. **2016 :** *Economic Analysis of Climate change*. University Paris Sorbonne Abu Dhabi, October 9th.
64. **2016 :** *Une analyse économique de la disposition à payer des consommateurs pour les véhicules électriques ?* Stellab Meeting University Pierre et Marie Curie, Paris, 5-6 October.
65. **2016 :** *Electricity regulation*. Séminaire Sciences Po, Paris 23 September.
66. **2016 :** *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* SIOE Conference, Sciences Po Paris 15-17 juin.
67. **2016 :** *Le marché électrique en Europe, quelle tendance et quelles opportunités ?* Conférence invitée Gimelec, Paris 15 juin.
68. **2016 :** *Le futur de l'automobile : Couplage Véhicules Electriques et Renouvelables*, Table ronde Défi climat 2016 : après l'accord, la mise en œuvre. Centre de conférences Pierre-Mendès, Ministère de l'économie, Bercy Paris 14 juin.
69. **2016 :** *Le futur de l'automobile : Couplage Véhicules Electriques et Renouvelables*, Premier Colloque Autoconsommation PV, Jardin d'acclimatation. Paris 25 mai.
70. **2016 :** *Provision of frequency-regulation reserves by distributed energy resources: Best practices and barriers to entry*, European Energy Market Conference Porto.
71. **2016 :** *The future of electric vehicle industry 2030-2040: An EU Perspective*. The 3rd International Electric Vehicle Expo, Jeju Island, Korea, 23th March 2016
72. **2016 :** *Coordinating the Energiewende: Regulatory challenges, trade-offs and responses*. Panelist of Final conference of the Helmholtz Alliance ENERGY-TRANS, Berlin Germany 14-15th March 2016
73. **2016 :** *Incentives versus adaptation: The need for new electricity distribution tariffs in presence of innovation*, WINIR Conference, Boston.
74. **2016 :** *The dynamics of institutional and organizational change in emergent industries: The case of electric vehicles*. Schumpeter Conference in Evolutionary Economics, Montreal.
75. **2015 :** *"Incentives versus renegotiation: Contract theory and electricity distribution tariffs in presence of innovation"*. International Conference of the Chaire Armand Peugeot, December Singapore
76. **2015 :** *"Coevolution of institutions and technology: The case of electric vehicles"*. International Conference of the Chaire Armand Peugeot, Singapore, December 2015.
77. **2015 :** *Law and Economics in Energy markets*, Invited Lecture in the Department of Economics, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, 9th November
78. **2015 :** *New Institutional Economics, Modularity and Electricity Markets*, Lecture in the Department of Economics, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, 9th November
79. **2015 :** *Grid Integrated Vehicles : Coordination issues*. Conférence des Economistes de l'Energie Paris, 25 novembre.
80. **2015 :** *Les Véhicules électriques connectés, opportunités et contraintes*. Forum de l'entreprise numérique, Campus Eifel Paris, 18 novembre.
81. **2015 :** *VtoX in France : Challenges and opportunities ?* IEA-HEV Task 28 3d workshop – Copenhagen – October 26.

82. **2015** : *Electromobility : taking stocks looking ahead ?* Séminaire EDDEN, Université de Grenoble, 22 octobre.
83. **2015** : *Electromobility : taking stocks looking ahead ?* EPOG Seminar, University Paris 7, 2d October.
84. **2015** : *Missing money for EVs: economics impacts of TSO market designs?* International Society for New Institutional Economics Conference, Harvard University 18-20 June 2015
85. **2015** : *Business Model Design: Lessons Learned from Tesla Motors.* Gerpisa Conference in ENS Cachan Paris, 10-12 june.
86. **2015**: *V2X applications: a glance at regulatory issues*, IEA-HEV Task 28 2d workshop – Berne – April 14, 2015.
87. **2015** : *Regards croisés sur la politique énergétique européenne*, Conférence jointe de l'Association des Economistes de l'Energie et de la Chaire Gouvernance et Régulation (Paris-Dauphine), Conseil Economique Social et Environnemental, 1 avril.
88. **2015** : *Missing money for EVs: economics impacts of TSO market designs?* Première journée OpenLab Competitive Intelligence (Gretha Bordeaux) – Chaire Armand Peugeot 4 mars 2015
89. **2015** : *Public Policy Strategies for Electric Vehicles and for Vehicle to Grid Power*, Première journée OpenLab Competitive Intelligence (Gretha Bordeaux) – Chaire Armand Peugeot 4 mars 2015
90. **2015** : *Electromobility : taking stocks looking ahead ?* Conférence invitée Paris-Descartes, Saclay, 3 mars
91. **2015** : *Electromobility : taking stocks looking ahead ?* Conférence invitée à Polytechnique, Saclay, 11 février.
92. **2015** : *Electromobility : taking stocks looking ahead ?* Association Espagnole des Economistes de l'Energie (AEEE) Tenerife 6 février 2015.
93. **2015** : *Policy options for the promotion of electric vehicles: A review*, Association Espagnole des Economistes de l'Energie (AEEE) Tenerife 6 février 2015.
94. **2015** : *Missing money for EVs: economics impacts of TSO market designs?* Association Espagnole des Economistes de l'Energie (AEEE) Tenerife 6 février 2015.
95. **2015** : *Willingness to pay for the electric vehicle and their attributes in Canary Islands*, Association Espagnole des Economistes de l'Energie (AEEE) Tenerife 5 février 2015.
96. **2014** : *Willingness to pay for the electric vehicle and their attributes in Canary Islands*, 2d Electromobility challenging issues conference, Chaire Armand Peugeot Paris, 19<sup>th</sup> of December.
97. **2014** : *Policy options for the promotion of electric vehicles: A review*, 2d Electromobility challenging issues conference, Chaire Armand Peugeot Paris, 19<sup>th</sup> of December.
98. **2014**: *Conclusions* 2d Electromobility challenging issues conference, Chaire Armand Peugeot Paris, at CRE, 18<sup>th</sup> of December.
99. **2014**: *Missing money for EVs: economics impacts of TSO market designs?* Montpellier Energy Conference, 20-21 November 2014.
- 100.**2014**: *V2X applications: a glance at regulatory issues*, IA-HEV Task 28 1st workshop – Vancouver – October 27, 2014.
- 101.**2014**: *Public Policy Strategies for Electric Vehicles and for Vehicle to Grid Power.* French Association of Environmental & Resource Economists, University Montpellier 11<sup>th</sup>- 12<sup>th</sup> september.
- 102.**2014** : *Willingness to pay for EV, a first evaluation.* Workshop de la chaire Armand Peugeot du 25 juin.
- 103.**2014**: *Diversity of Transmission System Operators for Grid Integrated Vehicles*, European Energy Market Conference, Cracovie Poland. 26 May.
- 104.**2014** : *Conclusions : quelle politique publique locale pour les véhicules électriques ?* Séminaire dans le cadre de l'atelier du Club Climat Energie de Paris Saclay. 14 Mai.
- 105.**2014** : *Comments on « A pan-European Cost Benefit Analysis methodology for the modular development plan of the pan-European transmission network at 2050 »*, e-Highway2050 workshop, Bruxelles, 20 March 2014
- 106.**2014** : *Participation d'une flotte de véhicules électriques au réglage primaire de fréquence*, Symposium de génie électrique (sge'14) : ef-epf-mge 2014, 8–10 juillet 2014, ENS Cachan, France.
- 107.**2014** : *Quelle politique publique pour les véhicules électriques ?* Séminaire RITM, Paris-Sud. 13 Mars.

- 108.2014 : *Quelle politique publique pour les véhicules électriques ?* Séminaire Paris-Descartes. 18 Février.
- 109.2014 : *Quelle politique publique pour les véhicules électriques ?* Conférence invitée à Polytechnique, Saclay, 12 février.
- 110.2013: *Public Policy Strategies for Electric Vehicles and for Vehicle to Grid Power.* Conclusion of the conference “Electromobility challenging issues”, Chaire Armand Peugeot at CRE, 19<sup>th</sup> of December.
- 111.2013 : *Les réseaux électriques intelligents, un regard d'économiste*, Conférence Le Monde - ERDF Paris, 2 décembre 2013
- 112.2013 : *Quelle politique publique pour les véhicules électriques ?* Conférence aux déjeunés du vendredi de la Chaire d'Economie du Climat, Université Paris-Dauphine et Université Paris Nanterre, 13 décembre.
- 113.2013 : *Quelles propositions de réforme des politiques publiques françaises pour l'efficacité énergétique des bâtiments existants*, Conférence annuelle de l'Association des Economistes de l'Energie Paris, Université Paris-Dauphine, 27 novembre 2013
- 114.2013: *Public Policy Strategies for Electric Vehicles and for Vehicle to Grid Power.* The International Electric Vehicle Symposium & Exhibition EVS 27, November Barcelona.
- 115.2013: *Coordination of EV fleet charging with distributed generation to reduce constraints on distribution networks.* The International Electric Vehicle Symposium & Exhibition EVS 27, November Barcelona.
- 116.2013: *Zoom sur l'intégration économique de véhicules rechargeables dans un système électrique* Séminaire de l'Alliance Nationale de Coordination sur la Recherche pour l'Energie, 1 Juillet.
- 117.2013: *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* International Society for New Institutional Economics Conference, EUI, Florence 20-23 June.
- 118.2013: *Plug-in vehicles for primary frequency regulation: how to build a virtual power plant?* Powertech Conference Grenoble June.
- 119.2013: *Vehicle-to-grid in France: what revenues for participation in frequency control?* European Energy Market Conference KTH Stockholm, May.
- 120.2013 : *Quelles propositions de réforme des politiques publiques françaises pour l'efficacité énergétique des bâtiments existants*, Conférence Adapes Paris, 24 septembre 2013
- 121.2013 : *Quels fondements théoriques à la libéralisation des industries de réseaux.* Conférence Institut de la francophonie pour le développement durable, Abidjan 9 septembre
- 122.2013 : *Quelle évaluation des modèles réglementaires dans l'industrie électrique?* Conférence Institut de la francophonie pour le développement durable, Abidjan 10 septembre.
- 123.2013 : *Quelles propositions de réforme des politiques publiques françaises pour l'efficacité énergétique des bâtiments existants*, 8es Rencontres parlementaires sur le Logement, Assemblée Nationale Paris Juin 2013.
- 124.2013: *Gas and Electricity: which design for two increasingly interacting markets? A theoretical approach* ANP- Agência Nacional do Petroleo, Gas Natural e Biocombustiveis, Rio de Janeiro, 20 March.
- 125.2013: *Public Policy Strategies for Electric Vehicles and for Vehicle to Grid Power*, UFRJ Rio de Janeiro 19 March.
- 126.2012: *Quelles propositions de réforme des politiques publiques françaises pour l'efficacité énergétique des bâtiments existants?* Conférence annuelle des économistes de l'énergie. Université Paris-1, 12 décembre.
- 127.2012 : *Valeur économique des smart grids – le cas des effacements*, Séminaire de l'Alliance Nationale de Coordination sur la Recherche pour l'Energie, 9 Novembre.
- 128.2012: *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* Conférence Fondation Nicolas Hulot- Université Paris-Sud 21 Mars 2012
- 129.2012: *Some problems and possible solutions to the French building refurbishment policy*, 3d Genshagen Forum, Berlin Germany 8<sup>th</sup> November.
- 130.2012: *Implementing Incentive Regulation with Imperfect Regulators* International Society for New Institutional Economics Conference, University of South California, 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> of June.
- 131.2012: *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* Energy Market Conference European University Institute, May.

