

André Lorentz

Né à Strasbourg (France), le 13 Juin 1978.

Nationalité: Française.

e-mail: andre.lorentz@utbm.fr

Page personnelle: <http://www.beta-umr7522.fr/-LORENTZ-Andre->

Situation Actuelle:

Sept. 2011 - Aujourd'hui **Maître de Conférences** en Sciences Economiques (section CNU 05), Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Département des Humanités, Belfort, France.

Chercheur (Membre titulaire), Bureau d'Economie Théorique et Appliqué (BETA), Strasbourg, France.
<http://www.beta-umr7522.fr/>

Activités Professionnelles:

- Sept. 2011 - Mai 2014 **Chercheur (Membre titulaire)**, Laboratoire de Recherches et d'Etudes sur le Changement Industriel, Technologique et Sociétal (RECITS) et Institut de Recherche sur les Transports, l'Energie et la Société (IRTES), Université de Technologie de Belfort-Montbéliard.
- Fév. 2011 - Mai 2014 **Chercheur associé**, Bureau d'Economie Théorique et Appliqué (BETA), Strasbourg, France.
- Déc. 2010 - Déc. 2012 **Chercheur associé**, Groupe de Recherche sur l'Apprentissage, l'Innovation et la Connaissance dans les Organisations (GRAICO), Université de Haute Alsace, Mulhouse, France.
- Nov. 2009 - Aout 2011 **Chercheur (Research Associate)**, Evolutionary Economics Group, Max Planck Institute of Economics, Iéna, Allemagne.
- Nov. 2006 - Oct. 2009 **Chercheur (Post-Doc)**, Evolutionary Economics Group, Max Planck Institute of Economics, Iéna, Allemagne.
- Sept. 2006 - Oct. 2006 **Chercheur contractuel** projet FP6 DIME, RAL 3, WP 3.3, Laboratory of Economics and Management, Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pise, Italie.
- Nov. 2005 - Déc. 2012 **Membre externe**, Laboratory of Economics and Management, Scuola Superiore Sant'Anna, Pise, Italie.
- Sept. 2004 - Aout 2006 **ATER**, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France.
- Nov. 2003 - Avr. 2004 **Chercheur invité** (Bourse Marie Curie Multi Partner Training Site EDS-ETIC), Eindhoven Centre For Innovation Studies, Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas
- Sept. 2001 - Aout 2004 **Doctorant**, Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pise, Italie.
- Jui. 2000 - Oct. 2000 **Agent contractuel** sur le projet MACROTEC (HPSE CT 1999 00014), Bureau d'Economie Théorique et Appliqué (BETA), Strasbourg, France.

Cursus Universitaire:

- 2005 **Doctorat de l'Université Louis Pasteur**, discipline : Sciences Economiques, Université Louis Pasteur, Strasbourg I.
- 2005 **Diploma di Perfezionamento** (PhD), Economics and Management Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pise.
- 2001 **D.E.A. d' Economie et Gestion de l'Innovation et de la Connaissance** (avec mention), Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Université Louis Pasteur, Strasbourg I
- 2001 *Magistère de Génie Economique* (avec mention), Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Université Louis Pasteur, Strasbourg I
- 2001 *Master Certificate in Economics of Technical and Institutional Change*, Master européen organisé dans le cadre du projet européen ETIC
- 2000 **Maîtrise de Sciences Economiques**, mention "Monnaie et Finance", Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Université Louis Pasteur, Strasbourg I
- 1999 **Licence de Sciences Economiques**, mention "Monnaie et Finance", Faculté de Sciences Economiques et de Gestion, Université Louis Pasteur, Strasbourg I
- 1998 **D.E.U.G. de Sciences Economique et de Gestion**, spécialité "Analyse Economique", Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Université Louis Pasteur, Strasbourg I
- 1996 *Baccalauréat Général* série Economique et Sociale (avec mention), Académie de Strasbourg

Bourses:

- Nov. 2003 - Avr. 2004 **Bourse Marie Curie Multi Partner Training Site EDS-ETIC**, Eindhoven Centre For Innovation Studies, Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas
- 2002 - 2005 **Bourse Collège Doctoral Européen des Universités de Strasbourg**, France.
- 2001 - 2004 **Bourse Doctorale**, Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pise, Italie

Activités d'enseignement:

- **Cours magistraux (CM) et travaux dirigés (TD)**, *formations d'ingénieur*, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France (heures CM et TD par groupe):

2015 - 2017	EC10: " <i>Introduction à la Micro-économie</i> "	14h CM, 14h TD
2015 - 2017	EC11: " <i>Introduction à la Macro-économie</i> "	14h CM, 14h TD
2015 - 2016	EC03: " <i>Principes d'Economie Industrielle</i> "	21h CM, 28h TD
2015 - 2017	EI06: " <i>Principles of Macroeconomics</i> " (Anglais)	21h CM, 28h TD
2012 - 2016	EI05: " <i>An Introduction to Innovation Studies</i> " (Anglais)	7h CM, 10h TD
2013 - 2015	EC03: " <i>Principes d'Economie Industrielle</i> "	14h CM, 28h TD
2012 - 2014	EI06: " <i>An Introduction to Macroeconomics</i> " (Anglais)	14h CM, 28h TD
2011 - 2015	EC07/EC01: " <i>Fondements de l'Economie pour l'Ingénieur</i> "	14h CM, 28h TD
2011 - 2013	MG00: " <i>Découverte de l'Entreprise</i> "	8h CM, 28h TD

