

Daniel R. Thiel

Emeritus Professor

Université Sorbonne Paris Nord

CNRS, Research unit in economics and management, CEPN (UMR 7234)

Campus Condorcet (International research campus in humanities and social sciences)

Member of the project Labex MME-DII (Foundation for Scientific Modeling. ANR11-LBX-0023-01)

Email: daniel.thiel@univ-paris13.fr



Born in 1954

Professional Pictures

Personal Pictures

Professional Experiences

National and International Responsibilities

Administrative Responsibilities

Member of Scientific Committees

Corporate Responsibilities (before 1991)

Former PhD students

Teaching experience

Publications: books, book chapters, journal articles, PhD and HDR, conference papers

Other professional and teaching experiences

Languages: French, Oral and written proficiency in English and German.

DEGREES

Research Habilitation (HDR) Management
Full Professor Dissertation

PhD in Science (CNU 61)
Doctorat es Sciences

Engineer, MSc

Master Level in Physics

University of Nantes

LEMNA Laboratory of Economics and Management

University Paul-Cézanne, Marseille

LSIS Information and System Sciences Laboratory (UMR 7020 CNRS)

Ecole Centrale of Lyon

Conservatoire National des Arts et Métiers CNAM

PROFESSIONAL EXPERIENCES

2014-2028, Emeritus Professor	<u>Université Sorbonne Paris Nord</u> (USPN, former University of Paris 13)
2009- 2014, Deputy Vice-President for International Relations in charge of cooperation with Asian Countries	University of Paris 13
2009- 2014, Professor	University of Paris 13, Faculty of Economics and Management
2008-2009, Professor (detached)	University of Lille 1, IAE, <u>LEM</u> UMR CNRS 8179
2005-2008, Professor	<u>ENITIAA</u> (<u>ONIRIS</u>), Nantes
2002-2005, Diplomat, Scientific Attaché	French Embassies, Seoul and Singapore
1997-2002, Scientific Director	ENITIAA, Nantes
1997-2002, Full Professor	INH Angers and ENITIAA Nantes
1995-1997, Assistant Professor	ENITIAA, Graduate School of Food Engineering, Nantes
1991-1995, Director of the research center	ESCEM, Graduate School of Business, Tours
1991-1995, Professor	<u>ESCEM</u> , Tours
Before 1991, Professional experiences in different	<u>Companies</u>

NATIONAL AND INTERNATIONAL RESPONSIBILITIES

2016	Expert for the French <u>ANR</u> (<i>French National Research Foundation</i>) <i>Collaborative Research Project, Challenge 8: Innovative, inclusive and adaptive societies</i>
2014-2016	Member of the Evaluation Committee of the ANR and DFG (<i>Deutsche Forschungsgemeinschaft</i>), <i>a joint social sciences research program</i> .
2013-2014	Independent Expert for the European Union <i>ERASMUS Framework, knowledge alliances and multilateral projects</i> , Brussels.
2013-2014	Member of the Scientific Committee of <u>AUNEGE</u> (<i>French society for digital teaching and learning in Economics and Management</i>)
2010	Member of the Administration Council of the <u>Consortium d'Etablissements Français d'Enseignement Supérieur et de Recherche pour le Développement de l'USTH</u> (<i>Université des Sciences et Technologies de Hanoi, VIETNAM</i>)
2012	Evaluator of joint PhDs supported by the <i>Université franco-allemande</i> , French-German " <i>Doktorandenausbildung und Forschungsförderung</i> ", <u>UFA/DFH</u> .
2009-2010	Evaluator for the <i>Leaders Opportunity Fund</i> , Canada Foundation for Innovation (<u>CFI</u>)
2007 to 2010	Independent Expert for the European Union Framework <u>FP7-KBBE-2007-2A</u>
2008 to 2010	Member of the Scientific Committee of the <i>ANR ALIA Program</i> , (Alimentation et Industries Alimentaires (ALIA), Paris, <i>French National Research Foundation</i>

2007-2008	Member of the Strategic Committee of the <u>ANR PNRA Program</u> , (Programme National de Recherches en Alimentation et Nutrition Humaine (PNRA), Paris, <i>French National Research Foundation</i>
2007-2008,	Member of the Scientific Council of the Doctoral School in Law and Social Sciences, ED81, <u>University of Nantes</u> .
1999-2002,	Member of the Scientific Committee of the <u>UMR CNRS 6144</u> laboratory, University of Nantes, Ecole des Mines of Nantes and ENITIAA.
1999-2002,	Member of the Scientific Committee of the French National Institute for Agricultural Research, <u>INRAE, Centre of Nantes</u> .
1999-2002,	Member of the Administration Council of the Doctoral School in Law and Social Sciences, ED81, <u>University of Nantes</u> .
1998 to 2000	French Representative of the European research program <i>COST 915</i> (DG XII)

ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITIES

2011-2014,	Member of the Management Council of the Faculty of Economics and Management, University of Paris 13
2010-2013,	Member of the Expert Committee in Management of the University of Paris13
2009-2014,	International Relations Representative of the University of Paris 13
2002-2008,	Deputy head of the Department of Sciences and Methods for Decision Support (13 faculty members) ENITIAA, Engineering School, Nantes, Elected member of the Scientific Committee (6 years), the Administration Committee (6 years) and member of the Professor Council (3 years), Permanent member of the Committee for Education and Student Life (3 years) ENITIAA, Nantes
1996-1999,	Responsible of engineer practical training at ENITIAA.
1989-1995,	Head of the Research and Learning Department at ESC Tours business school (6 years)
1984-1986,	Head of the logistics department at <i>ESC Tours business school</i> .
1989,	Head of the pedagogical engineering department at <i>ESC Tours business school</i> .
1990,	Scientific director of the master in supply chain management at ESC Tours business school (mastère accredited by the <u>French Conférence des Grandes Ecoles</u>).
1994-1996,	Pedagogical supervisor of two master programs in logistics, information system and purchasing at ESC Tours

MEMBER OF SCIENTIFIC COMMITTEES

2022-2023	Member of the Scientific Committee of the 1st and the 2 nd Vietnam Symposium in Supply Chain Management (VSSCM), October 2022-2023, Hanoi, Vietnam.
Since 2015	Member of the Scientific Committee of the journal <i>Communication et Management</i> ESKA

2017	Member of the Editorial Board of the Special Issue of <i>Systèmes d'Information et Management</i> "Research Methods in Information Systems: Challenges for a new age?" Claire Gauzente & Cathy Urquhart (Eds.)
2015 to 2009	Track chair of the <i>Colloque of the Information et Management Society</i> , AIM
2010	Member of the Organizing Committee of the <i>28th International Conference of The System Dynamics Society, Beyond the Crisis: Greening Society, the Economy, and the Future</i> , Seoul, Korea
2008	Chair of the Session <i>Research Methods / Philosophical Foundations</i> , <i>ICIS 2008, International Conference on Information Systems</i> , Paris
2007,2008	Chair of the Session "Cognition & Learning" at the conference <i>Computational Methods for Modelling and learning in Social and Human Sciences</i> organized by University of Creteil and ENST Brest.
2006, 2008	ICELM <i>International Conference on Economics, Law and Management</i> , Târgu – Mures, Romania.
2006	Chair of the Session <i>Considerations for researchers: what applications for tomorrow?</i> at the <i>Université d'été sur «l'Internet des choses</i> », University of Nantes.
2003	Co-chair of the program committee of <i>ISIS 2003, 3rd International Symposium of Advanced Intelligent Systems</i> , September 25-28, 2003, Cheju, South Korea.
2001	Chair of the Session "Etat des recherches en systèmes d'information" at <i>Congrès de l'AIM Association Information et Management</i> , Nantes.
2001	Chair of session at <i>2nd WCSS World Congress on Simulation IEEE/SCS</i> , USA.
2000 to 2008	<i>SCS International Conference on Simulation in Food and Bio Industries FOODSIM</i> organized in Nantes, Cork, Wageningen, Naples, Dublin, Braganca,... (initiator of the bi-annual conference cycle since 2000, proposal for a COST action submitted to the European Commission)
1999 to 2005	Member of Scientific Committee of <i>International Conference Connectionist Approaches in Economics and Management Sciences</i> , Reus (Spain), Paris, Rennes, Aix-en-Provence.
1999	Chair of the System Dynamics Session at the <i>2^{ème} Congrès Européen de Simulation MOSIM'99</i> , Annecy.
1999	Chair of the Session « <i>Neuro- Based Learning</i> » at <i>1999 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics</i> , SMC, Tokyo.
1998	Reviewer for selecting the best PhD theses and papers submitted to the <i>1998 IEEE System, Man, and Cybernetics Society's</i> , IEEE, USA.
1997	Member of scientific committee of the <i>National conference of French University Business Schools IAE</i> .
1997	Member of Scientific Committee of the <i>12th Workshop of on parallel and distributed simulation PADS '98</i> , IEEE, Banff, Alberta, Canada.
1996	Round table moderator on "marketing et sensorialité", <i>12ème Congrès de l'Association Française de Marketing</i> , Poitiers.
1991	Member of Scientific Committee of the <i>2ème Congrès International de Génie Industriel</i> , Tours.