132. **2012:** *Smart Meter Implementation: What are the Lessons for Europe?* Energy Market Conference European University Institute, May.
133. **2012:** *What type(s) of support schemes for storage in island power systems?* Energy Market Conference European University Institute, May.
134. **2012:** *Implementing Incentive Regulation with Imperfect Regulators European*, Energy Market Conference European University Institute, May.
135. **2012 :** *Quelles propositions de réforme des politiques publiques françaises pour l'efficacité énergétique des bâtiments existants ? dans la conférence "La ville de demain", Le Point 13 décembre 2012*
136. **2012 :** *Energy Network in Europe*, BEST Conference Ecole Militaire Paris 13 avril.
137. **2011:** *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* Conference on Applied Infrastructure Research Berlin October
138. **2011:** *What type(s) of support schemes for storage in island power systems?* Conference on Applied Infrastructure Research Berlin October
139. **2011:** *Implementing Incentive Regulation with Imperfect Regulators* Conference on Applied Infrastructure Research Berlin October.
140. **2011:** *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* Centre for Competition and Regulatory Policy (CCRP) workshop IFP School Paris July.
141. **2011:** Comments on "Electricity retail competition" paper Centre for Competition and Regulatory Policy (CCRP) workshop IFP School Paris July.
142. **2011:** *Law & Economics Perspectives On Electricity Regulation*, International Society for New Institutional Economics conference Stanford University June
143. **2011:** *The Role of Transmission Investment in the Coordination Between Generation and Transmission in the Liberalized Power Systems* International Society for New Institutional Economics conference Stanford University June
144. **2011:** *Analyzing the market power in a nodal representation of the central western europe by the agent-based modeling of electricity systems in collaboration*, PSCC 2011, at Stockholm, Volume: ISBN of Conference Proceedings: 978-91-7501-257-5.
145. **2011:** Comments on "Corruption" paper in the Esnie post-doc workshop, University Paris-Ouest Nanterre April.
146. **2011 :** *Quelle architecture de marché pour encourager le développement de la gestion de la demande ?* Présentation à la journée thématique « Smart Grids : Enjeux Scientifiques » organisé par le Groupe de Travail inter GdR « Réseaux et Systèmes Electriques Intelligents », 7 octobre 2011.
147. **2011 :** *North Wallis et Weingast, violence et ordres sociaux: quelle est la robustesse du cadre d'analyse ?* **ADIS seminar** Université Paris 11, **14 juin.**
148. **2011 :** *North Wallis et Weingast, violence et ordres sociaux: quelle est la robustesse du cadre d'analyse ?* Workshop SEPIO Université Paris I Panthéon Sorbonne **11 Janvier.**
149. **2010 :** *The role of transmission investment in the coordination between generation and transmission in the liberalised power systems.* Congrès de l'AFSE **Septembre**
150. **2010:** *Taking Stocks Looking head*, EU Workshop on Energy Integration, Cape Town 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> November
151. **2010:** *Virtual bidding: a mechanism to mitigate market power in electricity markets*, Conference on Applied Infrastructure Research Berlin October
152. **2010:** *The Role of Transmission Investment in the Coordination Between Generation and Transmission in the Liberalized Power Systems*, Conference on Applied Infrastructure Research Berlin October
153. **2010:** *What type(s) of support schemes for storage in island power systems?* International Association for Energy Economics conference Vilnius 25<sup>th</sup> August.
154. **2010:** *Which market design to see the development of demand response in an all-market context?* LDP research seminar 2d of July EUJ Italy.
155. **2010:** *Investment Risk Allocation In Restructured Electricity Markets*, International Society for New Institutional Economics Conference 19<sup>th</sup> June Stirling.

- 156.2010 : *Panorama des réformes électriques européennes*, conférence Université de Montréal, 26 Octobre.
- 157.2009 : *Panorama des réformes électriques européennes*, conférence Université d'Athènes 4 octobre.
- 158.2009: *The Role of Transmission Investment in the Coordination Between Generation and Transmission in the Liberalized Power Systems* 32nd Annual International Association for Energy Economics conference "Energy, Economy, Environment: The Global View." San Francisco 23 June 2009.
- 159.2009: *The public promotion of wind energy in Spain from the transaction costs perspective 1986–2007*, International Society for New Institutional Economics conference Berkeley 20<sup>th</sup> June 2009
- 160.2009: *The new institutional economics of network industries*, Delft Lecture, 22th April 2009.
- 161.2009: *Investment Risk Allocation In Restructured Electricity Markets*, LDP-Larsen Workshop European University Institute 15<sup>th</sup> of January.
- 162.2009 : *Comment aborder l'interdisciplinarité de l'économie des organisations ? Les conditions de possibilité d'une fertilisation croisée entre les disciplines*. Congrès de l'AFSE Septembre
- 163.2008 : *L'insuffisance des signaux de localisation pour la coordination entre la production et le transport d'électricité dans les systèmes électriques libéralisés* Congrès de l'AFSE Septembre.
- 164.2008: *Is combination of nodal pricing and average participation tariff the best solution to coordinate the location of power plants with lumpy transmission investments?* At IDEI Electricity conference Toulouse 19<sup>th</sup> June.
- 165.2008: *Achieving electricity competitive reforms as a long-term Governance Structure problem*, in "Competition and Regulatory Policy Workshop" Centre for Competition and Regulatory Policy (CCRP) University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) 25 Janvier
- 166.2008: *Transactional Efficiency and Public Promotion of Environmental Technologies: The Case of Renewable Energies in the Electric Industry* in "Competition and Regulatory Policy Workshop" Centre for Competition and Regulatory Policy (CCRP) University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) 25 janvier
- 167.2008: *A theoretical framework for Quality Regulation in Electricity Distribution*, 5th Conference on the European Electricity Market, EEM 2008, Lisbon, Portugal, 2008.
- 168.2008: *A theoretical framework for Quality Regulation in Electricity Distribution*, 2008 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition titled "Regional Integration with Reliable and Efficient Power Systems", IEEE T&D Latin America 2008, Bogota, Colombia, 2008.
- 169.2008: *Achieving electricity competitive reforms as a long-term Governance Structure problem*, At International Association for Energy Economics annual conference Istanbul 18<sup>th</sup> June
- 170.2008: *Is combination of nodal pricing and average participation tariff the best solution to coordinate the location of power plants with lumpy transmission investments?* at International Association for Energy Economics annual conference Istanbul 17<sup>th</sup> June.
- 171.2008: *Is combination of nodal pricing and average participation tariff the best solution to coordinate the location of power plants with lumpy transmission investments?* at IDEI Electricity conference Toulouse 19<sup>th</sup> June.
- 172.2008: *Is combination of nodal pricing and average participation tariff the best solution to coordinate the location of power plants with lumpy transmission investments?* Competition and Regulatory Policy Workshop, London, 11<sup>th</sup> July.
- 173.2008 : *Panorama des réformes électriques européennes*, conférence Université de Montréal, 4 novembre.
- 174.2007 : ", *European Reform in Electricity Industry, what insights for Brazil*", Conference at Empresa de Pesquisa Energética, Brazil, 30<sup>th</sup> august.
- 175.2007 : "*Institutional Economic Design of Governance in Competitive Utility Reforms*", Conference at University Federal de Rio de Janeiro Brazil, 28<sup>th</sup> august.
- 176.2007 : ", *Advanced problems in European Electricity Industry*", Conference at University Federal de Rio de Janeiro Brazil, 27<sup>th</sup> august.
- 177.2007 : ", *A Panorama of European Reform in Electricity Industry*", Conference at COPPEAD, Brazil, 23th august.
- 178.2007 : ", *Back to Basics in the Economics of Electricity Industry*", Conference at University Federal de Rio de Janeiro Brazil, 20 august.
- 179.2007: *How To Make A Competitive Reform In Small Electricity Systems, The Case Of Canarias Islands*, at the International Association for Energy Economics annual conference Florence June 11<sup>th</sup>.
- 180.2007: *Transactional Efficiency and Public Promotion of Environmental Technologies: The Case of Renewable Energies in the Electric Industry*. "5<sup>th</sup> Conference on Applied Infrastructure Research" Berlin 7 October