- **Cours magistraux**, *Licences Economie-Gestion, Mathématique-Economie, LEA-Economie (L1)*, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Université de Strasbourg, France:

2016 - 2017 "*Microéconomie II: Comportements Individuels*" 30h CM

- **Travaux dirigés**, *Licence (L2, L3)*, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France:

2004 - 2006 "*Macroéconomie II*"

2004 - 2006 “*Macroéconomie III*”
 2004 - 2006 “*Microéconomie III*”
 2004 - 2005 “*Economie Industrielle*”

- **Cours magistraux**, *Master* “Analyse et Politiques Economiques”, Spécialité “Economics and Management of Innovation”, Université de Strasbourg, France:

2013 - 2016 “*Numerical Simulations and Agent Based Modelling*” (Anglais) 6h CM

- **Cours magistraux**, *Master* “Management de la Technologie”, Parcours “Entrepreneuriat Technologique et Industriel”, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France:

2014 - 2015 “*Principes de Base de l’Economie*” 7h CM
 2014 - 2016 “*Economie Industrielle*” 7h CM
 2014 - 2016 “*Statistiques pour la Gestion*” 4h CM

- **Cours magistraux**, *Programmes doctoraux*:

2016 “*Alternative Growth Theories*”, 10th Jena Summer Academy on ‘Innovation and Uncertainty’, Graduate College DFG-RTG 1411 ‘The Economics of Innovative Change’ (GSBC-EIC), F. Schiller Universität, Iéna, Juillet 2016. (Anglais) 7.5h CM

2014 “*Simulation Methods*”, 8th Jena Summer Academy on ‘Innovation and Uncertainty’, Graduate College DFG-RTG 1411 ‘The Economics of Innovative Change’ (GSBC-EIC), F. Schiller Universität et Max Planck Institute of Economics, Iéna, Juillet 2014. (Anglais) 7.5h CM

2010 “*An Introduction to Economic Growth and Development*”, Jena Graduate School ‘Human Behaviour in Social and Economic Change’, F. Schiller Universität, Iéna. (Anglais) 12h CM

2008 “*Agent Based Modelling in Evolutionary Economics*”, “Doctoral Course in Evolutionary Economics”, Max Planck Institute of Economics, Iéna. (Anglais) 4h CM

2007 “*Complexity & Agent Based Modelling*”, Evolutionary Economics course, “Economics of Innovative Change”, Graduate College DFG-RTG 1411 ‘The Economics of Innovative Change’ (GSBC-EIC), F. Schiller Universität, Iéna (Anglais) 4h CM

- **Travaux dirigés**, *Programmes doctoraux*:

2009 “*School on Simulation Modelling*”, Jena Graduate School ‘Human Behaviour in Social and Economic Change’, F. Schiller Universität, Iéna. (Anglais) Suivi des participants sur 5 jours

2004 - 2010 “*SIME-Eurolab Course (Simulations in Evolutionary Economics)*”, Ecole doctorale du projet DIME (FP6), Université de Strasbourg, France. (Anglais) Suivi des participants sur 5 jours

Encadrements d'Etudiants:

- **Encadrements de mémoires pour l'UV Méthodologie de Recherche**, formations d'ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard:

2015	<i>'Innovation et Compétition dans les Services'</i>	A. Tallec
2015	<i>'Existe-t-il un système d'innovation Franc-Comtois ?'</i>	T. Piotrowski
2015	<i>"Impact de l'évolution technologique sur l'emploi"</i>	M. Fuhry
2014	<i>"La fabrication additive: L'émergence de nouvelles trajectoires technologiques qui redéfinissent le paradigme"</i>	G. Gras
2013	<i>"Peut-il exister un marché de l'occasion pour la musique digitale ?"</i>	V. Kunabalasingham
2013	<i>"Transfert technologique et développement économique"</i>	T. Metzger
2013	<i>"Du Théramine au sampler et le développement des musiques électroniques : une approche paradigmatique du changement technologique"</i>	M. Histel
2013	<i>"Le secteur automobile dans l'économie européenne"</i>	A. Carrie
2013	<i>"Décroissance et Développement Durable"</i>	A. Teillefumire

- **Encadrement de mémoire pour l'UV Méthodologie de Recherche**, (M1), Master "Management de la Technologie", Parcours "Entrepreneuriat Technologique et Industriel", Université de Technologie de Belfort-Montbéliard:

2015	<i>"Innovation, Competition and Market Dynamics"</i>	Y. Daghighi
------	--	-------------

- **Encadrements de projets entrepreneuriaux** (M2), (M2), Master "Management de la Technologie", Parcours "Entrepreneuriat Technologique et Industriel", Université de Technologie de Belfort-Montbéliard:

Projets entrepreneuriaux développés le long d'un semestre autour d'un développement technologique et de sa valorisation économique (création de valeur, étude de marché et de l'environnement économique, propriété intellectuelle, structure juridique de la future entreprise, business model, plan de financement...)