- 1986 à 1988 Member of the Editorial Board of the *Cahiers d'études et de recherches "L'entreprise logistique" (Ed. Hervé Mathe)*, *Society of Logistic Engineers* SOLE and the SCM laboratory of ESSEC Group.
- 1992 Member of the Editorial Board of *Revue Française de Gestion Industrielle*, Dunod, Paris.

Reviewer of articles submitted to various journals:

JOM, EJOR, EJIS, IJPR, IJPE, SIMPRA, JGIM, JBM, SIM,

Les Cahiers Scientifiques du Transport, Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales. Mathematics and Computers in Simulation, Systems Research and Behavioral Science

CORPORATE RESPONSIBILITIES (BEFORE 1991)

Director of Information Systems and Supply Chain Management, Guy Degrenne (an International Group composed by six companies), Vire

Head of the Production Management Department, Matra Microsystèmes, Colmar

Deputy Director of a Sheet Metal Production Unit and IS Project Manager, Société Nationale des Industries Aéronautiques SNIAS (now EADS), Bourges

Consultant

Appointed Expert in Production Management by the Chambers of Commerce and Industry of the Centre region (Bourges, Châteauroux, Orléans, Blois and Tours) and for teaching Production Management to company executives by the Association Progrès du Management APM, CNPF, Paris.

Professional experience by sector

Aeronautics

Aérospatiale

Automobile Industry

Renault, PSA, Faurecia, Valeo

Computer Manufacturing

Matra Microsystèmes, Philips, NCR

Cosmetics

L'Oréal, Colgate, Procter and Gamble

Food and Process Industries

Danone Lu, Bonduelle, Poulain, Terrena, Union des Brasseries, Fleury Michon, Bahlsen, Bonduelle, Glon, Doux, Unisabi Mars, Panzani, Grands Moulin de Paris, Tipiak, Bongrain, Moypark (UK), Yoplait, ITCF, Air Liquide, etc.

Hospital

CHU Tours

Mass distribution

Carrefour, Casino, Docks de France, ...

Parapharmaceutical and

Pharmaceutical Industries

Pfizer, Laboratoires Lachartre (Procter & Gamble), ...

Services

OCP, La Poste, Mac Donald, CROUS, STEF, Generali, SNCF, Banks, Sodexo,...

Other Industries

Textile: Vestil Tours, Schaeffer Industries, Lift engineering OTIS

Food Aids

Restaurants du Coeur, Croix Rouge, Banque Alimentaire

FORMER DOCTORAL STUDENTS

<u>Labarbe Emmanuel</u> , 2014	<i>Modélisation multi-agents du transfert de connaissances : réflexions théoriques et application à un pôle de compétitivité</i> , CEPN UCNRS 7234, University of Paris 13 , Sorbonne Paris Nord - research conducted as part of the project Labex MME-DII (ANR11-LBX-0023-01).
<u>Berrada Mohamed</u> , 2014	<i>Modélisation multi-agents de la coopération au sein des chaînes logistiques à deux échelons : application à la distribution de produits pharmaceutiques au Maroc</i> , CEPN UCNRS 7234, University of Paris 13 , Sorbonne Paris Nord - research conducted as part of the project Labex MME-DII (ANR11-LBX-0023-01).
<u>Jlaiel-Bouziz Yosra</u> , 2013	<i>Dysfonctionnements de la gestion des compétences dans les projets ERP en Tunisie : Une approche par la dynamique des systèmes</i> , 2013, CEPN UCNRS 7234, University of Paris 13 , Sorbonne Paris Nord - research conducted as part of the project Labex MME-DII (ANR11-LBX-0023-01).
<u>Bucumi Catherine</u> , 2012	<i>Gestion de la qualité totale et mesure de la performance : examen critique de leurs relations à l'aune des pratiques dans les industries agroalimentaires</i> , LEMNA, IAE, University of Nantes – research supported by Regional Funds Pays de Loire.
<u>Vo Thi Le Hoa</u> , 2009	<i>Modélisation dynamique des flux logistiques de la filière avicole française dans un contexte de crise sanitaire</i> , LEMNA, IAE, University of Nantes . – research supported by the French Ministry of Agriculture and Research and the French Embassy in Vietnam.
<u>Vlad Mariana</u> , 2005	<i>Problématique de coopération entre fournisseurs et distributeurs de produits alimentaires dans le cadre de la mise en œuvre de l'ECR</i> , LEMNA, IEMN, University of Nantes . – supported by the CEPR Government National Program and by Regional Funds Pays de Loire.
<u>Movahedkhah Mahdi</u> , 2002	<i>Proposition d'un modèle de dynamique des systèmes pour la simulation de l'évolution des indicateurs de performance des industries alimentaires</i> , LGI, Ecole Centrale of Paris – supported by regional funds « CRITT-Productique » Pays de la Loire.

FORMER RESEARCH MASTER'S STUDENTS

Vignoud, Frederic, 2002	<i>La dynamique des systèmes utilisée comme outil d'intervention dans les organisations. Application à l'étude de la filière cabillaud frais en France</i> , Université Paris IX – Dauphine, DEA Gestion Scientifique des Entreprises et Outils d'Aide à la Décision.
Shotaro Minegishi, 1999	<i>Cybernétique et Dynamique des Systèmes : Une application à la modélisation d'un type de système logistique de production alimentaire</i> , DEA Génie des systèmes industriels, Ecole Centrale de Paris

PHD JURY MEMBER/FULL PROFESSOR DISSERTATION/TENURE TRACK

- 2025 Atieh Jafarian, “Reducing Waste In The Food Supply Chain”, **University of Rennes 1** (jury member and external referee)
- 2021 Full Professor Habilitation (HDR) of Dr. Matthieu Mandard, “Raisonnement abductif et productions théoriques en sciences de gestion”, **University of Rennes 1** (jury member and external referee)
- 2019 Thi Lan Anh Ngyen, “CSR collaboration in the garment supply chain: A system dynamics approach”, **University of Rennes 1** (jury member and external referee)
- 2018 PhD Examiner in Operations & Supply Chain Management, School of Graduate Studies, **University of Auckland**.
- 2017 Akil Hussein, “Proposition et développement d’un programme de recherche sur l’efficacité des registres communicationnels de lutte contre le changement climatique. Le cas de la consommation sobre en carbone”, **University of Rennes 1** (jury president)
- 2017 Labib Mohamed, “Contribution des capacités du système d’information à la performance des entreprises agroalimentaires”, **University of Nanterre** (jury member)
- 2016 Aouatif Boukil, “Compréhension et appropriation du développement durable et de la responsabilité sociale des entreprises dans le contexte marocain (cas des entreprises agroalimentaires). Une approche par le processus d’institutionnalisation”, **University of Rennes 1** (jury member and external referee)
- 2016 Anne-Christine Högberg Le Du, “Le partage de l’information dans les chaînes logistiques : architectures et qualité des données”, **University of Nantes** (jury member and external referee)
- 2014 Juan Javier Saavedra Mayorga, “Les mécanismes d’influence dans la relation de leadership : deux études de cas”, **University of Caen, IAE** (jury member and external referee)
- 2014 Full Professor Habilitation (HDR) of Dr. Bertrand Pauget, “Les Sciences de Gestion comme métaphysique de l’action”, **University of Paris 13** (jury member)
- 2013 Nagashima Masaysu, “Collaborative planning, forecasting and replenishment (CPFR) through product life cycle and adaptive retail strategy – Case study of a French-Japanese supply chain in consumer electronics products”, **University of Paris 1, IAE, HEC, ENSAM** (jury president)
- 2012 Sylvie Foutrel, “Les logiques décisionnelles du marquage territorial : une analyse par la cartographie cognitive appliquée au cas de *Produit en Bretagne*”, **University of Rennes 1** (jury member and external referee)
- 2012 Full Professor Habilitation (HDR) of Dr. Lianfeng Zhang Linda (LEM UCNRS and IESEG), **University of Paris 13** (coord.)
- 2012 Philippe Sandjimbaye Djekoodom, “La performance des entreprises au Tchad de 1995 à 2005”, **University of Paris 13** (jury president)

