



1
Pascal Roggero,
 Dynamiques des organisations et des territoires
 Pensée et système complexes
 Simulation sociale
 Management des collectivités
 Professeur des Universités en sociologie
 Université Toulouse 1 –Capitole
 IDETCOM
 Pascal.Roggero@ut-capitole.fr

1. *Diplômes et titres :*

Diplômé et lauréat Institut d'Études Politiques

Licences de Sociologie et de Sciences Economiques

CAPES du Sciences économiques et sociales

Agrégation externe de Sciences sociales

DEA de Sciences Politiques

Docteur en Sociologie avec les félicitations du jury présidé par Jean-Louis Le Moigne, Michel Berthelot (rap.) et composé de Daniel Filâtre, Jean-Yves Nevers (rap.), Jean-Claude Lugan (dir.), Jean-Arnaud Mazères, André-Jean Arnaud pour *Des communes dans la complexité : représentations et politiques*, Université de Toulouse 1, 3 vol., 750 p., décembre 1997

Habilité à diriger des recherches en sociologie par un jury présidé par Edgar Morin et composé de Daniel Filâtre (rap.), Michel Grossetti (rap.), Simon Laflamme (rap.), Jean-Claude Lugan (dir.) et Christophe Sibertin-Blanc, pour *De la complexité en sociologie : évolutions théoriques, développements méthodologiques et épreuves empiriques d'un projet sociologique* », Université de Toulouse 1, vol. 1, 394 p., vol. 2, 727 p., décembre 2006

2. *Responsabilités scientifiques et pédagogiques*

2.1 *Responsabilités directoriales*

Equipes de recherche et laboratoire

Responsable du *Centre Interdisciplinaire d'Etudes et de Recherche sur les Systèmes Sociaux*, équipe de sociologues travaillant sur la complexité territoriale, Université de Toulouse 1, 2001-2009

Membre du *comité de direction du LEREPS*, 2005-2012

Formations

Responsable du Master 2 *Ingénierie du développement des territoires*, UT1-C, depuis 2011 et directeur scientifique du M2 *Ingénierie du développement des territoires* à Port Vila (Vanuatu) depuis 2018

Responsable de l'UE sciences sociales, *Mastère Eco-ingénierie*, Institut national polytechnique de Toulouse, depuis 2017

Responsable du Master Recherche *Systémique complexe appliquée aux territoires*, de l'Université de Toulouse 1 2003-2009

Directeur de la préparation à l'*Agrégation de sciences économiques et sociales* de Toulouse 1, 1996-2008

Responsable du *Certificat de sociologie* de l'UT1, 1998-2004
 Coordinateur de la préparation au *CAPES de Sciences économiques et sociales* pour l'UT1 depuis 1994-2004

Conception et suivi de la *mention Sciences Economiques et sociales* en Licence de Sciences économiques et d'AES, 1993-2001

2.2 Responsabilités au sein de réseaux scientifiques internationaux et nationaux

Responsable du comité de recherche n° 5 « Sociologie de la complexité : relations et systèmes » de l'*Association Internationale des Sociologues de Langue Française (AISLF)* depuis 1996

Responsable du réseau thématique français « Sociologie et systèmes complexes » de l'*Association Française de Sociologie (AFS)* 2006-2018

Fondateur et co-animateur de l'atelier « Anthropolitique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux » du *Programme Européen de Modélisation de la Complexité (MCX)* depuis 2003 et membre du comité d'orientation de ce programme

2.3 Responsabilités éditoriales

Co-fondateur et membre du comité de direction de la revue *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales. Revue internationale de systémique complexe et d'études relationnelles*, Sudbury, éd. Prise de Parole, Ontario

Membre du comité scientifique du projet éditorial : *La emergencia de los enfoques de la complejidad en America Latina, t 1 à 4*, CPC, CEL, Buenos Aires, 2013

2.4 Responsabilités et participations à des programmes de recherche

Membre du conseil de direction du réseau scientifique international (2018-) : « Edgar Morin, obra abierta para la humanidad », Universidad Guadalajara, Mexique

Référent scientifique du projet « Les principes de la coopération », Beauvillard A et P., *Fondation pour la recherche de la Caisse des dépôts et consignations*, 2018

Membre du comité scientifique de la chaire Edgar Morin de la complexité de ESSEC (2016-)
<http://chaire-edgar-morin-complexite.essec.edu/presentation/gouvernance/comite-scientifique>

Participant au projet « Contributions théoriques et méthodologiques des modèles multi-agents pour la recherche sociale : analyse critique à partir du développement d'un modèle de simulation computationnel du clientélisme politique ». Faculté de Sciences Sociales, Université de Buenos Aires. Période : 2013-2015.