2014 - 2015	Trois étudiants suivis sur un projet de <i>système intelligent de récupération d'eau de pluie</i>
2016 - 2017	Trois groupes d'étudiants suivis sur des projets de <i>casque audio massant</i> , de <i>système de production d'énergie piézoélectrique</i> et de <i>plateforme web de partage de fonds et épargne de type tontine entre particuliers et entreprises</i>

- **Suivis de stage** (M2), (M2), Master "Management de la Technologie", Parcours "Entrepreneuriat Technologique et Industriel", Université de Technologie de Belfort-Montbéliard:

2014 - 2015	Deux étudiants suivis sur la <i>gestion informatique d'un système d'information relatif au SAV</i> et l' <i>étude de la faisabilité technique et rentabilité économique d'investissements de transformation d'une ligne de production</i> .
2015 - 2016	Deux étudiants suivis sur la <i>gestion, optimisation des matières premières et étude de faisabilité technique et économique d'un nouveau système de stockage des matières premières</i> et l' <i>optimisation du processus de validation de bancs de tests de satellites</i> .

- **Encadrements de mémoire de recherche** (M2), Master "Management de la Technologie", Parcours "Entrepreneuriat Technologique et Industriel", Université de Technologie de Belfort-Montbéliard:

2015	<i>"La Méthode SCRUM dans la gestion de projets logiciel"</i>	J. Al Araye
------	---	-------------

- **Encadrements de mémoire de recherche (M2)**, Master “Analyse et Politiques Economiques”, Spécialité “Economics and Management of Innovation”, Université de Strasbourg, France:

2017 (en cours) “*Faut-il craindre le chômage technologique*” (titre provisoire) F. Bordot

- **Encadrements de doctorants invités**, Bureau d’Economie Théorique et Appliqué (BETA), Strasbourg, France:

Mar. 2016 “*Investigating the influence of network effects on disruptive innovation*”, E.A. Prasetyo (Directeur de Thèse: U. Cantner), F. Schiller Universität, Jena, Germany.

Mar. 2015 “*Knowledge Dynamics and Macroeconomic Performance of Countries*”, M. Ali (Directeur de Thèse: U. Cantner), F. Schiller Universität, Jena, Germany.

Activités de Recherche:

- **Domaines de recherche:**

– Innovation et Dynamiques Macroéconomiques:

Changements Techniques, Changements Structurels, Croissance et Inégalités;
Rattrapage Technologique, Echanges Internationaux et Croissance Economique;
Changements Structurels, Tertiairisation et Croissance.

– Innovation et Dynamiques Industrielles:

Production, Changement Technique et Productivité;
Demande, Innovation et Diffusion Technologique; Innovation et Proximité Géographique.

– Mots clés:

Théorie de la Croissance ; Economie du Développement ; Economie de l’Innovation ; Théorie de la Production ; Economie Evolutionniste ; Economie Post-Keynésienne ; Modélisation Multi-Agent ; Simulations Numériques

- **Thèse de doctorat :**

2005 “*Essays on the Determinants of Growth Rates Differences Among Economies: Bringing Together Evolutionary and Post-Keynesian Growth Theories*”

Membres du Jury:

Jean-Luc GAFFARD	Président du Jury, Rapporteur externe, Université de Nice
Bart VERSPAGEN	Rapporteur externe, Technische Universiteit Eindhoven
Claude DIEBOLT	Rapporteur interne, CNRS-Université Louis Pasteur, Strasbourg
Giulio BOTTAZZI	Membre invité, Scuola Superiore Sant’Anna, Pise
Giovanni DOSI	Directeur de Thèse, Scuola Superiore Sant’Anna, Pise
Patrick LLERENA	Directeur de Thèse, Université Louis Pasteur, Strasbourg

Thèse réalisée en cotutelle à l’Université Louis Pasteur et la Scuola Superiore Sant’Anna, Pise et soutenue publiquement le 29 novembre 2005 à Pise.¹

¹Note: Le Conseil Scientifique de l’Université Louis Pasteur de Strasbourg réuni le 21 novembre 2000 a décidé que les mentions “honorable - très honorable -très honorable avec les félicitations” ne seront plus attribuées par l’ULP pour les thèses soutenues à partir du 1er Janvier 2001.