- 2012 Marie Chédru, "Impact de la motivation et des caractéristiques individuelles sur la performance : application dans le monde académique", **Télécom Sud Paris**, Evry (external referee)
- 2012 Hiba El Khoury, "Introduction of new products in the supply chain : optimization and management of risks", **HEC Paris**, GREHEC, CNRS (jury president)
- 2011 Kai Luo, "Capacited multi product inventory models", **HEC Paris**, GREHEC, CNRS (jury chair)
- 2011 Tenure Track Jury of Dr. Peter Otto, **University of Union Graduate College**, Schenectady, NY (jury member and external referee)
- 2011 Christine Delfosse, "Etude des déterminants d'achat des produits alimentaires régionaux : une application aux produits bretons", **University of Rennes 1** (jury member and external referee)
- 2010 Chaaben Kouki, "Perishable Items Inventory Management and Use of Time Temperature Integrators Technology", **Ecole Centrale de Paris**, LGI (jury president)
- 2010 Kaouther Jelassi, "Une analyse empirique des antécédents de l'intention de continuer l'usage d'une technologie de l'information : Cas de l'Internet Mobile en France", **Télécom & Management Sud Paris** (jury member)
- 2009 Handa El-Gharbi, "Engagement professionnel et opportunisme : cas d'une relation au sein du secteur pharmaceutique", **IAE, University of Caen** (jury member and external referee)
- 2005 Sarra Hafsa, "Stratégie d'offre du distributeur et politiques de commande : modèles pour l'évaluation des chaînes d'approvisionnement", **University of Paris Dauphine** (jury member and external referee)
- 2005 Joon Tae Lee, "Structure de propriété, stratégies de diversification et gouvernance des entreprises coréennes", **University of Toulouse I** (jury member)
- 2000 Full Professor Habilitation (HDR) of Dr. Laoucine Kerbach (HEC), **University of Nantes** (coord.)
- 2000 Romain Bruniaux, "Simulation continue de réseaux de sites industriels", **Université Blaise Pascal Clermont** (jury member and external referee)
- 2000 Erik Hoang, "Evaluation stratégique des entreprises par méthodes neuronales", **Université Paris II** (jury member and external referee)
- 1998 Caroline Widehem (INH), "Stratégie des firmes horticoles", **Université Paris I** (jury member and external referee)
- 1998 Ghislain Levesque (UQAM), "Analyse de systèmes orientée-objet et génie logiciel", **University of Paris II** (jury member)
- 1993-1997 Jury member for various Master's theses at CNAM **Conservatoire National des Arts et Métiers**. J-J. Rousselle: "Techniques connexionnistes pour la détection et l'orientation d'un objet", Jean-Paul Lecoffre "Techniques scientifiques d'aide à la gestion des stocks", Annick Colinet "L'aide à la décision médicale", Pascal Loisel "Méthodologie de mise en œuvre d'un *Executive Information System*", J-P. Lecoffre: "Maillage d'un ensemble de surfaces à pôles paramétriques en éléments finis triangulaires, approche par détermination des zones de

proximités des bords", L. Ligonnière: "Représentation des connaissances en Intelligence Artificielle » and other dissertations on genetic algorithms and artificial life.

TEACHING EXPERIENCE

Master's and undergraduate courses:

Management Science, Applied Mathematics: *System Dynamics - Operations Research - Simulation in engineering (discrete and continuous) – ABM and Chaos Theory -*

Supply Chain Management - Logistics - Operations Management

Information System

Change Management - Project Management

Research methodology

Specific fields of application: *food and pharmaceutical industry management, hospital logistics, bio-statistics, retail management.*

Teaching in French universities and schools

IAE, Universities of Nantes, Rennes, Lille (management)
ENSIA (Agro ParisTech), Massy
ESLI, Redon (business school)
ESC Tours (business school)
ESC Bordeaux (business school)
CNAM Tours (computer science)
CNAM Nantes (computer science)
ENSAM, Paris (engineering school)
University of Bordeaux (IUT business administration)
University of Tours (Faculty of Pharmacy, Faculty of Medicine),
University of Nanterre (Faculty of Economics and Management)

Guest lecturer and guest at foreign universities

EUROPE

University of Barcelona, Spain
University of Kassel, Germany
Technical University of Berlin, Germany
Gent University, Belgium
University of Budapest, Hungaria
DTU Copenhagen, Denmark
University of Wageningen, Holland
Wien University, Austria
University of Cork, Irland
University of Dublin, Irland
University of Stirling, UK
Petru Maior University of Târgu Mureş, Romania

University of Chişinău, Moldova

AFRICA

المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس, National Institute of Agricultural Sciences of Tunisia

ESMA Marrakech, Morocco

ENCGF, University Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fes, Morocco

AMERICA

Massachusetts Institute of Technology, MIT, Boston, USA

Santa Fe Institute, USA

HEC Montreal, Canada

Ecole Polytechnique Montréal, Canada

Mexico University, Mexico

ASIA

KAIST 수리과학과 South Korea

POSTECH/Pohang University of Science and Technology South Korea

이화여자대학교 Ewha Woman's University

Seoul National University South Korea

고려대학교 - Korea University, Seoul, South Korea

Doshisha University, Japan

Nagoya University, Japan

Tokyo University, Japan

國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University, Taiwan

Fu Ren Catholic University, Taipa, Taiwan

경북대학교 Kyungpook National University South Korea

National University NUS Singapore

Nanyang Technological University, NTU, Singapore

Hong Kong University, Hong Kong ITB Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Universitas Indonesia, UI, MM UI

Quy Nhon University, Vietnam

Danang University, Vietnam

Mumbai University, India

University Khon Kaen, Thailand

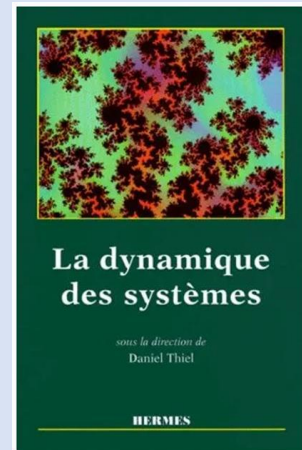
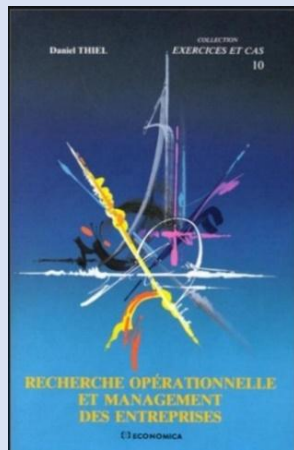
TEACHING TOOLS DEVELOPED

2016, *Case study, Management Control and Human Resources Management, Centrale des Cas et Médias Pédagogiques, Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris*

2014, *Serious game in supply chain management, AUNEGE*

Since 1990, *Case studies in production management, supply chain management, Industrial Dynamics (VENSIM game)*

BOOKS



Thiel D. **Recherche opérationnelle et management des entreprises**. Economica (Ed. Vincent Giard), 1990, 2-7178-1930-4. [\(hal-02158712\)](#)

Thiel D. **Management industriel : Une approche par la simulation**. Economica (Ed. Vincent Giard, Univ. Paris Dauphine *Préface* : Laurent Grégoire, president of France Supply Chain by [Aslog](#)). 1993, 978-2717824230. [\(hal-02158699\)](#)

Thiel D. (Ed.). **La dynamique des systèmes : complexité et chaos**. Hermes (Eds. Paul Bourguine & Eric Bonnabeau, Ecole Polytechnique, collection systèmes complexes, *Préface* : Bernard Paulré, Univ. Paris 1) 1998, 978-2866017286. [\(hal-02158724\)](#)

INTERNATIONAL CONFERENCE BOOKS

FOODSIM'2000 (Eds. Thiel D.), 1st International Conference on Simulation in Food and Bio-Industries 2000, Nantes, Society for Computer Simulation, San Diego, CA, 325 p., ISBN: 1565552059 9781565552050

FOODSIM'2002 (Eds. O'Connor B. & Thiel D.), 2nd International Conference on Simulation in Food and Bio-Industries, Blarney, Ireland., Society for Computer Simulation, GAND : SCS Europe, 220 p., ISBN: 1565552059 9781565552050

FOODSIM'2008 (Eds. Cummins E. & Thiel D.), 5th international conference on simulation on modelling in the food and bio-industry. FOODSIM'2008 : June 26-28, 2008, Dublin, Ireland, EUROSIS-ETI Publication Ostend, Belgium : 194 p. ISBN 90-77381-41-0.