Co-animateur avec C. Sibertin-Blanc du projet STII-CNRS *Formalisation des théories de l'organisation*, 2008-2009

Responsable contribution UT1 au projet *Concert'eau, Programme européen Life*, 2006-2009

Participant au projet ANR *Corpus d'Ontologies pour les Systèmes Multi-Agents en Géographie, Economie, Management et Sociologie (COSMAGEMS)*, dirigé par Denis Phan, 2006-2008

Directeur scientifique, *Approche complexe de la sociologie de l'action organisée : formalisation et simulation orientée agents des systèmes d'action concrets*, ACI *Systèmes complexes en SHS*, 2004-2007

Directeur scientifique d'un projet de recherche – sociologie et informatique – *L'émergence des « pays » : étude par simulation orientée agents de l'auto-organisation institutionnelle*, ACI *Terrains, techniques et territoires : le travail de l'interdisciplinarité en sciences humaines et sociales*

Participant à la *recherche de l'INRP* sur les chefs d'établissement, 1999-2002

Contrat de recherche pour la région Midi-Pyrénées sur « L'interventionnisme économique des villes moyennes de Midi-Pyrénées », 1996-1998

2.5 Autres fonctions scientifiques

Président de la section sociologie, Université de Toulouse 1-Capitole

Membre titulaire de la *Commission de spécialistes « Sociologie »* de l'Université de Toulouse 2-Le Mirail, 2008

Membre du *Conseil scientifique du LEREPS*, 1999-2013

Responsable puis membre du *comité de thèse Camille du LEREPS* 2000-2013

Membre élu au Conseil scientifique UT1, 2002-2008

3. Publications

3.1. Articles dans les revues à comité de lecture

Rodriguez Zoya Leonardo, Aguirre Julio et Pascal Roggero (2018) « Uso de SocLab para modelar y simular el clientelismo politico » *Revista Mexicana de Sociologia*, vol. 80, n°3, 639-673.

Rodriguez Zoya, Leonardo et Roggero, Pascal (2015) « Modelos basados en agentes: aportes epistemológicos y teóricos para la investigación social ». *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, Año LX (n°225). 227-262.

Rodriguez Zoya, Leonardo, Roggero Pascal et Paula Rodriguez (2015) « Pensamiento compleja y ciencias de la complejidad : propuesta por su articulation epistemologica y metodologia », *Argumentos : estudios criticos de la sociedad*, vol. 28, n° 74, 187-206

Rodriguez Zoya, Leonardo et Roggero, Pascal (2014) « La modelización y simulación computacional como metodología de investigación social » *Polis. Revista Latinoamericana* n°39.

Villa-Vialanex, Nathalie, Sibertin-Blanc, Christophe et Roggero, Pascal (2014) *Statistical exploratory analysis of agent-based simulations in a social context. Case Studies in Business, Industry and Government Statistics*, vol.5 (n°2). p. 132-149.

Laflamme, Simon et Roggero, Pascal (2014) *Nouvelles perspectives en sciences sociales : revue internationale de systémique complexe et d'études relationnelles. Introduction Numéro spécial sur L'échange. Prise de parole*

Sibertin-Blanc C., Roggero P., Adreit F., Baldet B., Chapron P., El-Gemayel J., Mailliard M., and S. Sandri, « SocLab: A Framework for the Modeling, Simulation and Analysis of Power in Social Organizations », *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 16 (4) 8, 2013

Adreit F., Sibertin-Blanc C., Roggero P. et C. Vautier, « Using Soclab for a Rigorous Assessment of the Social Feasibility of Agricultural Policies », *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, IGI Global*, Hershey - USA, Numéro spécial *Environmental and Agricultural data processing for Water and Territory management*, Vol.

2(2), juillet 2011, pp. 1-20.

Rodriguez Zoya et P. Roggero, « Sur le lien entre pensée et systèmes complexes », *Hermès*, n° 60, juillet 2011, pp 163-170

Laflamme S., C. Southcott et P. Roggero, « Catégorie socioprofessionnelle, identité, engagement social et usage des médias : une dynamique complexe », *Revue canadienne de sociologie*, vol. 47, n° 3, 2010, pp. 273-292

Roggero P. et C. Sibertin-Blanc, « Quand des sociologues rencontrent des informaticiens : essai de formalisation, méta-modélisation, modélisation et simulation des systèmes d'action concrets », *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, vol. 3, n° 2, mars 2008, p. 41-81

Roggero P., « Pour une sociologie d'après *La Méthode* », *Communications*, n° 82, janvier 2008, EHESSCETSAH, Paris, éd. du seuil, pp. 143-160, traduction brésilienne d'Edgard de Assis Carvalho, « Para una sociologia após *O método* », in A. Pena-Vega et N. Lapierre, *Edgar Morin em foco*, Sao Paulo, Cortes, 2008.

Girard M., Laflamme S. et P. Roggero, « L'intention est-elle si universelle que le prétendent les théories de l'action ? », *Nouvelles perspectives en sciences sociales*, Sudbury, éd. Prise de parole, vol. 1, n° 2, 2005, p.115-148

Roggero P., « Entre représentations hiérarchiques et pratiques complexes : les paradoxes de la décentralisation française », *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, n° 1, 2005, pp.63-94

Roggero P., « De l'ouverture et de la fermeture disciplinaires en sciences sociales », *Revue de Science politique*, Toulouse, automne 2003.