• **Articles publiés dans des revues à comité de lecture:**

- 2016 ‘The Effect of the Demand-Driven Structural Transformations on Growth and Technological Change’, A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona, M. Valente, *Journal of Evolutionary Economics*, vol 26, issue 1, pp 219-246 (CNRS - OrgInd 2, HCERES A).
- 2015 ‘Sectoral Specialisation in an Evolutionary Growth Model with a Kaldorian Flavour’, A. Lorentz, *International Journal of Computational Economics and Econometrics*, vol 5, issue 3, pp 319-344. (Econlit)
- 2015 ‘Structural Change, Sectoral Specialisation and Growth Rate Differences in an Evolutionary Growth Model with Demand Shocks’, A. Lorentz, *Journal of Innovation Economics and Management*, vol 16, issue 1, pp 217-248. (CNRS - Innov 4, HCERES Nouvelles Revues)
- 2010 ‘The Effect of Consumption and Production Structure on Growth and Distribution. A Micro to Macro Model’ T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *Metroeconomica*, vol 61, issue 1, pp 180-218. (CNRS - GEN 3, HCERES B)
- 2008 ‘Evolutionary Micro-dynamics and Changes in the Economic Structure’ A. Lorentz, M. Savona, *Journal of Evolutionary Economics*, vol 38 (3-4), pp 389-412. (CNRS - OrgInd 2, HCERES A)
- 2007 ‘Sectoral Specialisation and Growth Rates Differences Among Integrated Economies’, A. Lorentz, *Electronic Journal of Evolutionary Modelling and Economic Dynamics*, accepted for publication December 2007. (Econlit)
- 2004 ‘Cumulative Causation and Evolutionary Micro-Founded Technical Change: On the determinants of Growth Rates Differences’, P. Llerena, A. Lorentz, *Revue Economique*, vol 55, issue 6, pp 1191-1214. (CNRS GEN 2, HCERES A)
- 2004 ‘Co-evolution of Macro-Dynamics and Technical Change: An Alternative View on Growth’, P. Llerena, A. Lorentz, *Revue d’Economie Industrielle* n°105, 1er trimestre 2004, pp 47-70. (CNRS - OrgInd 3, HCERES B)

• **Chapitres publiés dans des volumes édités :**

- 2016 ‘Nicholas Kaldor: Faits Stylisés, Progrès Technique et Croissance Cumulative’ A. Lorentz, in “*Les Grands Auteurs en Management de l’Innovation*”, T. Burger-Helmchen, P. Cohendet, C. Hussler (eds.), Editions Management et Société, pp81-102.
- 2009 ‘Evolutionary Micro-dynamics and Changes in the Economic Structure’ A. Lorentz, M. Savona, in “*Schumpeterian Perspectives on Innovation Competition and Growth*”, U. Cantner, J-L Gaffard, L. Nesta (eds.), Springer, pp 137-160. (Econlit)

• **Chapitres à venir dans des volumes édités :**

- ‘Evolutionary Micro-founded Technical Change and the Kaldor-Verdoorn Law: Estimates from an Artificial World’, A. Lorentz, in “*Understanding Economic Change: Contributions to an Evolutionary Paradigm in Economics*”, U. Witt, A. Chai (eds.), Cambridge University Press, à venir

- **Articles en révision ou soumis à des revues à comité de lecture :**

- ‘Structural Changes and Growth Regimes’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, contribution invitée au numéro spécial ‘Agent Based Macroeconomics’ édité par G. Dosi et A. Roventini, *Journal of Evolutionary Economics* (CNRS - OrgInd 2, HCERES A), en révision.

- **Contributions invitées en préparation :**

- ‘Structural Transformations and Cumulative Causation’ (titre provisoire), A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona, M. Valente, contribution invitée au volume “*Handbook of Research Methods and Applications in Industrial Dynamics and Evolutionary Economics*”, U. Cantner, M. Guerzoni, S. Vannuccini (eds.), Edgar Elgar.
- ‘Nicholas Kaldor et les Principes d’une Croissance Cumulative: Vers une approche alternative de la croissance, des systèmes monétaires et des politiques macroéconomiques ’ (titre provisoire), A. Lorentz, contribution invitée à un volume édité par E. Berr, V. Monvoisin, J-F Ponsot (eds.), Seuil.