FOODSIM'2010, (Ed. Cadavez V. & Thiel D.), 6th International Conference on Simulation and Modeling in the Food and Bio-Industry, EUROSIS, June 17-18, 2002, June 24-26, 2010, CIMO Research Centre, Bragança, EUROSIS, ISBN 90-77381-56-4

BOOK CHAPTERS

- Thiel D., Digital Twin-driven Smart Retail Logistics, In Gallouj C. & F. (ed.), Elgar encyclopedia of retailing, Edward Elgar Publishing Ltd, *in press*, november 2025. <https://www.e-elgar.com/shop/gbp/elgar-encyclopedia-of-services-9781802202588.html>
- Robert Demontrond Ph., Thiel D., Ferrandi J-M. Vers un merchandising multi-agents. Définition conceptuelle et opérationnelle. *Retailing et localisation. Une approche multidisciplinaire*. Ed. Rozenn Perrigot., Presses de L'Université de Provence, Collection : Travail & gouvernance, 2018, 979-1032001479. [\(hal-02157910\)](#)
- Thiel D., Thi Le Hoa Vo. Chapter 2: Continuous Simulation for SCM. Wiley Interscience Publications. *Simulation for Supply Chain Management* (ed. Thierry C., Thomas A., Bel G.), pp.37-68, 2018, 978-1848210905. [\(hal-02158847\)](#)
- Thiel D. Simulated Annealing: from statistical thermodynamics to combinatory problems solving. *Encyclopedia of Life Support Systems, System Science and Cybernetics*, 2, EOLSS Publishers, eBooks Library, 2010, <https://www.eolss.net/Sample-Chapters/C02/E6-46-04-03.pdf>. [\(hal-02158844\)](#)
- Thiel D., Thi Le Hoa Vo. Chapter 2: Simulation continue pour la gestion de chaîne logistique. Hermes Science Publications. *La simulation pour la gestion des chaînes logistiques* (ed. Thierry C., Thomas A., Bel G.), pp.59-92, 2008, 978-2-7462-1843-7. [\(hal-02158849\)](#)
- Vlad M., Thiel D., Vincent Hovelaque. Problématique de coordination entre fournisseurs et distributeurs de produits alimentaires dans le cadre conceptuel de l'ECR. *Territoires et enjeux du développement régional* (ed. A. Mollard et E. Sauboua), Éditions Quae, 2007, 13 978-2-7592-0039-9. [\(hal-02158855\)](#)
- Robert Demontrond Ph., Thiel D. Chapitre 6. Contribution des algorithmes génétiques à l'optimisation des stratégies spatiales des firmes de distribution. *Stratégies de localisation des entreprises commerciales et industrielles : De nouvelles perspectives* (ed. Cliquet G, Josselin JM), De Boeck, pp.129-148, 2002, 9782804139483. [\(hal-02158859\)](#)
- Thiel D. An interactive neural network for analysing the food consumer behaviour stability. *Agri-Foo Quality II* (eds. M. Hägg, R. Ahvenainen, A.M. Evers, K. Tiilikkala), Royal Society of Chemistry, pp.40-44, 1999, 978-0854047888. [\(hal-02158876\)](#)
- Thiel D. Analyse dynamique de systèmes de production agroalimentaires. *La dynamique des systèmes : complexité et chaos* (ed. Thiel D.), Hermes Lavoisier, 1998, 782866017286. [\(hal-02158869\)](#)
- Robert Demontrond Ph., Thiel D. Analyse des instabilités des modèles actuels de cycle de vie des produits et proposition de modèles connexionnistes. *La dynamique des systèmes : complexité et chaos* (ed. Thiel D.), Hermes Science Publications, 1998, 782866017286. [\(hal-02158863\)](#)
- Thiel D. Principes de la dynamique des systèmes. *La dynamique des systèmes : complexité et chaos* (ed. Thiel D.), Hermes Science Publications, 1998, 782866017286. [\(hal-02158866\)](#)
- Robert Demontrond Ph., Thiel D. Towards connectionist merchandising: a conceptual and operational definition. *Bio-Mimetic Approaches in Management Science, Series: Advances in Computational Management Science Vol. 1* (ed. Aurifeille JM., Deissenberg C.), Lavoisier, 1998, 978-0792349938. [\(hal-02158874\)](#)
- Kieffer J-P., Thiel D. A cognitive approach of production system dynamics by continuous modelling. *Advances in Manufacturing Systems: design, modeling and analysis* (ed. Ranbir S. Sodhi), Elsevier Science, pp.7-12, 1994, 978-0444819710. [\(hal-02158881\)](#)

PHD THESIS AND HDR (FULL PROFESSOR DISSERTATION)

- Thiel D. "Analyse des comportements de systèmes dynamiques de production : vers une modélisation connexionniste en sciences de gestion", Habilitation à Diriger des Recherches, University of Nantes,

31 Jan. 1996. *Jury President: B. Henriet (Faculté des Sciences Economiques, Univ. Nantes). External referees : R. Trémolières (Faculté des Sciences Economiques, Univ. de Paris II), P. Mevellec (IAE, Univ. Nantes) et J-P. Kieffer (IUSPIM, Faculté des Sciences, Univ. Aix-Marseille III). Other members : P. Baranger (IAE, Univ. Rennes I).*

Thiel D. "Vers une meilleure connaissance du comportement dynamique des systèmes de production: conception de modèles génériques et simulations", PhD in sciences (computer engineering, automatics and signal treatment), University Aix-Marseille III, 8 sept. 1993. *Thesis supervisor: J-P. Kieffer (Univ. Aix Marseille III). External Referees: J.A. Machuca (Univ. de Sevilla, Vice-President of the System Dynamics Society) and P. Dejax (Ecole Centrale de Paris, LGI). Jury president: R. Soenen (Univ. Valenciennes, CNRS, president of the CNU Section 61), Other members: J-C. Bertrand (Univ. Aix Marseille III, Director IUSPIM), M. Karsky (Directeur KBS, CNRS).*

JOURNAL ARTICLES

Rank A (Economy, section CNU 5) or Rank 1 (FNEGE management, section CNU 6)

2025

de Corbière F., Takeda H., Habib J., Rowe F., Thiel D. [An agent-based model to analyze the influence of IS integration and IS assimilation on the adoption dynamics of a green supply chain: The case of regional consolidation centers](#), *Decision Support Systems*, 2025, 114501.

2018

Antheaume N., Thiel D., de Corbière F., Rowe F., Takeda H. An analytical model to investigate the economic and environmental benefits of a supply chain resource-sharing scheme based on collaborative consolidation centres. *Journal of the Operational Research Society*, Palgrave Macmillan, 2018, 69 (12), pp.1888-1902. [10.1080/01605682.2017.1415638](#). [hal-02157883](#)

2010

Thiel D., Hovelaque V., Thi Le Hoa Vo. Impact of inventory inaccuracy on service-level quality in (Q,R) continuous-review lost-sales inventory models. *International Journal of Production Economics*, Elsevier, 2010, pp.301-311. [halshs-00478488](#)

2009

Thiel D. Dynamic modelling of labour assignment flexibility in the French fresh food industry. *Journal of the Operational Research Society*, Palgrave Macmillan, 2009, 60 (5), pp.652-662. [10.1057/palgrave.jors.2602608](#). [hal-02158595](#)

Boland Jr R., Thiel D. Simulation as a Mode of Inquiry. *Systèmes d'Information et Management*, Eska, 2009, Special Issue, 14 (4). [hal-02158567](#)

1996

Thiel D. Analysis of the behaviour of production systems using continuous simulation. *International Journal of Production Research*, Taylor & Francis, 1996, 34 (11), pp.3227-3251. [10.1080/00207549608905086](#). [hal-02158591](#)

2013

Thiel D. Justification et validation d'un outil d'apprentissage actif de la dynamique des systèmes industriels en univers incertain. *Systèmes d'Information et Management*, Eska, 1996, 1, pp.71-92. <https://aisel.aisnet.org/sim/vol1/iss4/4/>. [hal-02158633](#)

2013

Thiel D. Pour une approche cybernétique des mécanismes de décision de production. *Revue Française de Gestion*, Lavoisier, 1996, 107 (janvier-février), pp.25-31. [hal-02158659](#)

SCImago Journal Rank (SJR) Q1 (top 25% of journals)

2021

Kim H., Kim B., Thiel D. Exact algorithms for incremental deployment of hydrogen fueling stations. *International Journal of Hydrogen Energy*, Elsevier, 2021, 46 (56), pp. 28760-28774 [⟨10.1016/j.ijhydene.2021.06.104⟩](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.06.104).

2020

Thiel D. A pricing-based location model for deploying a hydrogen fueling station network. *International Journal of Hydrogen Energy*, Elsevier, 2020, 45 (46), pp. 24174-24189 [⟨10.1016/j.ijhydene.2020.06.178⟩](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.06.178). [⟨hal-02913135⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02913135)

2014

Labarbe E., Thiel D. Information Sharing to Reduce Misperceptions of Interactions Among Complementary Projects. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, SimSoc Consortium, 2014, 17 (1), pp.9. [⟨http://jasss.soc.surrey.ac.uk/17/1/9.html⟩](http://jasss.soc.surrey.ac.uk/17/1/9.html). [⟨10.18564/jasss.2454⟩](https://doi.org/10.18564/jasss.2454). [⟨hal-01364831⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364831)

2000

Minegishi S., Thiel D. System dynamics modeling and simulation of a particular food supply chain. *Simulation Practice and Theory*, Elsevier, 2000, 8 (5), pp.321-339. [⟨10.1016/S0928-4869\(00\)00026-4⟩](https://doi.org/10.1016/S0928-4869(00)00026-4). [⟨hal-02158574⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02158574)

1997

Thiel D., Robert Demontrond Ph. Towards connectionist models of food consumer attitudes. *Food Quality and Preference*, Elsevier, 1997, 8 (5-6), pp.429-438. [⟨10.1016/S0950-3293\(97\)00021-9⟩](https://doi.org/10.1016/S0950-3293(97)00021-9). [⟨hal-02158612⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02158612)

SCImago Journal Rank (SJR) Q2 (top 25 to 50% of journals)

2019

Rebs R., Thiel D., Brandenburg M., Seuring S. Impacts of stakeholder influences and dynamic capabilities on the sustainability performance of supply chains: A system dynamics model. *Journal of Business Economics*, Springer Verlag, 2019, 89, pp. 893–926 [⟨10.1007/s11573-019-00940-7⟩](https://doi.org/10.1007/s11573-019-00940-7). [⟨hal-02157940⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02157940) (formerly known as *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*).