- 181.2007 : *L'Europe à la croisée des chemins* » Journée des économistes de l'Energie, Université Paris-Dauphine, le 8 janvier
- 182.2006 : *Institutional Economics and Network Industry Deregulation Policy* Séminaire du LARSEN, Université Paris-Sud 11, 21 décembre.
- 183.2006 : *Empirical studies in the Economic of Regulation an application to network industries*, 9<sup>th</sup> Workshop INFER, Montpellier 19 October.
- 184.2006 : *Quelle Tarification des pertes sur les réseaux électriques européens ?* Workshop sur la régulation 14 Mai Paris.
- 185.2006 : *Quelle analyse des coûts de production en électricité ?* Workshop sur la régulation 15 Mai Paris.
- 186.2006: *Market design for Water industry: what insights from electricity markets experiences?* EUNIP Limerick 21 June, 9h.
- 187.2006: *The Social Efficiency of Instruments of Promotion of Renewable Energies : A transaction-cost perspective*, EUNIP Limerick 21 June 15h.
- 188.2006: *The public promotion of renewable energies in electricity generation in Spain, The wind energy in the Canary Islands*. International Association for Energy Economics Postam, 7 June.
- 189.2006: *The feasibility problem in Brazilian reform*, International Association for Energy Economics de Postam, 8 June.
- 190.2006: *Empirical studies in the economics of regulation, an application to network industries*, ESNIE Cargèse 18 mai.
- 191.2006: *Market design for Water industry: what insights from electricity markets experiences?* International Industrial Organization Conference in Boston April 7-9
- 192.2006: *Institutional environment and credibility of governance structures of public policies. The case of the policies of promotion of renewable energies* International Industrial Organization Conference in Boston April 7-9
- 193.2006 : *La eficacia social de los instrumentos de la promoción de las energías renovables una perspectiva por los costes de transacciones*. Présentation à l'université de la Laguna (Ténérife-Spain), 18 décembre 2006.
- 194.2006 : *Introduction aux réformes électriques européennes*, Conférence à l'Université de Sherbrooke Québec 18 octobre.
- 195.2005: *SESSA Final Report*, EPSU Energy Conference, 3th Nov Bruxelles
- 196.2005: *Market design for Water industry: what insights from electricity markets experiences?* at "4<sup>th</sup> Conference on Applied Infrastructure Research" Berlin 9 October.
- 197.2005: *Institutional environment and credibility of governance structures of public policies. The case of the policies of promotion of renewable energies* International Society for New Institutional Economics Tucson Barcelona 24 September.
- 198.2005 : *L'évolution de l'analyse northienne des institutions : la prise en compte des idéologies*. Séminaire ATOM 5 février
- 199.2004 : *Et si l'on repoussait les frontières, quels intérêts pour l'analyse des organisations ?* Conférence d'introduction du Colloque Histoire et Gestion des Organisations « Frontières », à l'IAE Toulouse, 25 Novembre.
- 200.2004 : *Stability and Change in Northian analysis : 1990-2003*, Congrès de l'Association Française de Sciences Economiques, 15 septembre.
- 201.2004 : *La faisabilité des réformes électriques européennes*, « aux Journées de la Transition » 27 mai Université de Paris I, Panthéon Sorbonne.
- 202.2004 : *"Deregulating with no regulator: Is Germany electricity transmission regime institutionally correct?"*, « journées de l'Association Française de Sciences Economiques », Rennes 15 Mai.
- 203.2004: *Transaction Costs & incentives to the development of renewable energies in electricity industry the research of transactional efficiency* at International Society for New Institutional Economics Tucson Arizona 30 September.
- 204.2004: *Is Germany institutionally correct? Deregulation with no regulator*, at Annual European conference in Law & Economics, Zagreb 19 September.

- 205.2004: *Credibility as a trade-off' in network industries* Business & Economics Society International (B&ESI) Conference July 19 to 22 in the Greek island of Rhodes
- 206.2004: *Is Germany institutionally correct? Deregulation with no regulator* SASE conference Washington 8-10 July.
- 207.2004 : *Investments and congestions*, Conférence invitée du Groupe d'Economie de l'Energie de l'Université Fédérale de Rio de Janero. 1 septembre.
- 208.2004 : *Credibility as a trade off' in network industries*, Conférence invitée du Groupe d'Economie de l'Energie de l'Université Fédérale de Rio de Janero. 25 août.
- 209.2004 : *The analytical framework of electricity reforms*, Conférence invitée du Groupe d'Economie de l'Energie de l'Université Fédérale de Rio de Janero. 22 août.
- 210.2004 : *The feasibility of the electricity reforms, an application to the Brazilian case*, Conférence invitée du Groupe d'Economie de l'Energie de l'Université Fédérale de Rio de Janero. 19 août.
- 211.2004 : *L'analyse Néo-institutionnelle des réformes électriques européennes*, Présentation à l'Université de Sherbrooke, Québec Canada. 19 Mai
- 212.2003: *Is Germany institutionally correct? Deregulation with no regulator*. International Society for New Institutional Economics 2003, 11-13 September Budapest Hungary.
- 213.2003: *Industrial and institutional feasibility in European Electricity market reforms*, Society for the Advancement of Socio-Economics, 26-28 Juin, Aix en Provence.
- 214.2003: *The feasibility criteria, a New Institutional Economics Evaluation*. International Association for Energy Economics 2003 à Prague, République Tchéque, 6 juin.
- 215.2003 : *L'attractivité des réformes pour le gouvernement, un problème de mesures ? LAE de Toulouse, Colloque Histoire et Gestion des Organisations « Mesure (s) », 2003.*
- 216.2003 : *L'analyse Néo-institutionnelle des réformes électriques européennes*, Congrès de l'Association Française de Sciences Economiques, 18 et 19 septembre.
- 217.2003 : *La faisabilité des réformes électriques européennes, un cadre d'analyse néo-institutionnel* Colloque National de la Recherche Universitaire des IUT 2003, 15 et 16 Mai, Tarbes.
- 218.2003 : *La faisabilité des réformes électriques européennes, un cadre d'analyse néo-institutionnel*, journées de l'Association Française de Sciences Economiques, Lille les 26 et 27 mai 2003.
- 219.2003 : *Une relecture de la crédibilité des réformes concurrentielles des industries de réseaux dans les pays en voie de développement*, XIX Journées Groupement d'intérêt scientifique Economie mondiale, Tiers-monde, Développement, Paris, 4 juin.
- 220.2003 : *Regards croisés sur les réformes électriques européennes : une comparaison critique des perspectives conventionnaliste et néo-institutionnelle*, Colloque « Conventions et Institutions : approfondissements théoriques et débat politique » - 11/12/13 Décembre 2003, Paris.
- 221.2002: *The feasibility of European Electricity Reforms, a New Institutional Economics Evaluation*, "Energex 2002" du 19-24 mai Cracovie Pologne.
- 222.2002: " *Les réformes électriques anglaise et espagnole, deux conceptions différentes du processus de déréglementation ?*" Conférence de la Société Canadienne de Sciences Economiques, Ottawa, Canada. 14-16 Mai.
- 223.2002: " *Les réformes électriques anglaise et espagnole, deux conceptions différentes du processus de déréglementation ?*" 8th Conference on Accounting and Management History, 21-22 mars 2002 Poitiers
- 224.2001 : " *Les réformes concurrentielles anglaise et espagnole : quels enseignements pour les autres nations européennes ?*" **Séminaire externe** au Groupe de recherche en économie de l'énergie, de l'environnement et des ressources naturelles (GREEN) département d'économique de l'Université Laval Canada.
- 225.2001 : " *Les réformes concurrentielles anglaise et espagnole : quels enseignements pour les autres nations européennes ?*" **Séminaire** au Centre Inter Universitaire De Recherche en Analyse des Organisations (CIRANO) Montréal Canada.
- 226.2001 : " *Les réformes concurrentielles anglaise et espagnole : quels enseignements pour les autres nations européennes ?*" **Séminaire** au Centre d'études en réglementation économique et financière de l'Université de Sherbrooke, Canada.



## RESPONSABILITES COLLECTIVES ET ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

### ASSOCIATIONS ET SOCIETES SAVANTES

- Chief Economic Advisor à la Florence School of Regulation;
- Membre du CODIR de l'Association Française des Economistes de l'Energie ;
- Membre de l'International Association for Energy Economics ;
- Membre du Comité scientifique de la conférence l'European Energy Market ;
- Membre du comité éditorial du :
  - « International Journal of Electric and Hybrid Vehicles »;
  - « Technology and Economics of Smart Grids and Sustainable Energy »;
  - « Competition and Regulation in Network Industries ».
- Représentant français de l'Academic Committee of the Implementing Agreement for a Co-operative Program on Smart Grids (ISGAN) International Energy Agency.
- Représentant français dans la Task-28 International Energy Agency- HEV.
- Représentant Français dans la Task 43, Implementing Agreement for co-operation on Hybrid and Electric Vehicle Technologies and Programmes (IA-HEV) Vehicle Grid Integration.

### ACTUELLES

**Depuis 2011** : Membre du bureau du Master « Innovation Réseaux Economie Numérique » responsable pédagogique du parcours Market Design pour CentraleSupélec.

### RESPONSABILITES PASSEES

**2011-2018** : Création et membre du comité de sélection du « Prix Marcel Boiteux » du meilleur ouvrage en économie de l'énergie décerné par de l'Association Française des économistes de l'énergie.

**2013-2018** : Président du comité de sélection du « meilleur article de recherche étudiant » de l'Association Française des Economistes de l'Energie.

**2006-2015** : Création et Direction du **Master Erasmus Mundus Economics and Management of Network Industries** (Economie et Management des Industries de Réseaux). Ce programme a été réalisé en collaboration avec l'université de Comillas, l'université de Delft et la Florence School of Regulation, European University Institute.

Ce programme a permis le financement de **190 bourses de master de 49 k€ par étudiant**. Les étudiants sont sélectionnés par le consortium d'universités en accord avec la DG Education de la Commission Européenne.

**2010-2012** : Membre des comités de sélection du Prix de la meilleure thèse en politique énergétique au nom de Loyola de Palacio (RSCAS-EUI).

**2008-2011** : Directeur des relations internationales de l'IUT de Sceaux, Université Paris-Sud.

**2009-2018** : création et direction pédagogique du programme doctoral « Erasmus Mundus Joint Doctorate » in *Sustainable Energy Technologies and Strategies*.

En collaboration avec l'université de Comillas, Delft University, KTH, The Johns Hopkins University at Baltimore, USA, la Florence School of Regulation, European University Institute.