- **Documents de travail :**

- 2015 ‘The Effect of the Demand-Driven Structural Transformations on Growth and Technological Change’, A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona, M. Valente, *SPRU Electronic Working Paper Series* SEWP 2015/04, University of Sussex, Brighton. (Econlit)
- 2012 ‘The Role of Technology, Organisation and Demand in Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *LEM Working Paper Series* n°2012/06, Pise. (Econlit)
- 2010 ‘Structural Change and Business Cycles: An Evolutionary Approach’, A. Lorentz, M. Savona, *Papers on Economics & Evolution* #1021, Max Planck Institute, Iéna.
- 2010 ‘Structural Transformations in Production and Consumption, Long Run Growth and Income Disparities’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *SPRU Electronic Working Paper Series* #SEWP182, University of Sussex, Brighton.
- 2009 ‘Evolutionary Micro-founded Technical Change and the Kaldor-Verdoorn Law : Estimates from an Artificial World’, A. Lorentz, *Papers on Economics & Evolution* #0901, Max Planck Institute, Iéna.
- 2008 ‘The Effect of Consumption and Production Structure on Growth and Distribution : A Micro to Macro Model’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *Papers on Economics & Evolution* #0813, Max Planck Institute, Iéna.
- 2008 ‘Structural Change of Production and Consumption: A Micro-to-Macro Approach to Economic Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *DIME Working Paper* 2008/04.
- 2008 ‘Structural Change of Production and Consumption: A Micro-to-Macro Approach to Economic Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *LEM Working Paper Series* n°2008/08, Pise. (Econlit)
- 2007 ‘Evolutionary Micro-dynamics and Changes in the Economic Structure’, A. Lorentz, M. Savona, *Papers on Economics & Evolution* #0717, Max Planck Institute, Iéna.
- 2007 ‘Agglomeration and Endogenous Absorptive Capacities: Hotelling Revisited’, C. Hussler, A. Lorentz, P. Rondé, *Jena Economic Research Papers* #2007-102, Iéna.
- 2006 ‘Demand and Technology Determinants of Structural Change and Tertiarisation: An Input-Output Structural Decomposition Analysis for four OECD Countries’, M. Savona, A. Lorentz, *Working Papers BETA* 2006-01, Strasbourg.
- 2006 ‘Evolutionary Micro-dynamics and Changes in the Economic Structure’, A. Lorentz, M. Savona, *LEM Working Paper Series* n°2006/28, Pise. (Econlit)
- 2005 ‘Demand and Technology Determinants of Structural Change and Tertiarisation: An Input-Output Structural Decomposition Analysis for four OECD Countries’, M. Savona, A. Lorentz, *LEM Working Paper Series* n° 2005/25, Pise. (Econlit)

- 2004 ‘Sectorial Specialisation and Growth Rate Differences Among Integrated Economies’, A. Lorentz, *LEM Working Paper Series* n°2004-06, Pise. (Econlit)
- 2004 ‘Cumulative Causation and Evolutionary Micro-Founded Technical Change: A Growth Model with Integrated Economies’, P. Llerena, A. Lorentz, *Working Paper BETA* 2004-08, Strasbourg.
- 2003 ‘Alternative Theories On Economic Growth and the Co-evolution of Macro-Dynamics and Technical Change: A Survey’, P. Llerena, A. Lorentz, *LEM Working Paper Series* n° 2003-27, Pise. (Econlit)
- 2003 ‘Cumulative Causation and Evolutionary Micro-Founded Technical Change: A Growth Model with Integrated Economies’, P. Llerena, A. Lorentz, *LEM Working Paper Series* n°2003-05, Pise. (Econlit)

• **Miméos et Communications préparées pour des colloques à comité de selection:**

- 2016 ‘Investigating the influence of network effects on the mechanism of disruptive innovation’, E. Agus Prasetyo, A. Lorentz, miméo, Décembre 2016, Iéna, Allemagne.
- 2016 ‘Structural Change and Growth Regimes’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *SPRU 50th Anniversary Conference*, Septembre 2016, Brighton, Royaume Uni.
- 2016 ‘Structural Change and Growth Regimes’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, *16th International J.A. Schumpeter Society Conference*, Juillet 2016, Montréal, Canada.
- 2015 ‘Intellectual Property Rights and Knowledge Spillovers Through FDI’, M. Ali, A. Lorentz, miméo, Juillet 2015, chapitre de thèse de doctorat M. Ali, soutenue Janvier 2016, Iéna, Allemagne.
- 2015 ‘Structural Transformations and Cumulative Causation : Beyond the Technological Foundations of the Kaldor-Verdoorn Law’, A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona, M. Valente, *EMAE 2015: 9th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*, Juin 2015, Maastricht. Pays-Bas.
- 2014 ‘Knowledge, Production and Time: An Attempted Evolutionary Model of Production’, A. Lorentz, P. Llerena, L. Marengo, M. Valente, *15th International Conference of the International J.A. Schumpeter Society*, Juillet 2014, Iéna, Allemagne.
- 2014 ‘Openness to Trade, Convergence in Tastes and Growth Rates Differences in an Evolutionary Model of Structural Change’, A. Lorentz, T. Ciarli, *15th International Conference of the International J.A. Schumpeter Society*, Juillet 2014, Iéna, Allemagne.
- 2014 ‘The Effect of the Demand-Driven Structural Changes on Growth and Technological Change’, A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona, M. Valente, *15th International Conference of the International J.A. Schumpeter Society*, Juillet 2014, Iéna, Allemagne.
- 2013 ‘The Role of Technology, Organisation and Demand in Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, “*25th Annual EAEPE Conference*”, Novembre 2013, Bobigny, France.
- 2013 ‘The Role of Technology, Organisation and Demand in Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, “*Ecole d’Eté - Réseau Recherche Innovation*”, Août 2013, Belfort, France.
- 2013 ‘Structural Change, Sectorial Specialisation and Growth: Towards Evolutionary Micro-Foundations of The Post-Keynesian Growth Model’, A. Lorentz, “*International workshop on Computational Economics and Econometrics*”, Juillet 2013, Rome, Italie.
- 2013 ‘The Role of Technology, Organisation and Demand in Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, “*EMAE 2013: 8th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*”, Juin 2013, Nice, France.
- 2012 ‘Product Variety and Changes in Consumption Patterns: The Effect of Structural Change on Growth’ T. Ciarli, A. Lorentz, “*Re-Imagining Europe: Demand-Driven Innovation and Economic Policy*”, Juin 2012, Turin, Italie.
- 2011 ‘Openness to Trade, Convergence in Tastes and Growth Rates Differences in an Evolutionary Model of Structural Change’, A. Lorentz, T. Ciarli, “*DIME Final Conference*”, Avril 2011, Maastricht, Pays-Bas.