Rank B (Economy, section CNU 5) or Rank 2 (FNEGE management, section CNU 6)

2025

Thiel D., Continuous investment for sustainable third-party logistics performance: a system dynamic approach, *Supply chain forum: an international journal*, Taylor & Francis, 2025. 1–22. <https://doi.org/10.1080/16258312.2025.2575752>

2015

Thiel D. L'ECR et ses schémas logistiques : une vision dynamique. *Logistique & Management*, Taylor & Francis, 2015, 5 (1), pp.31-38. [⟨10.1080/12507970.1997.11516638⟩](https://doi.org/10.1080/12507970.1997.11516638). [⟨hal-02158615⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02158615)

2014

Thiel D., Thi Le Hoa Vo, Hovelaque V. Forecasts impacts on sanitary risk during a crisis: a case study. *International Journal of Logistics Management, The, Emerald*, 2014, 25 (2), [10.1108/IJLM-04-2012-0028](https://doi.org/10.1108/IJLM-04-2012-0028). [hal-01364830](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364830)

Rank 3 (FNEGE management, section CNU 6)

2017

Berrada El Azizi M., Thiel D. Coopérations verticale et horizontale dans une chaîne logistique à deux échelons : une approche multi-agents. *Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA)*, Lavoisier, 2017, 50/4 (6), pp.581-611. [hal-01364829](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364829)

1997

Thiel D. Un algorithme génétique pour la résolution de problèmes d'affectation quadratique comparé aux performances du recuit simulé. *Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA)*, Lavoisier, 1997, 31 (9-10), pp.1541-1564. [hal-02158607](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02158607)

1993

Thiel D. Enquête et analyse des décisions dans les systèmes de production. *Journal Européen des Systèmes Automatisés (RAIRO APII, Automatique-Productique Informatique Industrielle)*, 1993, 27 (2), pp.67-188. [hal-02158640](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02158640)

Rank C (Economy, section CNU 5) or Rank 4 (FNEGE management, section CNU 6)

2025

Thiel D., How Does Self-regulation and Dispersion of Tourist Flows to Overcrowded Destinations Evolve When eco-responsible Behavior is Growing? *Tourism Planning & Development*, 2025, 1–21. <https://doi.org/10.1080/21568316.2025.2558676>

2024

Thiel D., Leroux E., Labarbe E., Optimizing shared recreational vehicle service areas: A multi-strategy approach for economic performance and user satisfaction. *Tourism Economics*, 2024, Vol. 30(6) 1465–1491 <https://doi.org/10.1177/13548166231214573> [hal-04326451](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04326451)

2017

Berrada El Azizi M., Thiel D. Partage d'information sur la demande et réduction du gaspillage au sein des chaînes logistiques : cas des entreprises de distribution de produits pharmaceutiques au Maroc. *Communication et Management*, ESKA, 2017. [hal-01364832](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364832)

2011

Thi Le Hoa Vo, Thiel D. Economic simulation of a poultry supply chain facing a sanitary crisis. *British Food Journal*, Emerald, 2011, 113 (8), pp.1011-1030. [10.1108/00070701111153760](https://doi.org/10.1108/00070701111153760). [halshs-00657468](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00657468)

2006

Vlad M, Thiel D., Hovelaque V. Problématique de coopération dans la mise en œuvre de l'ECR. *Economies et Sociétés. Série AG Systèmes agroalimentaires*, Presses de l'ISMEA, 2006, Cahiers de l'Institut des Sciences Mathématiques et Economiques Appliquées, 28, pp.649-668. [hal-02158901](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02158901)

2000

Robert Demontrond Ph., Thiel D. Proposition d'heuristiques pour l'aide à la décision d'implantation d'offres commerciales. *Journal of Decision Systems*, Editions Hermes, 2000, 9 (2), pp.245-268. [\(hal-02159022\)](#)

2001

Thiel D., Robert Demontrond Ph. Une recherche empirique sur la flexibilité industrielle des systèmes de production alimentaire³. *Gestion 2000*, Recherches et Publications en Management A.S.B.L., 2001, pp.79-93. [\(hal-02159029\)](#)

Thiel D. Dossier spécial sur la flexibilité dans les industries alimentaires. *Gestion 2000*, Recherches et Publications en Management A.S.B.L., 2001, Janvier-Février. [\(hal-02159026\)](#)

1998

Thiel D. Mise en évidence de l'instabilité des modèles de réapprovisionnement continu par une analyse dynamique des systèmes logistiques. *Economie Rurale*, Société Française d'Économie Rurale, 1998, pp.56-68. [\(hal-02158955\)](#)

1996

Thiel D. Gérer la complexité des systèmes de production dans l'incertain : un nouvel intérêt pour la théorie de Jay W. Forrester, *Gestion 2000*, Recherches et Publications en Management A.S.B.L., 1996, pp.43-57. [\(hal-02159055\)](#) Robert Demontrond Ph., Thiel D. Proposition d'heuristiques pour l'aide à la décision d'implantation d'offres commerciales. *Journal of Decision Systems*, Editions Hermes, 2000, 9 (2), pp.245-268. [\(hal-02159022\)](#)

Robert Demontrond Ph., Thiel D. Proposition d'heuristiques pour l'aide à la décision d'implantation d'offres commerciales. *Journal of Decision Systems*, Editions Hermes, 2000, 9 (2), pp.245-268. [\(hal-02159022\)](#)

Industrial management journals (in French, FNEGE management formerly rank 4)

2013

Thiel D., Jlaïel Bouaziz Y. Enquête sur les mécanismes de pilotage des compétences dans le cadre de la mise en œuvre de projets ERP en Tunisie. *Revue française de gestion industrielle*, 2013, 32 (2), [\(<http://www.rfgi.org/numeros.php?annee=2013>\)](http://www.rfgi.org/numeros.php?annee=2013). [\(hal-01364834\)](#)

2009

Boujguenna W., Thiel D. La dynamique des systèmes comme outil d'aide à la décision d'approvisionnement des points de vente automobile. *Revue française de gestion industrielle*, 2009, 28 (4). [\(hal-02158670\)](#)

Marnissi M., Lemarié Y. Regards théoriques sur les facteurs d'adoption à un réseau de gestion de la qualité dans une filière agro-alimentaire. *Revue française de gestion industrielle*, 2009. [\(hal-02158691\)](#)

1995

Thiel D. Une solution pour améliorer le pilotage des systèmes de production. *Revue française de gestion industrielle*, 1995, 2. [\(hal-02158651\)](#)

1992

Thiel D. Enquête sur les problématiques des systèmes de production industriels. *Revue française de gestion industrielle*, Association française de gestion industrielle, 1992, 3, pp.23-43. [\(hal-02158645\)](#)

Other publications

Social sciences journals

2006

Robert-Demontrond Ph., Thiel D. Modélisations dynamiques du processus de formation des attitudes à l'aide d'équations temporelles et de réseaux de neurones. *Zeitschrift für Sozialmanagement/ Revue Européenne des Sciences Sociales et du Management*, 2006, 4 (2), pp.117-133. [⟨halshs-00260039⟩](#)

2003

Thiel D., Robert Demontrond Ph. Feedback dynamical systems and Automata Networks. *European Journal of Economics and Social Systems*, EDP Sciences Lavoisier, 2003, 16 (1), pp.89-107. [⟨hal-02159000⟩](#)

System science journals (in French)

1997

Robert Demontrond Ph., Thiel. Analyse des instabilités des modèles actuels de cycle de vie des produits et proposition de modèles connexionnistes. *Revue Internationale Analyse des systèmes*, CERG Centre d'Etudes et de Recherches de Gestion, Lyon, 1997, XXIII (2), pp.5-23. [⟨hal-02159041⟩](#)

1996

Robert Demontrond Ph., Thiel D. Du cognitivisme au connexionnisme : quelques perspectives de recherche en management. *Revue Internationale de Systémique*, 1996, 10 (5), pp.525-541. [⟨hal-02159049⟩](#)

1993

Modèles génériques de comportement des systèmes de production. *Revue Internationale de Systémique*, 1993, 7 (2), pp.117-142. [⟨hal-02159053⟩](#)

Other

2024

Thiel D., [Eco-responsabilité et autorégulation des flux touristiques autour d'un site très fréquenté, une approche par la dynamique des systèmes](#), *Revue Francophone du développement durable*, n°24, Octobre 2024.

Thiel, D., Hovelaque, V., & David, D. [Simulation model of perishable item picking policies in the buffer stock of a push-pull supply chain](#). *Decision Making and Analysis*, 2024, 2(1), 88–104. <https://doi.org/10.55976/dma.22024129388-104> (Chinese title 推拉式供应链缓冲库存中易腐物品拣选策略的模拟模型.《决策与分析》).