Ce programme a permis le financement de 45 bourses de doctorat qui se réalisent en mobilité entre les différents partenaires du consortium. **Budget 4 500 k€**

## ANIMATION SCIENTIFIQUE

- 1- 21-24 Juin 2020: General Conference Chairman for the Annual International Conference, International Association for Energy Economics (IAEE) 21-24 June in Paris, Palais des Congrès.
- 2- 5-6 Décembre 2019 : Organisation des 7 conférences internationales de la Chaire Armand Peugeot : International Conference on Mobility Challenges. Cette conférence est organisée conjointement avec la « Energy and Prosperity Chair » de l'école Polytechnique. CentraleSupélec, Paris.
- 3- 5-6 Juin 2019 : Organisation de la première conférence « Berkeley – Paris » sur l'électromobilité. University of Berkeley. CA, USA.
- 4- 8 mai 2019 : IAEE – EVER Monaco, Electromobility conference. Monaco.
- 5- 30 janvier 2019 : organisation de la conférence de la FAEE de la Présentation du Rapport de la CRE sur les réseaux électriques au service de la mobilité électrique. PSE, Paris.
- 6- 21-22 juin 2018 : Organisation de l'International Conference: "Transport, Climate Change, and Clean Air" CentraleSupélec, Paris.
- 7- 18 juin 2018 : Organisation du séminaire : Expérimentations véhicules électriques et recharges intelligentes en France conférence Electric Road Nantes.
- 8- 16 mai 2018 : Organisation de la conférence : Blockchains et Marchés de l'énergie. Cette conférence est organisée conjointement avec l'AEE et la chaire Gouvernance et Régulation de Dauphine.
- 9- 1 avril 2015 : Organisation la première conférence jointe de l'Association des Economistes de l'Energie et de la Chaire Gouvernance et Régulation (Paris-Dauphine) au Conseil Economique Social et Environnemental : *Regards croisés sur la politique énergétique européenne*, avec Michelle Derdevet (ERDF) et Jean-Arnold Vinois (Notre Europe). 1 avril 15.
- 10- 4 mars 2015 : Organisation de la première journée « OpenLab intelligence Economique (Université de Bordeaux GREThA) et Chaire Armand Peugeot ».
- 11- 6-7 novembre 2014 : Organisation de la conférence annuelle du programme Erasmus Mundus Joint Doctorate in « Sustainable Energy Technologies and Strategies » 6-7 novembre 2014. Supélec. France
- 12- 26 novembre 2012 : organisation de la conférence, GERPISA, AEE chaire Armand Peugeot : Policies For Electric Vehicles And For Vehicles To Grid, 26 novembre 2012, ESSEC - CNIT La Défense, 17h00 à 19h00, avec le professeur Willett Kempton, de l'université du Delaware,
- 13- 26 juin 2012 : organisation de la conférence de l'AEE sur le « Mobilité Electrique : Le Moteur Economique ? » 25 juin 2012, de 17h à 19h30. ESSEC / CNIT La Défense avec Christophe MIDLER, Directeur de recherche, CRG, CNRS, Ecole Polytechnique.
- 14- 10 - 12 Mai 2012 : Co-chairman de la conférence internationale European Energy Market 2012 ([www.eem12.org](http://www.eem12.org)) Florence, Italy.
- 15- Entre 2008 et 2011 : Organisation des séminaires et conférence de la chaire Loyola de Palacio. 16 séminaires ont ainsi été organisés pour structurer les travaux de l'équipe.
- 16- 13 juin 2007 : Organisation de la visite et de la remise des prix du Docteur Honoris Causa de l'université de Paris-Sud 11 au prix Nobel d'économie 1990, Douglass North.
- 17- Entre 2003 et 2008 : Organisation des « séminaires Groupe Réseaux Jean Monnet », séminaire « Groupe Réseaux Jean Monnet -Supélec » et « séminaires Café Croissants et Nouvelle Economie Institutionnelle ». J'ai organisé plus de 50 séminaires pour structurer les activités des doctorants.
- 18- Depuis 2006, Co-fondateur & Coorganisateur du « *Young Energy Engineers and Economists Seminar (YEEES)* », faisant interagir les doctorants des universités de : *Paris-Sud, CentraleSupélec, T.U. Dresden, K.U. Leuven, Comillas Madrid & Vienna University of Technology*. Deux conférences par an.
- 19- Co-organisateur de la : « 1ere Journée des doctorants de l'Association des Economistes de l'Energie Section étudiante », Université de Paris Dauphine, 12 décembre 1999.

2007-2015 : Organisation de 26 « séjours de recherches » du programme Erasmus-Mundus en Economie et Management des industries de Réseaux (EMIN) d'un ou deux mois :

**Steve Stoft** Université de Berkeley (février 2007), **Brian Silverman** Université of Toronto (Mars 2007), **Henrique Lopez** Université de Concepcion Chile (Avril 2007), **James Buschnell** Université de Berkeley (Mai 2007), **Anastasios Gentzoglainis** Université de Sherbrooke French Canada (Avril 2008), **Howard Shelanski** Université de Berkeley (Mai 2008), **Helder Pinto Jr** université de Rio de Janéro (Janvier 2009), **Fei Tang**, Tsinghua University Chine (Janvier-Février 2009), **Gary Libecap**, University of California (Juin 2009), **Frank A. Wolak** Stanford University (Juin 2009) ; **John de Figueiredo** Duke University (Avril 2011) ; **John Joseph Wallis** Whashington University (Juin 2011), **Anastasios Gentzoglainis** Université de Sherbrooke French Canada (avril-mai 2012), **Pauline Grosjean** University of Berkeley (May 2012), **Steven Salant** University of Michigan (May 2012), **Willett Kempton** University of Delaware (November 2012), **Ramteen Shiosanshi** Ohio State University (December 2013), **Andrew Hanssen** University of Chicago (Mai 2014), **Aseem Prakash** University of Washington, Seattle (Mai 2014), **Carlos Pereira** Brazilian School of Public and Business Administration Rio de Janero (Mai 2014), **Heikki Rantakari** University of South California and Massachusetts Institute of Technology (Mai 2014), **Willett Kempton** University of Delaware (December 2014), **Douglas W. Allen** Simon Fraser University (Mai 2015), **John de Figueiredo** Duke University (May 2015), **Paul H. Jensen** Melbourne Institute (Mai 2015) et **Paul Vaaler**, Carlson School of Management (Mai 2015).

## 6 ENCADREMENT DE THESES

1. **2019 : METAIS Marc Olivier** : "*Optimisation des infrastructures de recharge dans un territoire*" Depuis le 1 octobre 2019. Co encadrement avec Oualid Jouni (CentraleSupélec). Financement Institut Vedecom, Thèse Interface, Université Paris-Saclay
2. **2019 : LAUVERGE Rémi** : "*Impacts et opportunités des nouvelles mobilités pour le système électrique*". Depuis le 1 octobre 2019. Co encadrement avec Pascal Da Costa (CentraleSupélec) financement CIFRE RTE. Thèse Interface, Université Paris-Saclay
3. **2019 : LITTLE Emily** : "*Avenir de la gestion de la capacité d'interconnexion transfrontalière*". Depuis le 1 octobre 2019. Co encadrement avec Pascal Da Costa (CentraleSupélec) financement CIFRE RTE. Thèse Interface, Université Paris-Saclay
4. **2018 : GONZALES VENEGAS Felipe** : « *Valorisation de la flexibilité apportée par l'exploitation de flottes de véhicules rechargeables sur les réseaux de distribution* ». Depuis le 1 juin 2018. Co-encadrement avec Marc Petit (CentraleSupélec). Financement CIFRE PSA, **thèse en sciences et techniques de l'ingénieur** de CentraleSupélec.
5. **2018 : FREITAS GOMES Icaro** : « *Modèle d'optimisation du couplage production d'EnR de stockage fixe où dans la batterie d'un véhicule électrique* ». Depuis le 1 septembre 2018. Financement Institut Vedecom, **thèse en sciences économiques** Université Paris-Saclay.
6. **2018. HOARAU Quentin** : *Conditions économiques optimales du développement concomitant de la mobilité électrique et de la production décentralisée d'énergie photovoltaïque*. Depuis le 1 janvier 2018. Financement Chaire Economie du Climat, **thèse en sciences économiques** Université Paris-Saclay.

## 7 THESES SOUTENUES

1. **2016-2019: THOMPSON Andrew**: « *EV Fleets contribution in Energy Markets* ». Depuis le 1 septembre 2016. Financement Institut Vedecom, **thèse en sciences économiques** Université Paris-Saclay. Soutenance le 14 décembre 2019
2. **2016-2019: TILI Olfa**: « *Hydrogen systems: which contribution to the energy system?* » Co-encadrement avec Christine Mansilla (CEA- Itese). Depuis le 5 Novembre 2016. Financement Air Liquide, **Thèse Interface**, Université Paris-Saclay. Soutenance le 7 novembre 2019
3. **2016-2019: AROWOLO Wale**: « *A workable market design for Nigerian power system* ». Financement Makon Power Systems, **thèse en sciences économiques** Université Paris-Saclay. Soutenue le 11 Avril 2019
4. **2016-2019 : BORNE Olivier** : « *Valorisation de la flexibilité apportée par l'exploitation de flottes de véhicules rechargeables* ». Depuis le 21 Mars 2016. Co-encadrement avec Marc Petit (CentraleSupélec).

Financement CIFRE PSA, **thèse en sciences et techniques de l'ingénieur** de CentraleSupélec. Soutenue le 21 Mars 2019

5. **2016-2019: SCHITTEKATTE Tim:** « *DSO Market Design and Regulation* ». Depuis le 1 septembre 2016. Financement Florence School of Regulation, EUI. **Thèse en sciences économiques**, Université Paris-Saclay. Co-Direction avec Jean-Michel Glachant (EUI) soutenue le 24 Mars 2019
6. **2014-2018. YURONG Chen :** « *Nouveaux opérateurs de l'électromobilité : analyse des modèles d'affaire innovants et leurs impacts pour la filière automobile* ». Co-encadrement avec Carole Donada (ESSEC Business School). Financement PSA, **Thèse Interface**, Université Paris-Saclay soutenue le 14 Mai 2018.
7. **2013-2016. CODANI Paul :** « *Market Design pour l'intégration des véhicules électriques* ». Co-encadrement avec Marc Petit (CentraleSupélec). Financement CIFRE PSA, **thèse en sciences et techniques de l'ingénieur**, soutenue en octobre 2016.

## CONTRATS DE RECHERCHE

### Projets en cours

**2012-2023 :** *Analyse économique de l'introduction des véhicules électriques sur les marchés électriques*. Chaire Armand Peugeot (CentraleSupélec-ESSEC). Projet financé par PSA Peugeot Citroën.

**2020-2023 :** *Europe Sri Lanka Capacity Building in Energy Circular Economy*. Erasmus + program, EUSL-ENERGY. The EUSL-ENERGY project will address the challenge of creating an excellent educational program within the energy transition sector in *Sri Lanka* emerging country.

### Projets achevés

**2017-2018:** *GridMotion project*, PSA-Direct Energy experiment on VtoG in France.

**2016-2017:** "*Financing Energy Transition in Europe and Latin America*". Projet financé par The EU-LAC Foundation Germany.

**2019 :** *Etude des émissions de CO2 des Toyota Corolla en situation de circulation normale en région parisienne*. Avec **Jean-Pierre Ponsard et Sri Srikandan** de Ecole Polytechnique.