- 2011 ‘Structural Change and Business Cycles: An Evolutionary Approach’, A. Lorentz, M. Savona, “*EMAE 2011: 7th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*”, Février 2011, Pise, Italie.
- 2011 ‘Product variety and economic growth. Trade-off between supply and demand dynamics’, T. Ciarli, A. Lorentz, “*EMAE 2011: 7th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*”, Février 2011, Pise, Italie.
- 2011 ‘Openness to Trade, Convergence in Tastes and Growth Rates Differences in an Evolutionary Model of Structural Change’, A. Lorentz, T. Ciarli, “*EMAE 2011: 7th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*”, Février 2011, Pise, Italie.
- 2010 ‘Product Variety and Changes in Consumption Patterns: The Effect of Structural Change on Growth’ T. Ciarli, A. Lorentz, “*13th International J.A. Schumpeter Society Conference*”, Juin 2010, Aalborg, Danemark.
- 2010 ‘Structural Change and Business Cycles: An Evolutionary Approach’, A. Lorentz, M. Savona, “*13th International J.A. Schumpeter Society Conference*”, Juin 2010, Aalborg, Danemark.
- 2010 ‘Structural Change and Business Cycles: An Evolutionary Approach’, A. Lorentz, M. Savona, “*Technical Change: History, Economics and Policy. A Conference in Honour of Nick von Tunzelmann*”, Mars 2010, Brighton, Royaume Uni.
- 2009 ‘Energy-Efficient Household Appliances and the Rebound Effect - A Model on the Demand for Washing Machines’, A. Lorentz, J.S. Woersdorfer, “*8th International Conference of the European Society for Ecological Economics*”, Juin 2009 Ljubjiana, Slovenie.
- 2008 ‘Substitutes and Technological Life Cycles : A Demand Based Approach’, M. Guerzoni, A. Lorentz, “*DIME – RAL2 WP 2.2 Conference 2008 on: Demand, Innovation, and Industrial Dynamics*”, Octobre 2008, Milan, Italie.
- 2008 ‘Evolutionary Micro-founded Technical Change and the Kaldor-Verdoorn Law : Estimates from an Artificial World’, A. Lorentz, “*DRUID Summer Conference*’, Juin 2008, Copenhague, Danemark.
- 2008 ‘Structural Change of Production and Consumption: A Micro-to-Macro Approach to Economic Growth and Income Distribution’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, “*1st DIME Scientific Conference: Knowledge in space and time: Economic and policy implications of the Knowledge-based economy*”, Avril 2008, Strasbourg, France.
- 2007 ‘Locational Choice and Endogenous Knowledge Spillovers’, C. Hussler, A. Lorentz, P. Rondé, “*European Association for Evolutionary Political Economy annual Conference*”, Novembre 2007, Porto, Portugal.
- 2007 ‘Evolutionary Micro-dynamics and Changes in the Economic Structure’, A. Lorentz, M. Savona, “*DRUID Summer Conference*”, Juin 2007, Copenhague, Danemark.
- 2007 ‘Evolutionary micro-dynamics of innovation and consumption, structural change and growth’, T. Ciarli, A. Lorentz, M. Savona, M. Valente, “*Workshop on Agglomeration and Growth in Knowledge-Based Societies*”, Avril 2007, Kiel, Allemagne
- 2006 ‘Structural Change and Growth Rates Differences : A Growth Model with Evolving Demand’, A. Lorentz, “*11th International J.A. Schumpeter Society Conference*”, Juin 2006, Nice-Sophia Antipolis, France.
- 2006 ‘Demand, Technology and Growth of Services : A Growth Model with Evolutionary Micro-Founded Structural Change’, A. Lorentz, M. Savona, “*11th International J.A. Schumpeter Society Conference*”, Juin 2006, Nice-Sophia Antipolis, France.
- 2006 ‘Cooperation vs. Competition in a Model of Firm Dynamics with Knowledge Disclosure’, A. Lorentz, J. Penin, “*11th International J.A. Schumpeter Society Conference*”, Juin 2006, Nice-Sophia Antipolis, France.
- 2005 ‘Structural Change and Growth Rates Differences : A Growth Model with Evolving Demand’, A. Lorentz, “*1st International Workshop on Evolutionary Economics for PhD Students and Post-Docs*”, Octobre 2005, Buchenbach, Allemagne.
- 2004 ‘Sectorial Specialisation and Growth Rate Differences Among Integrated Economies’, A. Lorentz, “*10th International Conference on Computing in Economics and Finance*”, Juillet 2004, Amsterdam, Pays-Bas.