2023

Thiel D. [Comparing Two Strategies for Locating Hydrogen Refueling Stations under High Demand Uncertainty](#). *Advances in Environmental and Engineering Research*, 2023, 04 (02), pp.1-21. [⟨10.21926/aeer.2302031⟩](#). [⟨hal-04100610⟩](#)

1999

Thiel D. Instabilité et phénomènes d'auto-organisation dans les systèmes logistiques organisés en juste à temps. *Les Cahiers de recherche de l'AFC*, Association francophone de comptabilité, 1999, 4, pp.95-102. [{hal-02158974}](#)

Food industry journals (in French)

2002

Souffez A., Thiel D., Sarghi N., Vlad M. Enquête sur la mise en œuvre de systèmes gérant la traçabilité dans les industries agroalimentaires des Pays de la Loire. *Revue des Industries Alimentaires et Agricoles*, 2002, 5, pp.23-28. [{hal-02158905}](#)

2001

Thiel D., Robert Demontrond Ph. Choix stratégiques de localisation industrielle pour la réduction des délais de livraison des produits frais. *Revue Générale du Froid*, 2001, pp.51-54. [{hal-02158961}](#)

1998

Thiel D., Robert Demontrond Ph. Quelques éléments de compréhension des mécanismes de la flexibilité du travail en industrie alimentaire. *Revue des Industries Alimentaires et Agricoles*, 1998, 11, pp.60-63. [{hal-02158915}](#)

1997

Thiel D. Une enquête sur la flexibilité industrielle de fabricants de produits frais. *Revue des Industries Alimentaires et Agricoles*, 1997, 11, pp.756-760. [{hal-02158919}](#)

1996

Marolda A., Thiel D. La flexibilité industrielle dans la production et la logistique alimentaires : quelques réflexions. *Revue des Industries Alimentaires et Agricoles*, 1996. [{hal-02158942}](#)

PRESENTATIONS AT INTERNATIONAL CONFERENCES

Thiel D. "A system dynamics model for simulating investment policies of logistic service providers in Vietnam". *Current situation and solutions to the development of the logistics system for country and the key economic region of central Vietnam*, Oct 2019, Quy Nhon, Vietnam.

Thiel D., Rebs T., Brandenburg M., Seuring S. "Assessing the impact of stakeholder pressures and incentives on dynamic capabilities and sustainable supply chain management performance by system dynamics". *5th World Conference on Production and Operations Management*, Sept 2016, Havana, Cuba. [{hal-01364835}](#)

Rebs T., Thiel D., Brandenburg M., Seuring S. "A system dynamics model to assess the impact of stakeholder pressures and dynamic capabilities on sustainable supply chain management performance". *28th European Conference on Operational Research (EURO)*, July 2016, Poznan, Poland. [{hal-01364837}](#)

de Corbière F., Takeda H., Habib J., Rowe F., Thiel D. "A Simulation approach for analyzing the influence of Information Quality on the deployment of a Green Supply Chain". *24th European Conference on Information Systems (ECIS 2016)*, ECIS, June 2016, Istanbul, Turkey. [{hal-01364836}](#)

Berrada El Azizi M., Thiel D. "Modélisation des Systèmes Complexes, Cas des Chaînes Logistiques à Deux Echelons Autoorganisées : Approche par le Multi-Agents". *2nd IEEE International Conference on Logistics Operations Management*, IEEE, June 2014, Rabat, Maroc. [{hal-01364838}](#)

- Thiel D., Brandenburg M., Seuring S. "Modeling dynamic capabilities and policies for the sustainable management of food supply chains— a system dynamics approach". *EurOMA Forum*, EurOMA, March 2014, Gröningen, Netherlands. [\(hal-01364840\)](#)
- Thiel D., N. Pham D. N., Hovelaque V. "A multi-agent model for optimizing supermarkets location in emerging countries". *IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics*, IEEE, November 2012, Budapest, Hungary. [\(hal-01364841\)](#)
- Thi Le Hoa Vo, Thiel D., Hovelaque V. "Stratégie de planification et risque sanitaire dans les chaînes agroalimentaires à flux poussés-tirés". *9ème Congrès International de Génie Industriel (CIGI). Pour un développement sociétal harmonieux*, Oct 2011, Saint-Sauveur, Canada. [\(halshs-00713556\)](#)
- Robert Demontrond Ph, Thiel D. "Modelling the halo effect by using automata networks". *EMPG 2011*, European Mathematical Psychology Group (EMPG), August 2011, Paris, France. [\(hal-02159132\)](#)
- Thiel D., Hovelaque V., Thi Le Hoa Vo. "Impact of inventory inaccuracy on service-level quality of a multiproduct production line with product priorities". *8th International Conference of Modeling and Simulation - MOSIM'10 "Evaluation and optimization of innovative production systems of goods and services"*, May 2010, Hammamet, Tunisia. 7 p. [\(halshs-00517496\)](#)
- Thi Le Hoa Vo, Thiel D., Hovelaque V. "Dimensioning of perishable product buffer stock in food push-pull supply chains". *Foodsim'2010 Conference*, Jun 2010, Braganca, Portugal. pp.NC. [\(halshs-00558464\)](#)
- Vo Thi Le Hoa, Thiel D. "A System Dynamics Model of the Chicken Meat Supply Chain faced with Bird Flu", *International System Dynamics Conference*, Athens, Greece, 20-24 July 2008.
- Vo Thi Le Hoa, Thiel D. "Mitigating the bullwhip effect in case of chaotic demand", *Computational Methods for Modelling and learning in Social and Human Sciences*, Brest, France, June 5-6, 2008.
- Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Simulation of attitude transformation by using automata networks", *6th EUROSIM congress on modelling and simulation*, Ljubjana, Slovenia, September 9-13, 2007.
- Robert-Demontrond Ph., Joyeau A., Thiel D. "La diversité comme champ de controverses: socio-anthropologie du jugement des acteurs sur l'encastrement économique d'une mesure éthique", *3èmes rencontres internationales de la diversité*, Université de Corte, France, October, 4-6, 2007.
- Thiel D., Hovelaque V., Vlad M., "ECR Development in French Food Supply Chains: factors of fails and success", *1st International European Forum on Innovation and System Dynamics in Food Networks*, EAAE, Innsbruck, Austria, 15-17 February 2007.
- Thiel D., "Contra-Intuitive Behaviors and Organizational Unconscious in Complex Production Systems"; Irrationalité et Décision, *5ème colloque de l'Association Internationale et Interdisciplinaire de la Décision (A2ID)*, merchandising, Tunisia, December, 14 et 15, 2006
- Vo Thi Le Hoa, Thiel D., "Taxonomy of recent epidemic simulation models of animal diseases spread", *4th International Conference on Simulation in Food and Bio Industries, FOODSIM'2006*, Naples, Italy, June 15-17, 2006, ISBN 90-77381-27-9.
- Thiel D., "Proposal of a simulation model structure for studying the Economic Behavior of the Poultry Supply Chain under sanitary crisis", *International Conference On Economics, Law And Management, ICELM2*, May 31st - June 3rd, 2006, Tîrgu – Mureş, Roumania.
- Movahedkhah M., Barillot P., Thiel D., "Modèle conceptuel causal de la performance de systèmes industriels", *6ème Congrès Européen de Science des Systèmes, Systemica*, Vol 5, Numéro Spécial :Actes du VI° Congrès Européen de Systémique, September, 2005, Paris, France.
- Thiel D., Robert-Demontrond Ph., "Algorithms for Spatial Strategies Optimizations: the Case of Distribution Firms" France-Korea Workshop on Logistics, April 19, 2004, Korea University, Seoul, South Korea.