**2018 :** *Etude des émissions de CO2 des Toyota Prius en situation de circulation normale en région parisienne*. Ecole Polytechnique. Avec **Jean-Pierre Ponsard et Sri Srikandan**. Ecole Polytechnique.

**2013 :** *Analyse économique du Market Design électrique de la zone du West African Power Pool (WAPP)*. Projet financé par l'Agence Nationale de Régulation de l'Energie (ANARE) de Cote d'Ivoire.

**2012-2013 :** *Quelle politique pour promouvoir les politiques publiques d'efficacité énergétique dans le bâtiment*. Projet financé par l'Institut Montaigne.

**2010-2011 :** *Les réseaux électriques intelligents*, Projet financé par l'Institut Montaigne.

**2007- 2009 :** « *CESSA Project* » Participation au Projet Intégré du 6<sup>e</sup> PCRD de la Commission européenne. 550k€

**2005 - 2010:** *Reflexive Governance in the Public interest*, Integrated Project Funded by the European Commission under the 6th FP. 500k€

**2005–2010 :** Membre du Réseau d'excellence *Dynamics of Institution and Markets in Europe*.

**2004 – 2005 :** « *SESSA Project* » European Regulation Forum on Electricity Reforms du 6<sup>e</sup> PCRD de la Commission européenne. 550k€

**1998–1999 :** L'évaluation des performances des services publics dans l'Union européenne: Application au secteur de l'électricité. Etude commandée par le Commissariat Général du Plan.

## BOURSES DE RECHERCHES ET DISTINCTIONS

Janvier 2018 : Obtention de la bourse de recherche « Asgard Research program » 2018. Norvège.

2015-2019 : Titulaire d'une Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (PEDR) au titre du CNU.

Depuis octobre 2012 : Chief Economic Advisor de la chaire Loyola de Palacio, Robert Schuman Centre for Advanced Studies – European University Institute Italie.

Entre 2008-2012 : Coordinateur scientifique (2008-2011), puis Research Fellow (2011-2012) de la chaire Loyola de Palacio sur la politique énergétique européenne de l'institut Européen de Florence, European University Institute.

“Visiting Professor”,

1. **Depuis Mai 2015 deux fois par an** : Professeur invité à la Paris-Sorbonne Abou Dhabi pour des conférences de méthodologie de la recherche en sciences économiques et en économie de l'environnement et de l'énergie.
2. **European University Institute** : Professeur invité en Juillet 2018 ; Juillet 2017 ; Juillet 2016 ; Juillet 2015 ; Juillet 2014 ; Juillet 2013 ; Mai – Juillet 2012 ; Juillet 2011 ; Juillet 2010.
3. **Sept 2015-2016**: Part Time professor in the Department of Economics, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung.
4. Professeur invité Universidad Federal do Rio de Janeiro, (Brazil), Février 2013 ; Août-septembre. 2007 et Août-septembre. 2004;
5. Professeur invité Universidad de la Laguna, Ténérife, (Spain), Avril 2018 ; Février 2015 ; Novembre 2014 ; Mai 2011 ; avril 2009 ; Juin 2007 et Décembre 2006 ;
6. Professeur invité Université de Sherbrooke, Montréal, (Canada), Octobre 2006.

## ACTIVITE DE SUPERVISION - EVALUATION

### 12 PARTICIPATION A JURY DE THESE

1. Thèse de doctorat présenté par Monsieur **Alexis Vessat** : *Choix des Technologies sous contraintes politiques sur les émissions et diffusion des technologies : le cas des véhicules légers*. CIRED Nogent sur Seine. Rapporteur. Soutenance 13 décembre
2. Thèse de doctorat présenté par Madame **Lee Seungman** : *Optimization and Simulation Based Cost-Benefit Analysis on a Residential Demand Response: Applications to the French and South Korean Demand Response Mechanisms*. Université Paris Dauphine. Soutenance 3 décembre 2019.
3. Thèse de doctorat présenté par Monsieur **Juan Vera** : *Choix des Technologies sous contraintes politiques sur les émissions et diffusion des technologies : le cas des véhicules légers*. CIRED Nogent sur Seine. Président du Jury. Soutenance 10 septembre 2019.
4. Thèse de Doctorat présentée par Madame **Milena Marquet** : *Les modèles d'ilots quartiers à système énergétique local bas carbone : fondamentaux techniques et économiques, conditions institutionnelles de mises en œuvre et conséquences pour les modes de vie*. Université de Grenoble. Soutenance 17 octobre 2018. Rapporteur.
5. Thèse de doctorat présenté par Monsieur **Alfredo Ramírez Díaz**: *Electromobility as enhancer of renewable share in electric power systems for isolated regions: the case of canary islands*. Universidad La Laguna. Soutenance 20 juillet 2018 Président du Jury.
6. Thèse de doctorat présenté par Monsieur **Nicolas Hary** : *Analyse économique des investissements dans un système électrique - Méthodes quantitatives pour évaluer le fonctionnement des market designs*. Soutenance le 28 mars 2018. Rapporteur
7. Thèse de doctorat présenté par Monsieur **Hugo Bois** : *Modélisation et Prospective de la demande de Mobilité* Université Paris Nanterre. Soutenance le 6 novembre 2017. Rapporteur.
8. Thèse de doctorat présenté par Monsieur **Syedmahdi Izadkhast** : *Aggregation Of Plug-In Electric Vehicles In Power Systems For Primary Frequency Control*. Comillas University, Soutenance le 14 juin 2017. Rapporteur.

9. Thèse de Doctorat présentée par Monsieur **German Bersalli**: *Evaluation et évolution des politiques de promotion des énergies renouvelables : la transition des secteurs électriques en Amérique Latine*. Université de Grenoble Soutenance le 9 Mai 2017. Rapporteur.
10. Thèse de Doctorat présentée par Madame **Alena Kotelnikova** : *Analysis of a hydrogen-based transport system and the role of public policy in the transition to a decarbonized economy*. Ecole Polytechnique, Saclay. Soutenance 3 octobre 2016. Rapporteur.
11. Thèse de Doctorat présentée par Madame **Julie Yu** : *Public policies for the development of solar photovoltaic energy and the impacts on dynamics of technology systems and markets*. Université Paris Dauphine, 22 juin 2016.
12. Thèse de Doctorat présentée par Madame **Elta Koliou** : *Demand Response policies for implementation of smart grids*. Université de Delft (Pays-Bas). Soutenue 18 Mars 2016. Rapporteur.
13. Thèse de Doctorat présentée par Madame **Wenhui TIAN** : *Transition énergétique et inégalité carbone : une analyse prospective des feuilles de route technologiques pour la Chine, la France et les Etats-Unis d'Amérique*. Soutenue novembre 2015. Rapporteur.

## 8 COMMISSIONS DE RECRUTEMENT DE MAITRES DE CONFERENCES

- 1- **Université de Nancy, procédure** 2020.
- 2- **Université de Grenoble** : Recrutement de Sylvain Rossiaud 2014.
- 3- **Université de Montpellier 1** : Recrutement de Dorothee Charlier 2013.
- 4- **Université de Grenoble** : Recrutement de Mohammed Haikel Khalfalah 2012.
- 5- **Université de Grenoble** : Recrutement d'Oana Ionescu 2012.
- 6- **Université Paris-Sud** : Recrutement de Laure Camaji (Droit Public, IUT Sceaux) 2007.
- 7- **Université Paris-Sud** : Recrutement de Claude Parthenay, 2006.
- 8- **Université Paris-Sud** : Recrutement d'Eshien Chong, 2006.

## 3 EXPERTISES DE PROGRAMMES DE FORMATION ACADEMIQUES

1. External Reviewer for STES Erasmus Mundus doctoral programme.
2. Membre du comité d'experts de l'Université Comillas (Madrid) pour le choix des Post-Docs.
3. Membre du comité d'évaluation du Master Erasmus Mundus « EPOG » Economic Policies in the age of Globalisation, en partenariat entre - University Paris 13, Sorbonne Paris Cité ; University of Turin, Kingston University, Berlin School of Economics and Law, University of the Witwatersrand (South Africa), Federal University of Rio de Janeiro, University of Massachusetts (Amherst), Seoul National University.

## 14 EXPERTISES D'APPELS A PROJETS DE RECHERCHES

1. **2019** : Perez Yannick a été nommé expert du programme COFECUB.
2. **2019** : Perez Yannick a été nommé expert « Appel à Projet Générique Franco-Allemand » ANR.
3. **2018** : Perez Yannick a été nommé expert « Appel à Projet Générique » entreprise par l'ANR.
4. **2018** : Perez Yannick a été nommé expert recrutement pour l'IFRIS.
5. **2017** : Perez Yannick a été nommé expert « CE05 Production et gestion des énergies renouvelables » par l'ANR.
6. **2017** : Perez Yannick a été nommé « expert Smart City » pour l'association COST (Belgique).
7. **2016** : Perez Yannick a été nommé expert du programme mobilisateur ENERGINSERE II concernant le stockage de l'énergie, pour la Direction Générale Opérationnelle de L'aménagement du Territoire, du Logement, du Patrimoine et de L'énergie de la Région Wallonne, Belgique.
8. **2015** : Perez Yannick a été nommé expert pour l'association COST (Belgique).
9. **2015** : Perez Yannick a été nommé expert près de l'ANR section énergie.
10. **2014** : Perez Yannick a été nommé expert du programme mobilisateur ENERGINSERE concernant le stockage de l'énergie, pour la Direction Générale Opérationnelle de L'aménagement du Territoire, du Logement, du Patrimoine et de L'énergie de la Région Wallonne, Belgique.

11. **2014** : Perez Yannick a été nommé expert près du pôle de compétitivité wallon Green Win pour l'évaluation des programmes de recherche basé sur les technologies environnementales.
12. **2014** : Perez Yannick a été nommé expert près de l'ANR section énergie.
13. **2014** : Perez Yannick a été nommé expert près de l'ANR section Big Data, décision, simulation, HPC.
14. **2012** : Perez Yannick a été nommé expert de l'appel à projet de financement RELIABLE concernant les réseaux électriques intelligents et le renouvelable pour la Direction Générale Opérationnelle de L'aménagement du Territoire, du Logement, du Patrimoine et de L'énergie de la Région Wallonne, Belgique.

