

PUBLICATIONS DU LABORATOIRE
DE GENIE DE LA CONCEPTION – LGECO
2007- 2008 – 2009 – 2010 - 2011

<i>(ACL) Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...)</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>ACLN : Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.</i>	<i>3</i>
<i>ASCL : Articles dans des revues sans comité de lecture</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>BRE : Brevets (indiquer les licences éventuelles).</i>	<i>4</i>
<i>C-INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.</i>	<i>5</i>
<i>C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.</i>	<i>7</i>
<i>C-ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.</i>	<i>22</i>
<i>C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national ...</i>	<i>25</i>
<i>C-AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national... Erreur ! Signet non défini.</i>	
<i>DO : Directions d'ouvrages ou de revues.</i>	<i>28</i>
<i>OR : Outils de recherche (bases de données, corpus de recherche...).</i> Erreur ! Signet non défini.	
<i>OS : Ouvrages scientifiques (y compris les éditions critiques et les traductions scientifiques)</i>	<i>28</i>
<i>PV : Publications de vulgarisation</i>	<i>30</i>
<i>PAT : Productions artistiques théorisées (compositions musicales, cinématographiques, expositions, installations...).</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>PT : Publications de transfert</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>AP : Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.</i>	<i>31</i>
<i>Soutenances de Thèses</i>	<i>31</i>
<i>HDR</i>	<i>33</i>
<i>Encadrements de DEA, PFE, divers</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Autres Activités Internationales (AI)</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>

<i>Thèses en cours</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Prix et Distinctions</i>	<i>34</i>
<i>Organisations de colloques de portée nationale/internationale.</i>	<i>34</i>
<i>Publications des enseignants chercheurs arrivés au LGECO au 1^{er} septembre 2011</i>	<i>35</i>

ACLN : Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.

<i>ACLN1 -</i>	Imbs, P. et Sonntag M. (2007) <i>La valorisation des acquis de l'expérience. Enjeux et responsabilité partagée ; Performance n° 32, janvier-février 2007 pp. 3-11.</i>
<i>ACLN2 -</i>	Sonntag M. (2007) <i>Les formations d'ingénieurs : des formations professionnelles et professionnalisantes. Orientations, contenus, contextes ». Recherche et Formation.</i>
<i>ACLN3 -</i>	Todirascu A, Gledhill C., Heid U., Weller M., Ștefănescu D, Tufiș D., Rousselot F. (2008) <i>"Vers un dictionnaire de collocations multilingue" Cahiers de Linguistique - p 33/1</i>
<i>ACLN4 -</i>	Rousselot F. , Farah F., Todirascu A. (2008) <i>Revue de Linguistique et de didactique des langues (LIDIL) N° 38 Déc 2008 p89-108 Ellug ISBN 978-2-284310-130-4 ISSN 1146-6480</i>
<i>ACLN5 -</i>	González-Cruz, M., G-Zambrano, J.A., Aguilar-Zambrano J.J., Gardoni, M. 2008 <i>La Estrategia De Creatividad Sistemática Triz Con Equipos Multidisciplinares De Diseño De Producto / Triz, The Systematic Creativity Strategy, Used In Multidisciplinary Product Design Teams. DYNA Ingeniería e Industria 83 (6) p.127-140 ISSN 0012-7361</i>
<i>ACLN6 -</i>	Sonntag, M. , Lemaitre D., Fraysse, B., Oget D. et Becerril R. (2008) <i>Les questions de formation dans les Ecoles d'ingénieurs. Un débat reconnu. Une place pour la recherche ? Recherche et Education n°1, deuxième semestre 2008</i>
<i>ACLN7 -</i>	Todirascu A, Gledhill C., Heid U., Weller M., Ștefănescu D, Tufiș D., Rousselot F. (2008) <i>Vers un dictionnaire multilingue. Cahiers de Linguistique. Revue de sociolinguistique et de sociologie de la langue française.2007-[2008] 33/1 ISSN 0771-6524 ISBN 978-2-930481-52-4 p161-186</i>
<i>ACLN8 -</i>	N. Maranzana, N. Gartiser, E. Caillaud (2008) <i>From concurrent engineering to collaborative learning of design International Journal of Design and Innovation Research, Vol. 4, n°1, pp. 39-51. 2008.</i>
<i>ACLN9 -</i>	Knittel D. , Gassmann V., Kuhm D., Bueno M. A. (2009) <i>Influence des propriétés surfaciques et volumiques des bandes flexibles lors de leur déroulement - enrroulement, Mécaniques & Industries, vol. 10, no. 1, pp. 27-31, 2009</i>