Roggero P., « L'évaluation des systèmes éducatifs dans les pays de l'Union européenne : d'une nécessité problématique à une pratique complexe souhaitable », *Eccos, Revista Científica*, 4, 2002, Uninove, Sao Paulo, Brésil.

Roggero P. et C. Vautier, « L'opacité du système politico-administratif français : essai de modélisation complexe », *Res-Systemica*, volume n°2, 2002.

3.2 Coordination de revues et d'ouvrages collectifs

Roggero P. et Laflamme S., « L'échange », *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, vol. 9, n°2, mai 2014

Roggero P. et C. Sibertin-Blanc, « Sociologie et systèmes complexes », *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, vol. 2, n° 2, 2007, Sudbury, éd. Prise de Parole, 141 p.

Roggero P., *La complexité territoriale : entre processus et projets*, Paris, L'Harmattan, coll. L'Ingénium, 2006, 221 p.

Roggero P., *Anthropolitique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux*, Presses de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse, 2005, 460 p.

3.3 Ouvrages

Sociologie des représentations du pouvoir local : l'Etat français et ses communes, Sudbury Série monographique en Sciences Humaines, 2006, 360 p.

De la complexité des politiques locales. Systèmes d'action et, enseignement supérieur dans les villes moyennes de Midi-Pyrénées, avant-propos d'E. Morin, Préface de D. Filatre, Paris, L'Harmattan, coll. Pratique de la systémique, 2005, 278 p.

3.4 Contributions à des ouvrages collectifs de recherche

Roggero P., « Le territoire comme auto-éco-réorganisation », Actes du séminaire international de For Urban Passion, 7/06/2018, Bruxelles,

- Roggero, P., « Jacobinisme cognitif et projet : réflexion sur les représentations de l'action territoriale », In Denis Martouzet, *Les acteurs font le projet : cadres, acteurs, décalages*, PUFR, 2018, p. 343-362
- Roggero P., « La numérisation marchande généralisée ou l'urgence d'un débat » In Isabelle Poirot-Mazères (dir), *Santé, numérique et droit-s*, PUT1, 2018, p. 341-359
- Roggero P. 'Para una sociología según *El método*', E. Ruiz Ballesteros y J.-L. Solana Ruiz (eds), *Complejidad y Ciencias Sociales*, Séville, Universidad Internacional de Andalucía, 2013, 103-123
- Roggero P. (2012), « *Tu fais de l'épistémologie sans savoir l'épistémologie que tu fais* », Génelot D. et M-J Avenier (dir), *Agir et penser en complexité avec Jean-Louis Le Moigne*, Paris, L'Harmattan, 2012
- Adreit F., Roggero P., Chapron P., Sibertin-Blanc C. et S. Sandri. « Une ontologie des systèmes d'action concrets », *Rencontres interdisciplinaires sur les systèmes complexes naturels et artificiels - Journées de Rochebrune, Rocchebrune, 19/01/2009-23/01/2009*, Denis Phan (Eds.), ENST, 2009.
- Roggero P. et S. Laflamme, « Nouvelles perspectives en sciences sociales : théories et méthodes », dans AFSCET, *La gouvernance dans les systèmes*, Milan, Polimetria, 2007, pp. 103-109
- Roggero P., « Edgar Morin o un pensador que da sentido », in *Edgar Morin e influencia en los siglos XX y XXI*, Hermosillo, Multiversidad, 2007, pp. 112-133.
- Roggero P., « Géopoétique et anthropolittique », Morin Edgar, Le Moigne Jean-Louis (dir) *Intelligence de complexité : épistémologie et pragmatique*, Colloque de Cerisy, éd. de l'Aube, 2007, pp. 259-266
- Sibertin-Blanc C., Roggero P. et M. Maillard, « Un modèle de rationalité limitée des acteurs sociaux », Vincent Chevrier et Marc-Philippe Huguet (dir.), *Systèmes multi-agents : articulation entre l'individuel et le collectif*, Paris, Hermès Lavoisier, 2006, pp. 95-98.
- Roggero P. et C. Vautier, « La composante poétique du rapport au terrain : le non-dit de la recherche sur le territoire », Roggero P. (dir.), *La complexité du territoire : pour une anthropolittique*, Paris, L'Harmattan, col. L'Ingénium, 2006, pp.81-226
- Roggero P., « Eléments pour une approche complexe de la question institutionnelle : l'exemple de la décentralisation française », Actes du Colloque international *Méthode de complexité* », Université du Centre-Sud de la Chine, Shangsha, Chine, 2005, pp. 45-64
- Roggero P., « Quelques prolégomènes pour une approche complexe de la sociologie », Actes du Colloque international *Méthode de complexité* », Université du Centre-Sud de la Chine, Shangsha, Chine, 2005, pp. 24-44
- Roggero P., Mailliard M. et C. Sibertin-Blanc, « L'émergence des Pays : une étude par simulation multi-agents de l'auto-organisation institutionnelle », *Anthropolittique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux*, Toulouse, Presses de l'université des sciences sociales de Toulouse, 2005, pp.338-356
- Roggero P. « Le préfet entre hiérarchie et complexité : réflexion sur les représentations des rapports entre l'Etat, le territoire et ses collectivités en France », Alinne, J-P. et Carrier R., *Préfet et développement local*, Paris, Dalloz, 2002, pp. 170-184