### RAPPORTEUR DANS DES REVUES

Energy Journal; Energy Economics; Energy Policy; Review of Energy Studies; Energy; Energies; Renewable Energy; Economics of Energy & Environmental Policy; Utilities Policy; Applied Energy; Renewable and Sustainable Energy Reviews; Climate Policy; Int. J. of Global Energy Issues; Technology and Economics of Smart Grids and Sustainable Energy; Competition and Regulation in Network Industries; Latin America Economic Review; Applied Economics incorporating Applied Financial Economics; Revista DYNA Energía y Sostenibilidad; Mathematical Problems in Engineering; Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment; Sustainable Energy Technologies and Assessments, Journal of Modern Power Systems and Clean Energy, Journal of Energy Storage.

Review of Industrial Organization; Journal of Network Industries; International Journal of Sustainable Transportation; Int. J. of Electric and Hybrid Vehicles; Int. J. of Automotive Management and Technology; Omega; The Int. J. of Management Science, Transport Research part D.

Journal of Institutional Economics; Review of Law & Economics; Revue d'Economie Politique; Recherches Economiques de Louvain - Louvain Economic Review; Revue d'Economie Industrielle; Revue Economie et Société; Revue de l'OFCE.

### 152 ENCADREMENTS EN MASTER 2<sup>E</sup> ANNEE

**Master « Economie et Gestion des Industries de Réseaux » UP-Sud et Supélec (2007-2009)**

#### 2007:

1. **EXPOSITO SENTIS Lola** : El Desarrollo De La Energía Eólica En Canarias, Taux d'encadrement 100%.
2. **MELAMED Cécile** Etude du marché pertinent du gaz et de l'électricité dans le cadre de la fusion GDF Suez. Taux d'encadrement 100%.
3. **GIORLA Céline (Supélec)** : La formation des prix à terme sur les marchés électriques. Taux d'encadrement 100%
4. **GAUTHIER Yves (Supélec)**: Les effets de l'apparition des produits dérivés sur le marché de l'électricité. Taux d'encadrement 100%.
5. **LEBRANCHU Damien (Supélec)**: Optimisation de la production d'électricité d'origine nucléaire par planification pluriannuelle des opérations de maintenance. Taux d'encadrement 100%.
6. **TRAN Nadia (Supélec)**: La production d'électricité à partir de Biomasse, le cas du Brésil. Taux d'encadrement 100%.
7. **CORRE Pascaline (Supélec)**: Les fusions & Acquisitions dans le marché électrique Européen. Taux d'encadrement 100%.
8. **PICARD Philippe (Supélec)**: De la formation des prix en pratique, le cas des Réacteurs nucléaires. Taux d'encadrement 100%.

#### 2008:

9. **JURA Albin (Supélec)** : L'analyse du Mécanisme d'ajustement d'électricité. Taux d'encadrement 100%.
10. **CEDRIC André (Supélec)**: La connexion au réseau d'électricité de systèmes de stockage d'énergie. Taux d'encadrement 100%.



11. **VEGLISON Javier (Supélec):** Analyse Economiques du développement des Présentations coopératives. Taux d'encadrement 100%.
12. **BENGUIGUI Deborah (Supélec):** L'aspect technico économique du WIMAX en France. Taux d'encadrement 100%.
13. **BIN Zhu (Supélec):** L'analyse économique du développement du WIMAX. Taux d'encadrement 100%.

**Master Erasmus Mundus in “Economics and Management of Networks Industries”.** Université Paris-Sud, Comillas University, Delft University and European University Institute (2006-2017).

#### 2007

14. **HALLACK Michelle:** *The institutional arrangement that framed the gas trade between Brazil and Bolivia* Master option Recherche Taux d'encadrement 33%.

#### 2008:

15. **BEZHUASHVILI Giorgi:** *Regulatory Framework for the Renewable Energy Promotion in Russia.* Convention de Stage de recherche avec ENEL. Taux d'encadrement 100%.
16. **KHAN Faisal:** *Analysis of Traffic Forecasting in European PPP Roads,* Convention de stage avec ING Direct Taux d'encadrement 50%.
17. **BEKELE Yonas:** *Capacity Mechanisms for Electricity Generation in European Union:* Master option Recherche Taux d'encadrement 50%.

#### 2009:

18. **GHEBREMEDHIN Alexander:** *European analysis of renewables support schemes technologies.* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%
19. **YANHUA Zhang:** *Theoretical Efficiency of renewable support schemes:* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%
20. **ROPPA Bruna:** *Empirical analysis of renewable integration at European level:* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%
21. **LAPRISE Guillaume:** *Overview Of European Regulatory Framework In Electricity Transport Tariff.* Convention de Stage de recherche avec European University Institute Taux d'encadrement 100%
22. **YEMANE Samson:** *Overview Of European Regulatory Framework In Designing Gas Transport Tariff:* Convention de Stage de recherche avec European University Institute Taux d'encadrement 100%.
23. **CALVO José Luis:** *Economic aspects about forecasting wind power production. Convention de Stage Maia Eolis* Taux d'encadrement 100%
24. **KAHNAM Tahamina:** *European Biofuel policy under review.* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%
25. **LIBONATTI Sebastian:** *Optimal Wind Power Deployment in France:* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%
26. **SEPULVEDA Nora:** *Améliorer le Processus Achats pour les nouvelles centrales nucléaires EDF,* Convention de Stage de recherche avec EDF. Taux d'encadrement 100%
27. **GONZALO PROVENZANO Andres:** *High-tension Electricity Transmission expansion system in Argentina:* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%.
28. **YAN Lu:** *Les politiques d'efficacité énergétique et l'impact d'une politique d'efficacité énergétique de type certificats d'économie d'énergie sur les prix de marché de l'électricité.* Taux d'encadrement 100% Convention de Stage de recherche avec EDF-R&D.

#### 2010:

29. **CHAVES AVILA José Pablo:** *Virtual Bidding: a mitigation mechanism for market power in electricity markets.* Taux d'encadrement 50% Convention de Stage de recherche avec European University Institute
30. **HAYLESILASE Gebregziabher:** *Wind and solar energy in France: a portfolio analysis.* Taux d'encadrement 100% Convention de Stage de recherche avec European University Institute
31. **de BIASI Guilherme:** *Economic analysis of gas Open seasons.* Taux d'encadrement 100% Convention de Stage de recherche avec la Commission de Régulation de l'Énergie (France)



32. **GUANLAN Guo:** *GSM experiences for Smart Meters Standardization*. Taux d'encadrement 100%  
Convention de Stage de recherche avec EDF Demand management department.
33. **KODEIRA Aline:** *Hydro-electric concessions in Italy and Switzerland*. Taux d'encadrement 100%  
Convention de Stage de recherche avec Edison Italia
34. **ARAUJO Cecilia:** *Hydro-electric concession contracts in Spain and Portugal*. Taux d'encadrement 100%  
Convention de Stage de recherche Verbund-Poweo
35. **YAQUB Edna:** *A Mapping of European Transmission System Operators*. Master option Recherche Taux d'encadrement 100%.
36. **LAOUALI Ousmane:** *Modèle de gestion de la demande électrique*. Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.

#### 2011:

37. **GALVAO Leandro:** *Cost Efficiency And The Quality Of Service Of The Brazilian Electricity Distribution Industry*. Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.
38. **MEHRAZMA Roozbeh:** *Overview Of European Regulatory Framework In Gas Transport Tariff*:  
Convention de Stage de recherche avec European University Institute Taux d'encadrement 100%
39. **CUEVAS Salvador:** *Comparison on the Technologies used for the Implementation of the Smart Metering Infrastructure: What are the lessons for Europe?* Master option Recherche Taux d'encadrement 100%.
40. **BOURADA Meriem:** *Forecasting wind power production*. Convention de Stage Maia Eolis Taux d'encadrement 100%
41. **CARVALHO Juliana de:** *Economic Analysis of Federal Regulators*. Taux d'encadrement 100%.
42. **YU Chen:** *Mapping of EU energy Policies*. Convention de stage Areva. Taux d'encadrement 100%.
43. **HAILESILASSIE Birhane:** *Overview Of European Regulatory Framework In Electricity Transport Tariff*.  
Convention de Stage de recherche avec European University Institute Taux d'encadrement 100%
44. **MARTINEZ Alvaro:** *Spanish Day-ahead Market Model: simulation and results*. Convention de Stage Endesa. Taux d'encadrement 100%

#### 2012:

45. **MARTÍNEZ Eduardo Monte:** *CHP in Europe, Energy Efficiency Solution or Policy Imposition ?*  
Convention de Stage Institut Français des Relations Internationales (Ifri). Taux d'encadrement 100%
46. **PEIGNEUX Javier:** *Study of the economic viability of a large solar photovoltaic plant in Spain without feed--in tariffs*. Convention de Stage ELECNOR. Taux d'encadrement 100%
47. **EID Cherrelle:** *Solar Photovoltaics integration in Europe*, Convention de Stage Institut Français des Relations Internationales (Ifri). Taux d'encadrement 100%.
48. **YALEI Liu:** *Smart Grid in China: Policies, Markets and Future Plans*, Convention de Stage ITEMS International. Taux d'encadrement 100%.
49. **YBRAYEVA Perizat:** *Gas Storage Analysis: the European context*, Convention de Stage Institut Français des Relations Internationales (Ifri). Taux d'encadrement 100%.
50. **MERESA Hagos:** *Managing technological breakthroughs and a leap in value: the prospect of electromobility*.  
Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.
51. **HERRERO Alberto GARCIA:** *Analysis of cve interconnection rents and auctions*, Convention de Stage EDF R&D. Taux d'encadrement 100%.

#### 2013:

52. **MESQUINA Juliana:** *Evaluation Of Consumers Response To Active Demand Programs*, Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.
53. **BOTELHO TAVARES Felipe:** *Public Policies and Solar Mobility: a multicriteria analysis*, Convention de Stage CEA. Taux d'encadrement 100%.
54. **GRIGORYEVA Anna:** *The future role of distribution system operators in the presence of significant active demand participation*. Convention de Stage Florence School of Regulation (EUI Italie). Taux d'encadrement 100%.

#### 2014:

55. **MORINIGO Luis Eduardo:** *What are the feasible reforms in Paraguay?* Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.
56. **GENTZOGLANIS Emmanuella:** *TSO regulations in EU*, Convention de stage Microeconomix. Taux d'encadrement 100%.