- 2004 ‘Sectorial Specialisation and Growth Rate Differences Among Integrated Economies’ (Poster), A. Lorentz, “10th International J.A. Schumpeter Society Conference”, Juin 2004, Milan, Italie.
- 2004 ‘Sectorial Specialisation and Growth Rate Differences Among Integrated Economies’, A. Lorentz, “Third ETE Meeting (Economic Transformation of Europe)”, Janvier 2004, Nice-Sophia Antipolis, France.

• **Participations à des projets de recherche et d’enseignement:**

- 2015 *Developing the Knowledge Bases For a Sustainable Development: An Analysis of the Impact of European Research Fundings on Scientific Research*, avec M. Epicoco et P. Rondé, projet financé par le ProjEx CSES de l’Université de Strasbourg.
- 2012 - 2015 *Projet IDEFI: InnovENT-E*, projet porté par l’INSA Rouen intégrant les INSA de Lyon, Rennes, Strasbourg et Toulouse, l’ENSI Bourges et l’ENSCI Limoges, l’Université de Lorraine et les Universités de Technologie de Belfort-Montbéliard, Compiègne, Troyes.
- 2012 - 2014 *ODIT - Observatoire des dynamiques industrielles et territoriales*, projet porté par la MSHE C.N. Ledoux avec financements : FEDER, Conseil Régional de Franche Comté et Ville de Besançon.
- 2008 - 2011 *DIME, RAL 1, WP 1.9*. ‘Knowledge, capabilities and organisational processes: towards a useful representation of production?’
- 2008 - 2011 *L.E.A. - CNRS, Fraunhofer Gesellschaft, Max Planck Gesellschaft*, ‘Knowledge Science and Innovation’
- 2006 *DIME, RAL 3, WP 3.3*. : Aim: Building a Micro-to-Macro growth model. September - October 2006.
- 2000 - 2001 *‘MACROTEC : Integration of Macro economic and S&T Policies for Growth, Employment and Technology: WP 1: Literature survey and analysis’*(2000 - 2001); Rapport intermédiaire, Janvier 2001, avec P. Llerena, M. Matt and M. Sylos Labini.

• **Projets de recherche et d’enseignement en cours d’évaluation:**

- 2017 Projet de master *Erasmus Mundus InCEPt* (Innovation for Societal Challenges: Economics, Policy and Practices) entre Université F. Schiller, Iéna (Allemagne), Université de Maastricht, UNU-MERIT (Pays-Bas), Université de Strasbourg, Université du Susses (Royaume-Uni). Coordinateur: Pr U. Cantner (Iéna), coordinateur local: Pr P. Llerena. Préparation et rédaction du projet pour la partie strasbourgeoise. Projet soumis le 16/02/2017.

Evaluation de la recherche, des formations et diplômes :

• **Rapporteur pour des revues à comité de lecture:**

<i>Cliometrica</i>	CNRS - HPEA 2	HCERES B
<i>Computational and Mathematical Organization Theory</i>		
<i>Evolutionary and Institutional Economics Review</i>		
<i>Industrial and Corporate Change</i>	CNRS - OrgInd 2	HCERES A
<i>Innovations, Cahiers d’Economie de l’Innovation</i>	CNRS - Innov 4	HCERES C
<i>International Journal of Computational Economics and Econometrics</i>		
<i>Journal of Economic Behavior and Organization</i>	CNRS - GEN 2	HCERES A
<i>Journal of Evolutionary Economics</i>	CNRS - OrgInd 2	HCERES A
<i>Journal of Innovation Economics and Management</i>	CNRS - Innov 4	HCERES NR
<i>Metroeconomica</i>	CNRS - GEN 3	HCERES B
<i>Revue d’Economie Politique</i>	CNRS - GEN 3	HCERES B

Socio-Economic Review
Structural Change and Economic Dynamics
Technological Forecasting & Social Change

CNRS - GEN 3 HCERES A
CNRS - Macro 4 HCERES C
CNRS - Innov 2 HCERES A

• **Evaluation et participation au jury de thèse de doctorat:**

- 2017 Rapporteur externe, thèse de doctorat M. Ako Prasetyo “*Investigating the Influence of Network Effects on Disruptive Technologies in Social Networks*”, soutenance prévue printemps 2017, Université F. Schiller, Iéna, Allemagne
- 2016 Rapporteur externe, thèse de doctorat M. Ali “*Knowledge Dynamics and Macroeconomic Performance of Countries*”, soutenue le 8 Janvier 2016, Université F. Schiller, Iéna, Allemagne

• **Missions d’expertise et d’évaluation de projets de recherche ou de formations:**

- 2015 Mission d’expertise Formations et diplômes (Sciences Economiques et de Gestion) auprès du HCERES (Haut Conseil de l’Evaluation de la Recherche et de l’Enseignement Supérieur), France
- 2012 Mission d’Evaluation ex-post d’un projet de recherche pour la *Fondazione Cariparo (Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo)*

• **Participations aux Comités Scientifiques de colloques internationaux:**

- 2016 *16th International Schumpeter Society Conference*, Juillet 2016, Montréal, Canada.
- 2014 *15th International Schumpeter Society Conference*, Juillet 2014, F.Schiller Universiteit, Iéna, Allemagne
- 2013 Ecole d’Eté - *Réseau Recherche Innovation*, Août 2013, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Belfort, France.