- Robert-Demontrond Ph., Thiel D., "Modélisation dynamique du processus de formation des attitudes à l'aide d'équations temporelles et de réseaux de neurones", *Irrationalité et Décision, colloque de l'Association Internationale et Interdisciplinaire de la Décision (A2ID)*, Paris, France, March, 19-20, 2003.
- Movahedkhah M., Thiel D., "Dynamical modeling of causal interdependencies between performance indicators for studying production systems instabilities", *ACSEG. Approches connexionnistes en sciences économiques et de gestion. 10ème Rencontre Internationale*, Nantes (France) : I.A.E. Nantes, 2003.
- Thiel D. "French Research in System Dynamics", *Annual Meeting of the Korean System Dynamics Society*, December, 2002, Seoul, South Korea.
- Movahedkhah M., Thiel D., "A DSS for forecasting the Performance Indicators in Food Industries", *2nd International Conference on Simulation in Food and Bio Industries, FOODSIM'2002*, Cork, Ireland, June 17-18, 2002.
- Movahedkhah M., Thiel D., "A Formal Model of Causal Interdependencies between Performance Indicators of Food Industries", *6th APDSI'2001, Asia Pacific Decision Science Institute*, Singapore, July 18-21, 2001.
- Thiel D., "A connectionist modeling for analyzing the feedback systems dynamics based on cognitive maps or causal diagrams", *14th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, IEA/AIE 2001*, Budapest, Hungary, 2001.
- Thiel D., "Neural networks based on cognitive maps", *32nd Annual Meeting of the Decision Sciences Institute*, San Francisco, November 17-2001, San Francisco, USA.
- Minegishi S., Thiel D., "Generic Model of the Behavior of the Poultry Industry Supply Chain" *4th International Conference on Chain Management In: Agribusiness and the Food Industry*, Wageningen, Netherlands, 25-26 May, 2000.
- Thiel D. Communication at the International Conference: Knowledge based Computer Systems », KBCS 2000, IFIP, International Federation for Information Processing and ACM - Association for Computing Machinery, Dec 18-20, 2000, Mumbai, India.
- Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "A system dynamics model coupled with a genetic algorithm as a decision system support for the human resources flexibility improvement", *7ème Rencontre Internationale - ACSEG (Approches Connexionnistes en Sciences Economiques et de Gestion)*, Paris (France) : CNRS, SAMOS-MATISSE, CEREG, DMSP, 2000.
- Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Une modélisation connexionniste pour la compréhension de la dynamique du changement organisationnel et des comportements humains", *Fourth European Congress of System Science, Valencia, Spain*, September, 1999.
- Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Dynamique des systèmes et réseaux d'automates pour l'étude de la stabilité des systèmes logistiques", *Connectionist approaches in economics and management sciences, Sixth international meeting, advances in computational management*, Reus, Spain, December, 10-11, 1999
- Thiel D., "A Critical and Dynamic Analysis of Continuous Replenishment Planning Models", *5th International Conference of the Decision Sciences Institute*, Athens, Greece, July 4-7, 1999.
- Thiel D. "Qualitative analysis of nonlinear behavior by implementing automata networks of influence diagrams", *1999 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, Tokyo, Japan, Oct. 12-15, 1999.
- Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Critique des modélisations cognitiviste et gestaltiste des attitudes et proposition de représentation connexionniste", *Actes du colloque interdisciplinaire*

Représentation(s) 5-7 mai, 1999, Maison des Sciences de l'Homme et de la Société de Poitiers, CNRS, ISBN : 2-9513050-5-2.

Qannari E. M., Thiel D. "A new approach to Saaty's Scaling Method for Priorities", *International Conference on Probability and Statistics and their Applications*, Hanoi, Vietnam, June 9-11, 1999.

Thiel D. "A genetic algorithm for solving the QAP and layout problems: comparison of performances with the simulated annealing ", *CESA'98 IMACS Multiconference : Computational Engineering in Systems Applications*, IEEE-SMC, Tunisia, April, 1-4, 1998.

Thiel D. "A connectionist model of the consumer attitudes and perception of the fruit and vegetable product attributes", *Second International Conference Agri-Food Quality II*, Turku, Finland, 22-25 April, 1998.

Robert Demontrond Ph., Thiel D. "Evaluation des stratégies spatiales des firmes de distribution par la méthode des AGs", *International Symposium on Strategic Valuation of Firms*, Université de Paris II, France, 6-7 July 1998.

Thiel D. "A system dynamics study of a particular food industry model", *1st World Congress on System Simulation*, IEEE, Singapore, September 1-4, 1997, pp. 105-108.

Thiel D. "Dynprod : un simulateur pour l'apprentissage de la dynamique des systèmes industriels, Editions Hermès (*sélection de papiers de la 1ère Conférence Francophone de Modélisation et Simulation MOSIM*), AFCET, Rouen, France, 1997, pp. 157-164.

Robert Demontrond Ph., Thiel D. "Merchandising connexionniste : définition conceptuelle et opérationnelle", *4ème Rencontre Internationale de la Recherche Neuronale en Sciences Economiques et de Gestion*, Tours, France, October, 24, 1997.

Thiel D., Robert Demontrond Ph. "Utilisation conjointe de la simulation continue et des réseaux d'automates pour l'analyse des propriétés dynamiques des systèmes de production", *5ème Congrès International de Génie Industriel GI'5*, Grenoble, France, 2-4 April 1996, pp. 57-62.

Thiel D., Lecomte C. "Continuous simulations and production management in food industries", *10th European Simulation Multiconference*, June 2-6, Budapest, Hungary, 1996, pp. 1023-1027.

Thiel D., Robert Demontrond Ph. "Dynamic modelling of consumer attitude by using neural network", *third Sensometrics meeting*, Nantes, France, 19-21 June 1996, pp.47-1, 47-4.

Thiel D. "Instabilities and deterministic chaos in just in time production systems: comparison between neural networks simulation and continuous simulation", *System Dynamics '96 International Conference*, July 22-25, Boston, Cambridge, USA, 1996 (avec le soutien de la Fondation Nationale pour l'Enseignement de la Gestion des Entreprises FNEGE), pp. 549-552 (+ virtual proceedings sur Internet).

Thiel D., Lecomte C. "Behaviour analysis of a food production generic model with long manufacturing processes and long SBD", *12th International Conference CAD/CAM Robotics and Factories of the Future*, August 14-16, London, UK, 1996.

Thiel D. "Essay of formal analogy between the ergodicity notion in graph theory and the interactive automata network dynamics", *Operational Research Society Annual Conference, OR'38*, University of Warwick, UK, September 3-5 1996.

Philippe Robert Demontrond, Thiel D. "Du cognitivisme au connexionnisme : réflexions comme alternative d'étude du concept d'attitude en marketing", *3rd Systems Science European Congress*, October 1-4, Roma, Italy, Edizioni Kappa, 3-5 October, 1996, pp. 295-300.

Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Modélisation neuromimétique et évolution chaotique du cycle de vie d'un produit", *Troisième Rencontre Internationale / Approches Connexionnistes en Sciences*

Economiques de Gestion ACSEG, Nantes (France) : Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, 1996.

Robert Demontrond Ph., Thiel D. "Définition d'un programme de recherche connexionniste sur les trajectoires de marché", *3ème Rencontre Internationale de la Recherche Neuronale en Sciences Economiques et de Gestion*, Nantes, France, 25 octobre 1996, pp. 165-181.

Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Proposition de modélisation neuromimétique de la théorie de l'équité", *Deuxième Rencontre Internationale / Approches Connexionnistes en Sciences Economiques de Gestion ACSEG*, 1995.

Thiel D. "Learning logistical system dynamics using continuous simulation relationships between the principal doctrines and learning techniques", in *The Art of Interactive Teaching, Library of Congress Cataloging in Publication Data*, Edited by Hans Klein, Wacra, Needham, USA, 1995, pp. 471-479.

Kieffer J-P., Thiel D. "Industrial Dynamics and Simulation of Production Systems: Toward the building of Computer Aided Decision Systems in optimization of Production Investments and Management", *8th International Congress of CAD/CAM, Robotics and Factory of the future*, Metz, France, Car's FOF, 17-18 Août 1992, pp. 1553-1565.

Thiel D. "Apport de la dynamique industrielle dans l'analyse de l'écoulement des flux de production et l'explication des dysfonctionnements engendrés par une demande incertaine", *Actes du IIIème Congrès International de Génie Industriel - Tome 1*, Tours, France le 20-21-22 Mars 1991, pp. 747-748.

Thiel D. "A software for learning complex production systems behaviors", *11th ISPE/IEE/IFAC International Conference on CAD/CAM Robotics and Factories of the Future*, CARS & FOF'95, Pereira, Colombia, August 1995.

Thiel D. "Detecting attractors in production systems using system dynamics and neural networks", *4th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation*, ETFA'95, Paris, France, October 10-13, 1995, pp. 677-684.

Thiel D. "Analyse des comportements de gestion des systèmes agro-industriels à l'aide de modèles de réseaux d'automates", *Congrès International de Génie Industriel*, Montréal, Canada, octobre 1995, tome 3, pp. 1967-1976.

Philippe Robert Demontrond, Thiel D. "Proposition de modélisation dynamique des attitudes en marketing à l'aide d'équations différentielles et de réseaux de neurones", *2ème Rencontre Internationale de la Recherche Neuronale en Sciences Economiques et de Gestion*, Poitiers, France, 27 octobre 1995, pp. 125-145.

Thiel D. "Mutation de la gestion industrielle et formation à la modélisation systémique", *Séminaire International de Recherche sur la pédagogie pour le changement*, IAE, Université d'Aix-Marseille III, France, les 4-5-6 Mai 1994, pp.706-715.

Thiel D. "Continuous generic models for improvement of industrial dynamics knowledge", *1994 European Simulation Multiconference, SCS*, Barcelona, Spain, June 1-3 1994, pp. 181-185.

Thiel D. "Apprentissage de la dynamique des systèmes logistiques à l'aide de la simulation continue : Positionnement par rapport aux principales doctrines et techniques pédagogiques", *WACRA'94, Onzième Congrès International sur la Méthode des Cas, "L'art de la pédagogie interactive"*, Montréal, Canada, 19-22 juin 1994. (with the support of the Fondation Nationale pour l'Enseignement de la Gestion des Entreprises FNEGE).