3.5 Cahiers de Laboratoire et autres

- Roggero P., « Un point de vue sur la pensée complexe », *Parcours. Les cahiers du GREP Midi-Pyrénées*, 2009, p. 236-257
- Roggero P., Note de lecture sur M. Roux *Un nouvel art d'habiter. Le réenchantement de l'espace*, Paris, L'Harmattan, 2002, site Intelligence de la complexité RIC-MCX
- Roggero P., « Pour une relecture complexe du système d'action concret », *Cahiers du LEREPS*, n° 3, 2000, 49 p.

Roggero P., « Le cheminement d'un chercheur : questions sur l'interventionnisme municipal », *Cahiers du CIRESS, NS, n° 1*, 1996, p.34-52

Roggero P., « Décentralisation et régulation. Réflexion sur l'interventionnisme économique des villes moyennes », *Cahiers du CIRESS, AS, n° 20*, 1992, 113 p.

3.5 Rapports de recherche

Roggero P., *Approche complexe de la sociologie de l'action organisée : formalisation et simulation orientée agents des systèmes d'action concrets*, Ministère de la Recherche-CNRS, ACI *Systèmes complexes en SHS*, septembre 2007, 125 p.

Roggero P. et N. Malinowski, *L'échec en première année de Sciences économiques à l'université de Toulouse 1*, Rapport au directeur de la Faculté de Sciences Economiques, Université de Toulouse 1, 2006, 45 p.

Roggero P., *L'émergence des « pays » : étude par simulation orientée agents de l'auto-organisation institutionnelle*, Ministère de la Recherche-CNRS, ACI *Terrains, techniques et territoires : le travail de l'interdisciplinarité en sciences humaines et sociale*, septembre 2004, 90 p.

Roggero P., *L'interventionnisme économique des villes moyennes de Midi-Pyrénées : étude complexe des cas albigeois et castrais*, Rapport pour le Conseil Régional Midi-Pyrénées, juin 1998, 323 p.

4. Communications

4.1 Les communications sélectionnées ou invitations lors de colloques internationaux

Conférence introductive du séminaire annuel 2019 de l'UBICs, *Universitat Barcelona Institute of Complex Systems*, 18/06/2019

« Formation pour penser et agir », Séminaire international Edgar Morin, Université de Guadalajara, 31/10/2018

Eduquer à la coopération : un enjeu civilisationnel selon la pensée complexe. In: Congrès mondial pour la pensée complexe, 8-9/12/2016, UNESCO, Paris

« De la pertinence d'articuler « pensée complexe » et « systèmes complexes » : pour une science réflexive de la complexité sociale », comité de recherche n° 5 « Sociologie de la complexité : relations et systèmes », *XIX^e congrès de l'AISLF*, 2-6 juillet 2012, Rabat, Maroc.

« Positionnements stratégiques autour du risque d'inondation : modélisation et simulation du cas de la vallée du Touch en Haute-Garonne. », RT 32 "Sociologie et systèmes complexes", *IV^e congrès de l'AFS* à Grenoble, 5-8 juillet 2012.

« Quelle socio-anthropologie pour les modèles de simulation sociale ? Une critique de l'usage des systèmes multi-agents en sociologie à partir de la pensée complexe. », Colloque international *Comment peut-on être socio-anthropologue aujourd'hui ?*, Grenoble, 20 et 21 janvier 2012

« La construction linguistique des territoires : de la France d'hier à l'Union Européenne d'aujourd'hui », Conférence de clôture du *Congrès international « Langue et territoire »* pour le cinquantenaire de l'Université Laurentienne de Sudbury, 3 septembre 2010, Sudbury, Canada

Evaluation by simulation of the social acceptability of agricultural policies for water quality, 4th Int. ICSC Symposium on Information Technologies for Environment Engineering, ITEE'09, Springer-Verlag, p. 478-490, Thessaloniki, 26-27 may 2009

« Pour des pédagogies alternatives à l'université : le modèle éducatif de la multiversité Mundo Real-Edgar Morin », conférencier invité, *Colloque international Pedagogia y complejidad*, UNESCO, Madrid, prévue le 12 juin 2008.

Enseigner la pensée complexe », conférencier invité, *Journées d'hommage à Edgar Morin*, 11-12 avril 2008, Maison des Métallos, Paris.

« L'identité dans les politiques publiques : éléments théoriques et cas empiriques des villes moyennes dans la région française de Midi-Pyrénées », *Colloque Identités et territoires*, Tunis, 2-3 mai 2008

« Les territoires et les politiques publiques au prisme de la complexité : quelques éléments de réflexion », conférence introductive du *colloque international The City of Tomorrow*, Région de Bruxelles, Bruxelles, 19-22 novembre 2007.