- 57. **KOZACHENKO Veronika:** *Analyse de la régulation européenne du transport de l'électricité*, Convention de Stage RTE. Taux d'encadrement 100%.
- 58. **ROACH Martin:** *Analyse technico-économique du TURPE 4*, Convention de stage ERDF. Taux d'encadrement 100%.
- 59. **BALDERSTON Hal:** *The true cost of renewables: Integrating variable generation into today's electricity system* Convention de Stage Institut Français des Relations Internationales (Ifri). Taux d'encadrement 100%.

#### 2015:

- 60. **LOJANICA Maja:** *The Oil Price Decline Impact On International Oil Companies* Convention de stage IFRI. Taux d'encadrement 100%.
- 61. **TEREFE Kebede Fillmon:** *EVs Fleet contribution in the French Balancing Market?* Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.
- 62. **PEREVERZIEV Bogdan:** *Demand Response Around The World: Global Experiences, Best Practices And Perspectives* Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.

#### 2017

- 63. **MATVEE Aleksandr:** *Factors of electric vehicles market adoption: France* Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.
- 64. **SHKURATOVA Elena:** *The impacts of changing public policy from price-driven to quantity-driven incentives for german pv industry*, EPOG Master option Recherche, Taux d'encadrement 100%.

**Master « Innovation Réseaux Economie Numérique »** Université Paris-Sud ; Université Paris-Dauphine; CentraleSupélec ; Telecom-Paris-Tech ; Ecole Polytechnique (depuis 2009)

#### 2010:

- 65. **ZHU Shiguang (Supélec):** *Modélisations of Market Power in Electricity Grids*, Convention de stage, RTE Taux d'encadrement 100%
- 66. **CHATELLIER Anne-Sophie (Supélec):** *Amélioration des outils de communications au sein de GDF-Suez*. Convention de stage Taux d'encadrement 100%.

#### 2011:

- 67. **YUAN Justine (Supélec):** *Le stockage dans les systèmes électriques insulaires*, convention de stage EDF R&D. Taux d'encadrement 100%.
- 68. **TOUCHARD Christophe (Supélec):** *Analyse économique des solutions de rémunérations des réserves sur les marchés électriques européens*, convention de stage EDF R&D. Taux d'encadrement 100%.
- 69. **CHANG Bo:** *Analyse du Projet de construction de centrale nucléaire EPR en Asie*. Convention de stage Areva. Taux d'encadrement 100%.

#### 2012:

- 70. **FAKHFAKH Walid (Supélec) :** *Utilisation d'un critère rendement-risque pour la couverture du portefeuille Gaz d'EDF France*, Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.
- 71. **LAMY Thomas (Supélec) :** *Etude des répercussions du mécanisme de capacité*, Convention de stage RTE. Taux d'encadrement 100%.
- 72. **DEPARTE Jean-Baptiste (Supélec) :** *Valorisation des effacements en fonction de leur participation au surplus social*, Convention de stage RTE. Taux d'encadrement 100%.
- 73. **BORGI Ilyés (Supélec) :** *Impact de la production éolienne sur la contribution des groupes de production au réglage de la fréquence*, Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.
- 74. **MUSIAT Quentin (Supélec) :** *Analyse technico-économique du développement du PV en France*, Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.
- 75. **YEQIN Dong (Supélec) :** *Ocean Energy technologies in China*, Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.

#### 2013:

76. **ALMININ Céline (Supélec)** : *Les services de gestion de l'énergie pour le client résidentiel : Quelle stratégie pour un énergéticien ?* Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.
77. **CASTILLE Anne-Sophie (Supélec)** : *Indian electricity market analysis*, Convention de stage GdF Suez. Taux d'encadrement 100%.
78. **EL BOUTAYBI Imad (Supélec)** : *Efficiency CAPEX et qualité du réseau de distribution HTA* Convention de stage ERDF. Taux d'encadrement 100%.
79. **ZAWAM Jalal Edine (Supélec)** : *Quels sont les impacts de l'effacement sur le parc électrique à court et à moyen terme ?* Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.
80. **FAUQUET Christophe (Supélec)** : *Les prix négatifs sur le marché spot de la zone CWE*, Convention de stage RTE. Taux d'encadrement 100%.
81. **RAKOTOVAO Jonathan (Supélec)** : *Prospective de la demande à la maille locale*, Convention de stage ERDF. Taux d'encadrement 100%.
82. **HARY Nicolas (Supélec)** : *Etude de la valorisation de l'interconnexion entre la France et l'Espagne*, Convention de stage Microeconomix. Taux d'encadrement 100%.
83. **REA Nicolas (Supélec)** : *Le Power to Gas, convergence des réseaux électriques et gaziers*, Convention de stage Areva. Taux d'encadrement 100%.
84. **MEOT Adrien (Supélec)** : *Construction de la courbe de consommation de clients Gaz par des produits de marché, et étude des risques associés*. Convention de stage EDF. Taux d'encadrement 100%.

#### 2014:

85. **FEZEU Claude (Ecole Centrale de Paris)** : *Analyse technico-économique d'un équipement de stockage électrique au sein du système électrique français*. Convention de stage RTE. Taux d'encadrement 100%.
86. **OUSMAN Abani Ahmed (Supélec)** : *Quels sont les choix de market design adaptés aux réformes concurrentielles dans le secteur électrique de l'Afrique de l'Ouest ?* Convention de stage Microeconomix. Taux d'encadrement 100%.
87. **RIBEIRO Nicolas (Supélec)** : *Comment mieux prévoir et réduire les pertes de réseaux dans un marché concurrentiel ?* Convention de stage RTE. Taux d'encadrement 100%.
88. **RAHALI Elham, (Supélec)** : *Quelle analyse économique pour le calcul du Tarif d'Usage des Réseaux Publics d'électricité (TURPE)?* Convention de stage Commission de régulation de l'énergie. Taux d'encadrement 100%.
89. **EL AZAR Rajaa**, *Développement d'un outil de gestion du développement des réseaux de distribution électrique en fonction des signaux de prix sur les marchés de l'énergie?* Convention de stage Yélé Consulting. Taux d'encadrement 100%.
90. **REMKI Asma**, *Analyse du Business model des acteurs français et étrangers dans la géothermie*. Convention de stage EDF R&D. Taux d'encadrement 100%.

#### 2015:

91. **BENET PORRES Andrea (CentraleSupélec)** : *Le gaz naturel Liquifié comme carburant du secteur du transport*. Convention de stage Povry. Taux d'encadrement 100%.
92. **BOUSSETTA Selim (CentraleSupélec)** : *Régulation tarifaire des gestionnaires de distribution de gaz et d'électricité*. Convention de stage Povry. Taux d'encadrement 100%.
93. **ZHENG Qiufeng (CentraleSupélec)** : *Europe and China Mobility Observatory Comparison*. Convention de stage BIPE. Taux d'encadrement 100%.
94. **CHABRE Florian (CentraleSupélec)** : *Les opportunités pour un exploitant de bus électriques*. Convention de stage Solucomm. Taux d'encadrement 100%.
95. **VINCENT Inès (CentraleSupélec)** : *Déploiement de solutions de comptage intelligent et bénéfiques des consommateurs*. Convention de stage Sagemcom Energy & Telecom. Taux d'encadrement 100%.
96. **KHATAB Richard (CentraleSupélec)** : *Effacements de consommation et mécanismes de capacité, deux leviers pour assurer la sécurité d'approvisionnement du système électrique* Convention de stage EDF-Service d'Etudes Stratégiques et d'Analyse des Marchés de l'Energie (SESAME). Taux d'encadrement 100%.
97. **BORNE Olivier (CentraleSupélec)** : *Rémunération de la flexibilité sur les marchés de court-terme de l'électricité en France* Convention de stage Microeconomix. Taux d'encadrement 100%.
98. **ECHARACH Naïm (CentraleSupélec)** : *RProspective de la demande électrique française*. Convention de stage ERDF- Direction de la Stratégie. Taux d'encadrement 100%.

#### 2016:

99. **MKHININI Ons (CentraleSupélec)** : *Impact du design du modèle de sûreté sur l'équilibrage du système électrique français*. Convention de stage Microeconomix. Taux d'encadrement 100%.
100. **EL MABROUKI Sophia (CentraleSupélec)** : *Réduction des émissions CO2 des Véhicules Hybrides : Supercapacité et batteries chimiques*. Convention de stage Valéo. Taux d'encadrement 100%.
101. **CHANTON Sylvain (CentraleSupélec)** : *Analyse technico-économique des concessions de distribution*. Convention de stage Audit Expertise Conseil. Taux d'encadrement 100%.
102. **SALEM Jean-Pierre (CentraleSupélec)** : *MOSAIC : Modèle de prévision de charge en 2030*. Convention Enedis. Taux d'encadrement 100%.
103. **HOPPENOT Marie-Cécile (CentraleSupélec)** : *Décomposition de la demande électrique et efficacité énergétique en Europe*. Convention EDF-DISP. Taux d'encadrement 100%.
104. **LE GALL Caroline (CentraleSupélec)** : *Comment le développement de la filières biogaz et biométhane peut-il contribuer à la transition énergétique en Europe*. Convention SIA Partners. Taux d'encadrement 100%.
105. **LETREGUILLY Jules (CentraleSupélec)** : *Quels sont les leviers du développement de l'effacement électrique en France ?* Convention SIA Partners. Taux d'encadrement 100%.
106. **COLLOMB Flore (CentraleSupélec)** : *Elaboration de la plateforme d'une ville intelligente*. Convention Vinci Energies. Taux d'encadrement 100%.
107. **DARDOURI Hakim (CentraleSupélec)** : *Big data et consommation électrique*. Convention Enedis. Taux d'encadrement 100%.
108. **LEVY Alain (CentraleSupélec)** : *Licencing Blue solution*. Convention Polyconseil. Taux d'encadrement 100%.