Thiel D. "System dynamics in Educational Science: an experience of teaching production-distribution mental models building", *1994 System Dynamics Conference*, Stirling, Scotland, UK, July 11 to 15 1994, pp. 95-104.

- Kieffer J-P., Thiel D. "Cybernetic study of assembly production systems using a continuous simulation modelling", *10th International Congress of CAD/CAM and Factory of the future*, Ottawa, Canada, Car's FOF, 21-24 August 1994.
- Thiel D. "Generic models for explanation of complex production system dynamics", The role of strategic modelling in international competitiveness, *1993 System Dynamics Conference*, Mexico, July 19 to 23 1993, pp. 524-533.
- Kieffer J-P., Thiel D., "A cognitive approach of production system dynamics by continuous modelling", *9th International Congress of CAD/CAM, Robotics and Factory of the future*, Newark, New Jersey, USA, Car's FOF, 18-20 August 1993.
- Thiel D. "Une recherche cognitive sur la dynamique d'un système de production", *Second European Congress on Systems Science, AFCET-CSCI*, Prague, Tchecoslovaquie, Oct. 5-8, 1993, volume IV, pp. 1422-1431.
- Thiel D. "Etude des comportements "anti-intuitifs" des systèmes de production", *4ème Congrès International de Génie des Systèmes Industriels (GSI 4)*, Marseille, France, 15-17 Déc., 1993, pp. 227-233.

PAPERS PRESENTED AT NATIONAL CONFERENCES AND SYMPOSIA WITH PEER REVIEW AND PUBLICATION OF PROCEEDINGS

- Thiel D. "Computer Simulation for Complex Systems", Table ronde et questions sur la complexité, 22ème conférence de l'Association Information et Management (AIM), Paris, France, 17 au 19 mai 2017, Skema Business School.
- Labarbe E., Thiel D. "Perception approximative du degré d'interaction entre aides à la R&D et conséquences sur l'efficacité des politiques publiques", *Workshop Economie et Gestion de la Santé*, University of Paris 13, 9 et 10 novembre 2011.
- Bucumi-Sommer C., Pochet C., Thiel D., Barillot P. "Outils de mesure de la performance et pratiques de management de la qualité totale dans les industries agro-alimentaires françaises", *2ème Journée d'étude en Contrôle de Gestion de Nantes*, "Le contrôle de gestion au service des fonctions ou du contrôle dans les fonctions ? ", 11 février 2010 – IEMN-IAE – Université de Nantes.
- Vo Thi Le Hoa, Thiel D. "Modélisation dynamique d'une filière avicole dans un contexte d'influenza aviaire", *7èmes Journées de la Recherche Avicole*, INRA, WPSA, AFSSA, Tours, les 28 et 29 mars 2007.
- Thiel D. "Logistique & simulation continue", communication invitée groupe Vendôme-OGP du GDR MACS, 9 mars 2006, Paris.
- Vlad M., Thiel D., Hovelaque V. « Problématique de coordination entre fournisseurs et distributeurs de produits alimentaires dans le cadre conceptuel de l'ECR », *Symposium international* à Lyon du 9 au 11 mars 2005, Programme transversal de l'INRA "Pour et Sur le Développement Régional" PS DR.
- Robert-Demontrond Ph., Borges A., Thiel D. "Implantation d'offres interdépendantes : construction mathématique du problème et résolution par heuristiques", *Actes du 18ème Congrès de l'AFM*, Association Française de Marketing, Lille, 23 et 24 mai 2002.
- Minegishi S., Thiel D. "Modèle générique de simulation dynamique des comportements des acteurs économiques de la filière volailles", *Rencontres scientifiques AGORAL 2002*, Nancy, 26-27 Mars 2002.
- Movahedkhah M., Thiel D. "Interdépendance causale des indicateurs de performance des industries alimentaires et proposition de modèles dynamiques d'aide à la décision", 3e Conférence Francophone

de MOdélisation et SIMulation «Conception, Analyse et Gestion des Systèmes Industriels» MOSIM'01 - du 25 au 27 avril 2001 - Troyes.

Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Une nouvelle heuristique pour la résolution des problèmes de Localisation-Allocation », *Séminaire IREIMAR-CREREG CNRS*, Université de Rennes 1, 3-4 juin 1999.

Minegishi S., Thiel D., "Modélisation générique de comportements des industries alimentaires fabriquant et distribuant des produits frais", MOSIM'99, *2eme Conférence francophone de modélisation et simulation MOSIM*, Annecy, 6-8 octobre, 1999.

Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Modélisation et résolution par algorithmes génétiques d'un problème d'optimisation de l'aménagement spatial d'un assortiment", MOSIM'99, *2eme Conférence francophone de modélisation et simulation MOSIM*, Annecy, Annecy, 6-8 octobre, 1999.

Robert-Demontrond Ph., Thiel D. "Critique des modélisations cognitiviste et gestaltiste des attitudes et proposition de représentation connexionniste", *Colloque interdisciplinaire Représentation(s)*, MSHS CNRS, Poitiers, 5-7 mai, 1999.

Robert Demontrond Ph., Thiel D. "Marketing et valeur spatiale des choix d'implantation : proposition d'un nouveau mode d'évaluation", *XIVèmes Journées Nationales des IAE*, Nantes, 28-29 avril, 1998, pp. 163-182.

Thiel D. "Les réponses des fabricants de produits frais en terme de flexibilité dynamique de leurs ressources humaines : proposition de modélisation", *1er Congrès National de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, ROAD'98*, Ministère de la Recherche, Paris, 14-16 janvier 1998.

Thiel D. "Instabilité et phénomènes d'auto-organisation dans les systèmes logistiques organisés en juste à temps", *2ème journée de Recherche de l'AFC : entreprise, comptabilité, cognition*, Université Paul Sabatier, Toulouse III, novembre 1998 (congrès virtuel sur Internet).

Thiel D. "Analyse comparative de modèles de réapprovisionnement partagé entre distributeurs et producteurs : le cas des produits frais", *Actes du Colloque «Grande Distribution Alimentaire» de la Société Française d'Economie Rurale*, Tome 1, INRA-ENSAM, Montpellier, 22-23 mai 1997, pp. 179-193.

Thiel D. "Système logistique et système d'information", *Colloque Système Logistique et dynamique de organisations*, GRAAL, Université de Bordeaux I, 27 février 1997, pp.59/1-67/11.

Thiel D. "Dynamique des réseaux d'automates et dynamique des systèmes ", *Séminaire de dynamique des systèmes*, Université Technologique de Compiègne, 22-23 avril 1997.

Robert Demontrond Ph., Thiel D. "L'épistémè du chaos : étiologie et nosologie d'une régression", *2ème Congrès biennal de l'Association Française de Cybernétique Economique et Technique, AFCET, Colloque complexité, organisation, modélisation et décision dans les systèmes biologiques, économiques, techniques et sociaux*, Toulouse, 25-27 octobre 1995, pp. 259-268.

Thiel D. "Complémentarité des réseaux d'automates et de la théorie de Forrester pour l'analyse des propriétés dynamiques des systèmes à feedbacks", *2ème Congrès biennal de l'AFCET, Colloque complexité, organisation, modélisation et décision dans les systèmes biologiques, économiques, techniques et sociaux*, Toulouse, 25-27 octobre 1995, pp. 359-368.

Thiel D. "Enseignement systémique et complémentarité des modèles stochastique et continu de systèmes de production", *1^{er} Congrès biennal de l'Association Française de Cybernétique Economique et Technique, AFCET'93 Systémique et Cognition, Colloque "Communication, information et esprit d'entreprise"*, Versailles, les 8-10 juin 1993, pp. 51-59.

Thiel D. "Apport de la dynamique industrielle pour l'élaboration d'une politique de production à cycle court", *Actes du 7ème Congrès National de la Gestion de Production, AFGI Usine Nouvelle*, Paris, 1-2 Avril 1992, pp. 213-222.

Thiel D. "Formation systémique à la modélisation des systèmes de production", *Actes du premier Colloque "Productique et Formation", PRO FORMAT-92*, Marseille, 27-28 octobre 1992, pp. 191-195.

OTHER PUBLICATIONS AND COMMUNICATIONS

Souffez A., Thiel D., Sarghi N., Vlad M. "Mise en œuvre de systèmes gérant la traçabilité dans l'IAA des Pays de la Loire", *La revue de l'Observatoire des IAA de Bretagne*, N°67, octobre, 2002, pp. 9-14.

Thiel D. "L'apport des modèles de simulation pour mieux décider en production", Conférence débat de l'Association pour la Logistique ASLOG, Paris le 21 février 1994.

Thiel D. "Logistique et Simulation", *Invited Conference*, ENSGI, Grenoble, décembre 1995.

+ 15 technical publications (2003-2006), Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique, *French Ministry of Foreign Affairs*.

OTHER EXPERIENCES BEFORE 1995

Various assignments, internships and temporary jobs with companies between 1974 and 1995

Diverses missions, stages et emplois intérimaires en entreprise entre 1974 et 1995 (in French)