« Des théories aux modèles : comment intégrer la modélisation en SHS », intervention lors de *l'Ecole thématique CNRS : Modélisation et simulation multi-agents en sciences sociales*, Mèze, 8-14 avril 2007

« La pensée complexe et quelques théories sociologiques contemporaines : convergences implicites et amendements possibles », *Penser la complexité*, Colloque du LADEC, Université de Rennes 2, Rennes, 17 novembre 2006

« La complexité généralisée en sciences sociales : faiblesses actuelles et forces potentielles », Grand Atelier MCX, *De la complexité restreinte à la complexité généralisée*, Paris, 18 novembre 2005

« Les exigences de la formalisation: une ascèse pour le sociologue » VI^e Congrès Européen de Science des Systèmes, atelier *Nouvelles perspectives en sciences sociales*, Paris, 19-22 septembre 2005.

“Cooperation is not always so simple to learn...” *AESCS'05: Agent-based Approaches in Economic and Social Complex Systems*, Tokyo, Japan, 9-15 juillet 2005.

« La composante poïétique du rapport au terrain : le non-dit de la recherche sur le territoire », Colloque de Cerisy, *Intelligence de la complexité : épistémologie et pragmatique*, Cerisy, 23-30 juin 2005

« Une région en quête d'université : systèmes d'action et régulation du projet de 5^e université en Midi-Pyrénées », colloque *Les territoires de l'éducation et de la formation. Construire, coordonner, évaluer l'action publique locale*, RAPPE, Aix-en-Provence, 26-27 mai 2005.

« Eléments pour une approche complexe de la question institutionnelle : l'exemple de la décentralisation française », Colloque international *Méthode de complexité* », dans le cadre de la semaine de la France en Chine, 26-28 avril 2005, Université du Centre-Sud de la Chine, Shangsha, Chine, le 27 avril 2005

« Quelques prolégomènes pour une approche complexe de la sociologie », Colloque international *Méthode de complexité* », dans le cadre de la semaine de la France en Chine, conférencier invité, 26-28 avril 2005, Université du Centre-Sud de la Chine, Shangsha, Chine, le 26 avril 2005

« Y a-t-il un pilote dans le système ? Ou comment penser l'action dans le modèle de la circulation des biens, des idées et des personnes ? » Communication au *XVII^e Congrès international des sociologues de langue française*, 5-9 juillet 2004, Tours, 2004.

« Pour une formalisation de la Sociologie de l'Action Organisée », *XVII^e Congrès AISLF*, 5-9 juillet 2004, Tours, 2004.

« L'émergence des Pays : une étude par simulation multi-agents de l'auto-organisation institutionnelle », *Anthropolitique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux*, Colloque MCX, Toulouse, 23 mai 2003

"Faut-il simplifier le système politico-administratif Français ?", *V^e Congrès de l'union européenne de systémique*, Héraklion, 16 octobre 2002.

« Le projet dans les politiques publiques : l'exemple de la politique universitaire en Midi- Pyrénées », *Une société monde ? XVI^e Congrès de l'AILSF*, 3-7 juillet 2000, Québec, le 5 juillet 2000

« La dimension récursive des politiques publiques : la pertinence du regard systémique », CR 5,

Colloque international de l'AISLF, *Action, pouvoir et sociologie*, 5 février 2000, Toulouse « Les modalités de l'action publique », « La recomposition de la recherche sur les politiques publiques : l'émergence de formes complexes », Introduction à la séance plénière Colloque de l'AISLF, *Action, pouvoir et sociologie*, 4 février 2000, Toulouse.

4.2 Communications colloques nationaux et conférences

Participation table ronde : "La compréhension élargie pour saisir les signaux faibles". In: Les principes d'action de la coopération, 30 janvier 2018, Caisse des dépôts, Paris.

« Comment les managers territoriaux font-ils avec la complexité ? », Communication au sein du CR5, XX^e Congrès de l'Association internationale des sociologues de langue française, 5 juillet, Montréal

Pourquoi et comment former des managers à la pensée complexe ? : un chemin possible entre la complexité des organisations et une pensée complexe du management à travers l'exemple de managers publics territoriaux. In: Séminaire de recherche, 14 janvier 2016, ESSEC Cergy-Pontoise

Éléments d'introduction à la pensée complexe. In: Journée "Dynamique des systèmes complexes", Midi-Pyrénées Innovation, 25 septembre 2014, Toulouse.