#### 2017:

109. **VIGNAUD Diane (CentraleSupélec)** : *Innovation et usage des drones dans la gestion de l'innovation environnementale*. Convention Suez. Taux d'encadrement 100%.
110. **GUIGNY Robin (CentraleSupélec)** : *Détermination des niveaux de risques en planification de réseau et optimisation de ces niveaux*. Convention Enedis. Taux d'encadrement 100%.
111. **PEFFEN Aurélien (CentraleSupélec)** : *Modélisation de problématiques de court terme du secteur électrique dans un modèle multi-énergie de long terme*. Convention Enerdata. Taux d'encadrement 100%.
112. **EL HAJEM Inès (CentraleSupélec)** : *Analyse économique du Business Model des contrats de Leasing de Sunpower aux USA*. Convention Sunpower-Total. Taux d'encadrement 100%.
113. **BOULENGUER Camille (Université Paris Dauphine)** : *Smart Cities definition*. Convention France Stratégie. Taux d'encadrement 100%.
114. **Claire HANSEN (CentraleSupélec)** : *solutions smart grids élaborées par Enedis et de leur développement vers l'industrialisation*. Convention Enedis. Taux d'encadrement 100%.
115. **HAMMOUD Ali (CentraleSupélec)** : *Optimisation et réseaux d'énergie*. Convention General Electric. Taux d'encadrement 100%.
116. **COMTE BELLOT Adrien (CentraleSupélec)** : *Winter package et market design du gaz*. Convention Compass Lexecon. Taux d'encadrement 100%.
117. **CRUIZIAT Arthur (CentraleSupélec)** : *Innovation and supply chain management*. Convention A.T. Kearney. Taux d'encadrement 100%.
118. **EL CHAMI Naïm (CentraleSupélec)** : *Frequency regulation and thermal water storage*. Convention EDF R&D. Taux d'encadrement 100%.

#### 2018:

119. **BECHIHADI Adel (CentraleSupélec)** : *Optimisation de la gestion de flotte des voitures autonomes*. Convention Mitsubishi Electric R&D. Taux d'encadrement 100%.
120. **BENFRIKA Sophia (CentraleSupélec)** : *Impact du développement des systèmes de stockage d'énergie sur la transition énergétique et les marchés électriques*. Convention EDF Taux d'encadrement 100%.
121. **CLAVEL Laurine (Paris Dauphine)** : *Étude économétrique sur les facteurs qui peuvent influencer une innovation dans les directions régionales. Quels sont ces facteurs qui font qu'une Direction Régionale innove plus qu'une autre ?* Convention ENEDIS, Taux d'encadrement 100%.
122. **COSTREL DE CORAINVILLE Edouard (CentraleSupélec)** : *La formation du marché des biocarburants de seconde génération en Europe* Convention Quantis International Taux d'encadrement 100%.



123. **DELAUNAY Pierre (CentraleSupélec)** : *Impact des scénarios de transition énergétique sur le réseau de transport* Convention RTE, Taux d'encadrement 100%.
124. **DUBERT Guillaume (CentraleSupélec)** : *Marché Energy Only et dynamiques concurrentielles sur le segment de la production et de la distribution* Convention EDF, Taux d'encadrement 100%.
125. **DUVEAU Melvin (CentraleSupélec)** : *Quel rôle(s) joue le critère de sûreté d'approvisionnement dans les études d'Equilibre Offre-Demande de RTE ?* Convention RTE, Taux d'encadrement 100%.
126. **FALQUE PIERROTIN Etienne (CentraleSupélec)** : *Energies renouvelables : développement des contrats d'achat bilatéraux et des mécanismes d'agrégation et leurs implications sur le marché français.* Convention Poÿry Management Consulting Taux d'encadrement 100%.
127. **HAIDAR Bassem (CentraleSupélec)** : *Optimisation de la participation des flottes de véhicules électriques dans la gestion intelligente des bâtiments* Convention Bouygues Energies & Services Taux d'encadrement 100%.
128. **LOFFREDO Loris (CentraleSupélec)** : *Nouveaux business models, innovations et transformations digitales pour un acteur de l'énergie* Taux d'encadrement 100%. **Convention Ernst & Young** Taux d'encadrement 100%.
129. **LORANG Etienne (CentraleSupélec)** *Economie circulaire : modélisation des contraintes de rentabilité du recyclage pour une industrie & étude de filières* **Convention** Institut Europlace de Finance Taux d'encadrement 100%.
130. **MICHEL-GENTILHOMME Soline (CentraleSupélec)** : *Développement de l'autoconsommation et les implications sur le système électrique français* **Convention** Poÿry Management Consulting Taux d'encadrement 100%.
131. **NASSAR Naji (CentraleSupélec)** : *Energy Routers et réseaux électriques.* **Convention** EDF Taux d'encadrement 100%.
132. **PENA VERRIER Gaspard (CentraleSupélec)** : *Méthodes d'analyse de l'efficacité des stratégies d'aménagement et de transformation énergétiques urbaines* **Convention** Artelys Taux d'encadrement 100%.
133. **PERRAUD Estelle (Paris Dauphine)** : *Dans une structure en silos telle que la DSI d'Enedis, comment s'est construit et se développe l'innovation ?* **Convention** ENEDIS, Taux d'encadrement 100%.
134. **SEREIN Charlene (CentraleSupélec)** : *Modélisation de l'impact des données fondamentales (offre/demande, mix énergétique et prix des commodités) sur les prix des marchés européens de l'électricité* **Convention** Arcelor Mittal Energy Taux d'encadrement 100%.
135. **VAUQUIER Agathe (CentraleSupélec)** : *Analyse technico-économique de l'éclairage intelligent* **Convention** ILICO Taux d'encadrement 100%
136. **BRANLY Corentin (Paris Dauphine)** : *Blockchains et marchés de l'énergie.* **Convention** Caisse des dépôts Taux d'encadrement 100%

#### 2019:

137. **RUIZ HERRERO Alejandro (CentraleSupélec)** : *Liquidified Natural Gas storage estimation in export facilities.* **Convention** Keyrros. Taux d'encadrement 100%
138. **MARTYNIUCK Simon (CentraleSupélec)** : *Efficacité Énergétique Dans L'industrie Et Dispositif CEE.* **Convention** Enea Consulting. Taux d'encadrement 100%.
139. **Marc-Olivier Metais (CentraleSupélec)** : *Optimization of the COGENPAC solution.* **Convention** Liège University. Taux d'encadrement 100%.
140. **SANKARI Rémi (CentraleSupélec)** : *Définition et analyse économiques des microgrids,* **Convention** Enedis. Taux d'encadrement 100%.
141. **VADON Romain (CentraleSupélec)** : *Quel impact économique d'une plus grande transparence sur les marchés de l'énergie ?,* **Convention** Kayrros. Taux d'encadrement 100%.
142. **SOBIESZCZYK Laura (CentraleSupélec)** : *La demand response et les objets connectés : un marché énergétique interconnecté,* **Convention** Netnatmo. Taux d'encadrement 100%.
143. **PIEROT Ulysse (CentraleSupélec)** : *L'autoconsommation photovoltaïque : interaction avec le TURPE,* **Convention** Reservoir Sun. Taux d'encadrement 100%.
144. **SALAME Joseph (CentraleSupélec)** : *Comment démontrer que la performance environnementale est un levier pour les performances économique et sociale?,* **Convention** SNCF Réseaux. Taux d'encadrement 100%.
145. **BOUCHACOURT Baptiste (CentraleSupélec)** : *Prévisions locales du développement des véhicules électriques* **Convention** Enedis. Taux d'encadrement 100%.

146. **MONTEIRO FERREIRA Carolina (CentraleSupélec)** : *Energy Optimization of a HEV Using Predictive Data* Convention Renault. Taux d'encadrement 100%.
147. **BROSSE Hippolyte (CentraleSupélec)** : *Electricity Capacity withholding in the electricity day-ahead market: strategy, incentive and detection*. Convention ACER. Taux d'encadrement 100%.

#### Autres encadrements hors CentraleSupélec

148. **BANGOURA Omar (2017)**: *Accès des Tiers au Réseau et l'ouverture des marchés nationaux d'électricité dans la région ouest africaine*. Convention CEDEAO/ARREC. Executive Education for the African Regulators: BADGE RDE, **Ecole des Mines**. Taux d'encadrement 100%
149. **BONIN KOUADIO Aya Bertine (2017)**: *la qualité du service outil pour la protection des consommateurs: le cas du service public ivoirien* Convention ANARE. Executive Education for the African Regulators: BADGE RDE. **Ecole des Mines**. Taux d'encadrement 100%
150. **ABDELRAHMAN Abou Zeid (2017)**: *Are We Really Ready for Solar?* Research Master in Law and Economics of Energy Transition, **Paris Sorbonne Abu Dhabi**. Taux d'encadrement 100%
151. **MBOCK Francine (2018)** : *Analyse critique comparative d'outils d'évaluation de la régulation du secteur de l'électricité : ERI et RLA*. Convention PMP. Executive Education for the African Regulators: BADGE RDE<sup>1</sup>. **Ecole des Mines**. Taux d'encadrement 100%
152. **LIAO Lishan (2019)** *Carbon Footprint Study of Solar Panel Manufacturing Industry and Policy Research for Electric Mobility Development in China*, REST MASTER PROGRAM, **Ecole Polytechnique**, convention de stage Solstice Taux d'encadrement 50%

---

<sup>1</sup> Régulation de l'énergie : ouverture à la concurrence du secteur de l'électricité dans les pays francophones

## ENSEIGNEMENTS

Titres	Niveaux	Noms des Masters		Effectifs	CM
Economics of Market Design <b>English courses</b> Shared with Vincent Rioux	M2	Innovation Reseaux Economie Numérique- <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2009	50	9
Economics of Market Design II <b>English courses</b> Shared with Vincent Rioux	M2	Innovation Reseaux Economie Numérique- <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2009	25	21
Competition and regulation of Electricity markets <b>English courses</b> Shared with Thomas Veyrenc	M2	Innovation Reseaux Economie Numérique- <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2009	35	5
Economie des Réseaux d'Energie	M2	Cours électif de 3A, parcours Energie- <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2008	30	18
The Economics of Energy and Sustainable Development <b>English courses</b>	M2	Energy Environment: Science Technology and Management (STEEM) <b>Ecole Polytechnique</b>	Depuis 2018	50	40
Economics and Management of Sustainable Development <b>English courses</b>	M2	Master in Environment <b>Paris Sorbonne Abu Dhabi</b>	Depuis 2017	10	30
Introduction à l'Economie	M1	Cours Commun Classe intégrée <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2019	50	21
Energy Economics and Electromobility <b>English courses</b>	M1	Master in Innovation, <b>Paris-Saclay</b>	Depuis 2015	20	21
Introduction to Energy Economics <b>English courses</b>	M1	Master of Nuclear Energy, <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2009	30	33
	En formation professionnelle				
Economie des Marchés Electriques	M2-FC	Mastère Ingénieur d'Affaires dans les Marchés de l'Energie <b>CentraleSupélec</b>	Depuis 2008	30	16
Régulation économique des industries électriques	FP	Formation BADGE - RDE Régulation de l'énergie, <b>Mines Paris-Tech</b>	Depuis 2017	25	12