• **Rapporteur pour le comité de sélection de conférences internationales:**

- 2014 *15th International Schumpeter Society Conference*, F. Schiller University, Jena, Germany.
- 2013 *Ecole d’Eté - Réseau Recherche Innovation*, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Belfort, France.
- 2010 ‘*Technical Change: History, Economics and Policy. A Conference in Honour of Nick von Tunzelmann*’, University of Sussex, Brighton, Royaume Uni.
- 2009 *EMAE 2009 - 6th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*, Max Planck Institute of Economics, Iéna, Allemagne.
- 2008 - 2017 *DRUID Summer conference*, Copenhagen Business School, Copenhagen, Danemark.

Responsabilités Administratives et Pédagogiques :

• **Responsabilités Administratives :**

- Jul. 2014 - Jul. 2018 Membre élu du *Board of Management* de l’*International J.A. Schumpeter Society*.
- Avr. 2014 - Aujourd’hui Membre élu du *Bureau du Département des Humanités*, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France.

Nov. 2009 - Aout 2011 *'Referent - International Cooperation (EU-Programme Kontaktperson)'*: Contact pour les coopérations internationales de la composante 'Evolutionary Economics' du Max Planck Institute of Economics, Iéna, Allemagne.

• **Participations aux Comités d'Organisation de colloques internationaux:**

2017 EMAEE 2017: 10th European Meeting on Applied Evolutionary Economics, BETA, Université de Strasbourg, Juin 2017, Strasbourg, France.
2013 Ecole d'Eté - Réseau Recherche Innovation, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Août 2013, Belfort, France.
2010 DIME Workshop on "Production theory" - Process, Technology, and Organization: Towards a useful Theory of Production, Scuola Superiore Sant'Anna, Novembre 2010, Pise, Italie.

• **Participations aux Comités de Selection et Recrutements :**

2017 Membre du Comité de Selection du poste MCF Section 05 n°1317, profil 'Economie de l'Innovation et Economie Industrielle', Université de Sciences et Technologie de Lille 1.
2016 Membre du Comité de Selection du poste MCF Section 05 n°0051, profil 'Economie de l'Innovation et de l'Entrepreneuriat', Université de Sciences et Technologie de Lille 1.
2013 Membre du Comité de Selection du poste MCF Section 05 n°0304, profil 'Macroéconomie et Politiques Economiques' Université de Strasbourg.
2013 Rapporteur externe auprès du Conseil Scientifique de l'Université de Strasbourg pour la recevabilité d'un dossier de candidature au poste MCF Section 05 n°0304, Avril 2013.
2010 *'Referent - Application Manager (Betreuung der laufenden Ausschreibungen und Personalauswahl)'*: Contact en charges de la gestion des candidatures pour la composante 'Evolutionary Economics' du Max Planck Institute of Economics, Iéna, de Mars à Juillet 2010.

• **Responsabilités Pédagogiques de Formations:**

Sept. 2014 - Aujourd'hui Responsable du parcours *Entrepreneuriat Technologique et Industriel*, master *Management de la Technologie*, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France.
Juil. 2012 - Sept. 2014 En charge de la mise en place du parcours in *Entrepreneuriat Technologique et Industriel* du master *Management de la Technologie*, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France.

• **Autres Responsabilités Pédagogiques:**

2014 - Aujourd'hui Responsable pédagogique des cours du master *Management de la Technologie*, parcours *Entrepreneuriat Technologique et Industriel*, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *UE01 "Fondements Théoriques de l'Entrepreneuriat"* et *UE07 "Projet de Recherche"*, .
2015 - Aujourd'hui Responsable pédagogique des cours en formations ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *EC10 "Introduction à la Microéconomie"*, *EC11 "Introduction à la Macroéconomie"*, *EI06 "Principles of Macroeconomics"*.
2014 - Aujourd'hui Responsable pédagogique du cours en formations ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *EI07 "Economic Development and Long-term Growth: An International Outlook"*.
2013 - Aujourd'hui Responsable pédagogique du cours en formations ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *EC03 "Principes d'Economie Industrielle"*.
2013 - 2014 Responsable pédagogique du cours en formations ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *EI01 "International Outlook"*.

- 2012 - 2015 Responsable pédagogique du cours en formations ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *EI06 "An Introduction to Macroeconomics"*
- 2012 - Aujourd'hui Responsable pédagogique des cours en formations ingénieur, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard: *EC07/EC01 "Fondements de l'Economie pour l'Ingénieur"*.

Langues:

Français: langue maternelle
Anglais: lu, écrit, parlé
Allemand: lu, parlé
Italien: lu, parlé

mise à jour : 17/02/2017