La pensée complexe comme ressource pour le management. In: Mercredi de l'Institut national des études territoriales (INET), 21 juin 2014, Paris Pantin

« Le projet comme processus d'auto-éco-réorganisation », *Rencontres du CR5 AISLF*, UT1- Capitole, Toulouse, le 17 décembre 2013

« Les nouveaux défis des ressources humaines dans les collectivités territoriales », conférence introductive, *Rencontres territoriales sur les ressources humaines* « Répondre ensemble aux nouveaux enjeux RH », Colloque national du CNFPT, Montpellier 5 et 6 novembre 2013,

« Le modèle épistémologique de la pensée complexe », *XXIX Congrès Latino-Américain de Sociologie*, Santiago du Chili, Chili, 29 septembre au 4 octobre 2013.

« Appréhender et faire avec la complexité : une exigence organisationnelle ? », *Rencontre nationale des consultants internes en organisation des collectivités territoriales*, conférence introductive, INSET Montpellier, 4 octobre 2012

« Pourquoi Edgar Morin ? », introduction à la conférence d'E. Morin, « Derrière l'humanisme, l'humain », GREP, Toulouse, 14 février 2013

« L'opérationnalisation de la pensée complexe d'Edgar Morin », conférencier invité, *Institut de Recherche sur le Maghreb Contemporain*, CNRS, Tunis, 15 octobre 2009

« La collaboration informaticiens-sociologues : une expérience interdisciplinaire utile », *Journée Systèmes Ambiants*, IRIT, UT2, 8 octobre 2009

« Complexité et développement durable », conférencier invité, Université de Nantes, Service Formation continue, 5 mai 2009

« Les modèles de simulation multi-agents comme outils d'aide à la décision sur les territoires », conférencier, Ateliers pratiques *Territoires et complexité*, Paris, 15 avril 2009

« Un regard sur la pensée complexe d'Edgar Morin », conférencier invité, Université Laurentienne, Sudbury, Ontario, Canada, 9 avril 2009

« De quelques apports de la pensée complexe d'Edgar Morin aux sciences sociales »,

Université Laval, département de sociologie, conférencier invité, Québec, 6 avril 2009 « Quelle(s) scientificité(s) ? », Animateur de la séance, Séminaire *Nos sciences sociales*, UT2, Toulouse, mai 2008.

« Formation, modélisation et simulation orientée agents des systèmes d'action concrets : approche complexe de la sociologie de l'action organisée », *Colloque Systèmes complexes en SHS, CNRS, Cerisy*, 26 mai-2 juin 2007

« Formalisation, modélisation et simulation d'une théorie sociologique : le cas de la sociologie de l'action organisée », *Université de Printemps du GRES, Temple sur Lot*, 23 mai 2007.

« Méthodologies qualitatives et approche complexe du social », conférencier invité, *l'Institut des Sciences Humaines et Sociales de Tunis, Université El Manar, Tunis*, 19 février 2007.

« Une modélisation du comportement stratégique des acteurs au sein d'un système d'action concret », II^e Congrès de *l'Association française de sociologie*, Bordeaux, 5-8 septembre 2006, 5 septembre 2006

« A la recherche du changement organisationnel dans le cadre d'une modélisation des systèmes d'action concrets », réseau thématique français, « Sociologie et systèmes complexes », II^e *l'Association française de sociologie*, Bordeaux, 5-8 septembre 2006, le 5 septembre 2006.

« Comment donner accès à la complexité? », conférencier invité, Introduction avec Edgar Morin au lancement du projet de *l'Université pour tous* de Sénart, 24 mars 2006, Sénart

« Bilan d'étape du projet *Formalisation et simulation des systèmes d'action concrets* », Conseil scientifique de *l'ACI Systèmes complexes en SHS*, Paris, 21 et 22 novembre 2005.

« A Few Prolegomena to a Complex Approach of Sociology », conférencier invité *University of Pekin*, Pekin, Chine, 23 mars 2005

« A Paradoxical Introduction to the Complex Thought », *University of the Chinese People*, conférencier invité, Pekin, 24 mars 2005

« The Complex Thought in the Education's Field: Some Experiences », conférencier invité, *East China Normal University*, Shangäi, Chine, 29 mars 2005

Atelier « Les complexités », conférencier invité, Communication « La complexité en sciences sociales », *Science et citoyens, CNRS, Poitiers*, 24 octobre 2004

« Regard sociologique sur l'institution », Séminaire pour doctorants, *Université de Printemps du GRES*, juin 2004

Projet scientifique de l'atelier 33 « Anthropolitique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux » de MCX, *réseau intelligence de la complexité*, mars 2003.

« Institutionnalisation de l'action locale : le cas du comité de bassin d'emploi du sud du Tarn », *Séminaire SPL, CIEU-LEREPS-CERTOP*, Toulouse 2, mars 2002

« Multidimensionnalité et complexité territoriale », *Université de Printemps du LEREPS*, Moissac, juin 2002

4.3 Organisation de colloques et de congrès

Préparation du *XXI^e Congrès de l'AISLF*, La société morale : Enjeux normatifs dans les sociétés contemporaines, 6-10/07/2020, Université Tunis El Manar, Tunisie

Membre du comité scientifique du colloque international « Evaluation des politiques publiques territoriales : Enjeux, Méthodes et Outils », Université Moulay Ismaïl, 2 et 3/05/2019, Meknès, Maroc

Membre du comité d'organisation du Séminaire international Edgar Morin, Université de Guadalajara, 29/10 au 01/11/2018

Responsable des sessions du CR 5 Sociologie de la complexité In: *XXe Congrès de l'AISLF "Sociétés en mouvement, sociologie en changement"*, 4-8 juillet 2016, Montréal.

Membre du comité d'organisation du Colloque international « Santé, numérique et droit(s) : quelles équations ? », Université Toulouse1-Capitole, 7-8/09/2017

Membre comités scientifique et d'organisation *Colloque international « Le projet appliqué au territoire : relations, systèmes et complexité »* organisé par l'Université de Tours et le CR 5 de l' AISLF (prévu en juin 2014)

Membre équipe de pilotage *Vendredis de l'INET* sur le thème : « La complexité : conquête d'un nouvel avenir » (prévu à Paris, juin 2014)

Organisateur des *Rencontres du CR 5 de l' AISLF*, 16-17 décembre 2014, Université d'UT1-Capitole
Responsable de l'organisation des réunions du CR 5 « Sociologie de la complexité : relations et systèmes » *XVIII^e Congrès de l' AISLF*, Rabat, Maroc, 2-6 juillet 2012

Co-responsable de l'organisation Réseau Thématique 32 "Sociologie et systèmes complexes", *V^e congrès de l'AFS*, Grenoble, 5-8 juillet 2011,

Co-responsable de l'organisation de la session francophone au sein du RC51 Sociocybernetics lors du Congrès de l'*International Association of Sociology*, Göteborg, Suède, juillet 2010

Co-responsable de l'organisation des réunions du CR 5 « Systèmes complexes et politiques territoriales » et membre du comité d'organisation *XVIII^e Congrès de l' AISLF*, Istanbul, 7-11 juillet 2008

Responsable de l'organisation de la réunion du réseau thématique français « Sociologie et systèmes complexes », *I^e Congrès de l'AFS*, Bordeaux, le 5 septembre 2006

Responsable avec Simon Laflamme de l'organisation de l'atelier « Nouvelles perspectives en sciences sociales », et membre du comité d'organisation du *VI^e Congrès de l'Union européenne de systémique*, Paris, 19-22 septembre 2005.

Co-responsable de l'organisation de l'atelier *Anthropolitique et géopoiétique* et membre du comité d'organisation du Colloque de Cerisy, *Intelligence de la complexité : épistémologie et pragmatique*, Cerisy, 23-30 juin 2005

Co-responsable des réunions du CR 5 et membre du comité d'organisation du *XVII^{ème} Congrès de l' AISLF*, 5-9 juillet 2004, Tours, 2004.

Responsable du comité d'organisation du colloque MCX « Anthro-politique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux », Hôtel de Région, 23 mai 2003, Toulouse

Organisation et animation avec S. Laflamme de l'atelier n°1, « Théorisation et modélisation des systèmes sociaux : quelques orientations », *Congrès de l'Union européenne de systémique*, Héraklion, Grèce, 16-19 octobre 2002

Organisation et animation des réunions du CR 5, *XVI^e Congrès de l' AISLF*, 3-7 juillet 2000, Québec

Organisation de la réunion du CR 5 de l' AISLF, colloque international *Action, pouvoir et sociologie*, 3, 4 et 5 février 2000, Toulouse

Membre du comité d'organisation du Colloque international de l' AISLF, *Action, pouvoir et sociologie*, 3, 4 et 5 février 2000, Toulouse et organisateur avec Daniel Filatre de la séance plénière « Les modalités de l'action publique », le 4 février 2000.

5. Encadrement de Thèses

Soutenues :

A.K. Komi, *Le développement durable dans le secteur immobilier, le cas toulousain*, en codirection avec M. Maillefert, le 12/04/2016 CLERSE, Université Lille 1

L. Rroriguez Zoya, *El modelo epistemológico del pensamiento complejo. Análisis crítico de la construcción de conocimiento en sistemas complejos*, , Universidad de Buenos Aires, 6 mars 2013, Docteur avec les félicitations du jury et Doctor *Summa con laude*. (Cotutelle UT1-C-UBA, J. I. Piovani, CONICET)

B. Baldet, *Gérer la crue ou la rivière ? Le gouvernement du risque d'inondation entre enjeux localisés et approche instrumentée. Le cas de la vallée du Touch en Haute-Garonne*, UT1-C, 26 juin 2012, Docteur avec les félicitations du jury

G. Carrère, *Changement cognitif ou transformation du rôle social de l'expert ? Sociologie des experts du risque routier dans une approche comparative France-Québec : le cas des audits de sécurité routière*, UT1-C, 27 juin 2012, Docteur avec les félicitations du jury et Ph. D. en Sociologie, mention excellente (Cotutelle UT1-C-Université Laval à Québec, L. Gay, Professeur de sociologie à l'université Laval à Québec)

M. Girard, *Contribution à la critique des théories de l'action : intention et émoraision*, UT1-C, 7 mai 2009, Docteur avec les félicitations du jury et Ph. D. en Sociologie (codirection avec S. Laflamme, Professeur de sociologie à l'université laurentienne de Sudbury, Canada)

R. Gervais, *Presse et mondialisation : étude comparée franco-canadienne sur l'étude comparée de la circulation des idées à Sudbury et à Toulouse à travers la presse locale (1960-2000)*, UT1-C, le 6 mai 2009, Docteur avec mention très honorable et Ph. D en sociologie, (co-direction avec Simon Laflamme, Professeur de sociologie à l'université laurentienne de Sudbury, Canada)

En cours

Y. Gao, *Etude comparative de la tolérance à l'ambiguïté en Chine et en France dans le monde universitaire*, inscrit en septembre 2018 à l'UT1-C.

B. Triozon, *La coopération dans l'économie circulaire*, Convention CIFRE avec le cabinet Palanca, inscrite en 2018 à l'UT1-C.

L. F. Sanchez Arias, *Etude par simulation du changement organisationnel : étude de cas*, inscrit en septembre 2011 à l'UT1-C.

5.2 Participations à des jurys

de thèse de doctorat en sociologie de :

A. Taché en février 2004

C. Vautier en mars 2006

M. Casula en décembre 2006

E. Laroque, janvier 2007

S. Audras, janvier 2009

R. Gervais, mai 2009

M. Girard, mai 2009

B. Baldet, Juin 2012

G. Carrère, Juin 2012

L. Rodriguez Zoya, mars 2013

A.K. Komi, avril 2016

6. Associations savantes et autres responsabilités

6.1 Appartenances à des savantes

Membre ou ancien membre de :

Association Internationale des Sociologues de Langue Française

Association Internationale de sociologie

Association Française de sociologie

Réseau national sur les Systèmes Complexes

Association Européenne de Modélisation de la Complexité

Association pour la Pensée Complexe

Association Française de Science des Systèmes

6.2 Autres responsabilités

Membre du Conseil de la *Faculté d'Administration et de Communication* de L'UT1-C.

Représentant du Président de l'UT1 au *C.A. de l'IUFM* Midi-Pyrénées, 2000-2009

Membre du conseil scientifique de la *Multiversidad Edgar Morin*, Hermosillo, Mexique, 2005-2010

Responsable du CS du projet de l'*Université pour tous* de Sénart (Seine et Marne), 2005-2009

7. Valorisation

Porteur du projet *Valorisation SocLab* soutenu par l'Agence de Valorisation de la Recherche en Midi-Pyrénées (AVAMIP) création entreprise innovante de conseil autour des approches complexes des organisations et de la simulation sociale. 2010-2011

8. Activités de conseil-formation

Accompagnement du *Service Enfance Jeunesse de la ville de Tournefeuille*, janvier-avril 2019

Co-animation du stage « Manager dans la complexité », *Institut national des études territoriales, INET*, Strasbourg (2012-2018)

Formation de l'encadrement de la *ville de Grenoble* au « Management dans la complexité », Grenoble, 2016-2018

Intervention Webinaire auprès du comité de rédaction de la charte de la *Fédération Léo Lagrange*, décembre 2018

Conférence « La sécurité solidaire » dans le cadre de la démarche *Progress de la Fédération Léo Lagrange*, Toulouse, le 15/06/2018

Emission, « Les organisations paradoxantes », *WebRadio CNFPT*, 2017, Paris

Journée d'études de l'Association Poursuivre, « Introduction à la pensée complexe », Paris, 23/01/2018, Paris

Conférence Webinaire sur « Les Apport des sciences sociales à l'adaptation au changement climatique », Cercle d'études sur le changement climatique, *CNFPT*, 15/12/2017

Conférence « Mobiliser l'intelligence collective dans les collectivités territoriales, un enjeu décisif pour faire avec la complexité », *CNFPT*, 27/06/2017, Toulouse et Conseil départemental 32, 16/11/2017, Auch

Conférence « Réorganiser sans désorganiser : un défi pour les collectivités territoriales aujourd'hui », CNFPT, 27/06/2017 et Conseil départemental 32, 16/11/2017, Auch

Intervention CD 68, Médiathèque de Colmar, « Faire face aux enjeux de la complexité », Guebwiller, 30 et 31/05/2016

Entretiens Territoriaux de Strasbourg, Table ronde « Communiquer et décider dans l'incertitude », 03/12/2015 à Lyon

« Manager dans la complexité », *délégations régionales du CNFPT de Montpellier et Grenoble*, en 2015, 2016 et 2018 en partenariat avec le cabinet Sy.del

Conférence « Manager dans la complexité », INSET, 9/10/2015, Montpellier

Mercredis de l'INET, « La pensée complexe comme ressource pour le manager territorial », *La complexité : l'ouverture de possibles ?* 25/06/2014, Paris

Conférence introductive des *Rencontres territoriales Ressources humaines du CNFPT*, INSET, Montpellier, 5/12/2013.