ACLN10 -	Stumpf, A., Sonntag, M. (2009) « <i>Les indicateurs temporels du développement professionnel des professeurs des écoles néo-titulaires : entre temporalité institutionnelle et temporalité personnelle</i> », <u>Question Vives</u> , Vol. 5, n°11 (2009) pp. 177-191.
ACLN11 -	N. Gartiser , N. Maranzana, R. De Guio , E. Caillaud (2010) <i>Articuler les pratiques des concepteurs et les processus de conception en entreprise : proposition d'un modèle</i> Revue Française de Gestion Industrielle, Vol. 29, n°4, 2010. Link .
ACLN12 -	D. Renaud, C. Zanni-Merk , P. Bouché, N. Gartiser , F. Rousselot (2010) “ <i>A strategy for reasoning with close knowledge bases: Application to knowledge bases on SMEs</i> ”, in Business Informatics - Data Mining and Business Intelligence, ISSN 1899-3192 / 1507-3858, Vol. 16, pp. 25-33, House of the Wroclaw University of Economics, 2010
ACLN13 -	Rousselot F. , Zanni-Merk C. , Cavallucci D. , (2010) ; Une ontologie pour l’acquisition et exploitation des connaissances en conception inventive, in Revue des Nouvelles Technologies de l’Information, Vol.E n°19, pp. 717-738, ISBN : 978-2-85428-922-0, Cepaduès-Éditions, 12 Février 2010.
ACLN14 -	Damand D. , Barth M , Dkhil A. (2011) <i>PARAMETRAGE DE LA METHODE MRP EN ENVIRONNEMENT INCERTAIN : UNE REVUE DE LA LITTERATURE</i> Revue Française de Gestion Industrielle, accepté à paraître 2011

BRE : *Brevets (indiquer les licences éventuelles).*

BRE 1 -	Cavallucci D. et al Latch mechanism CE: E05B65/12D2A; E05B65/32B1 CIB: <i>E05B65/32; E05B65/32</i> Informations relatives à la publication: GB2433768 - 2007-07-04
BRE 2 -	Cavallucci D. et al Latch arrangement CE: E05B65/12A3; E05B47/00T; (+1) CIB: <i>E05C3/06; E05B47/00; E05B65/12</i> (+3) Informations relatives à la publication: US2007200360 - 2007-08-30
BRE 3 -	Cavallucci D. et al Latch arrangement CE: E05B65/12; E05B47/00; (+1) CIB: <i>B60J5/00; E05B47/00; E05B47/06</i> (+5) Informations relatives à la publication: US2007252407 - 2007-11-01

BRE 4 -	Cavallucci D. et al LATCH ASSEMBLY Demandeur: MERITOR TECHNOLOGY INC (US) CE: E05B65/12D2A; E05B65/12D5 CIB: <i>E05B65/12; E05B65/20; E05B65/32</i> (+3) Informations relatives à la publication: EP1853783 - 2007-11-14
BRE 5 -	Cavallucci D. et al LATCH ASSEMBLY CE: E05B17/00H4B; E05B65/12D2; (+1) CIB: <i>E05C5/02; E05C5/00</i> Informations relatives à la publication: US2007257496 - 2007-11-08
BRE 6 -	MOTOR ARRANGEMENT et al CE: H02K26/00; H02K7/00; (+1) CIB: <i>H02K7/00; E05B65/12; H02K7/116</i> (+7) Informations relatives à la publication: WO2008001121 - 2008-01-03

C-INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.

C-INV1 -	Cavallucci D. (2007) Invited Lecture at ADM-INGEGRAF, University of Perugia, June 6-9 2007 - Italy
C-INV2 -	Meylheuc, L. (2008) « <i>Etat de l'art sur les outils de la simulation</i> », Conférence Technique – <i>La caractérisation et la simulation en plasturgie : outils et enjeux</i> , Réseau Industriel Filière Plasturgie, Paris, Décembre 2008
C-INV3 -	Cavallucci D (2008) Invited Lecture at Cranfield University, Decision Engineering Lecture Series, July 8th 2008 - United Kingdom.
C-INV4 -	Knittel D. (2008), <i>Robust Hinfweb tension control for roll to roll systems</i> . International conference on roll to roll printed electronics, Seoul, May 2008 - Invited speaker
C-INV5 -	Cavallucci D (2009) Keynote speaker: Third IFIP WG5.4 Conference on Computer Aided Innovation – August 20-21st 2009, Harbin China. « About TRIZ's potential role in current CAI research framework ».

C-INV6 -	Renaud J. (2009) « <i>Connaissances industrielles et analyse multicritères</i> » Ecole Centrale de Lyon, 19 juin, 2009, Séminaire de recherche organisé dans le cadre du GDR-MACS et C2EI.
C-INV7 -	Renaud J. (2009) « <i>Le retour d'expérience : quelques outils, méthodes et formalismes</i> » ENSAM, Metz 20-21 novembre 2009, Journées STP, Séminaire de recherche organisé dans le cadre du GDR-MACS, groupes de travail IS3C et C2EI.
C-INV8 -	Renaud, J., Lieber, J., Fonteix, C., Chirvase, A., Caramihail, M., (2009) « <i>Analyse multicritère et raisonnement à partir de cas : proposition d'une démarche intégrée appliquée à la santé</i> ». MCDA'69, Meeting of the Euro Working Group « Multiple Criteria Decision Aiding », Avril 2-3 2009, Université Libre de Bruxelles
C-INV9 -] Camargo, M., Renaud, J., M., Morel, L., Fonteix, C., (2010) « <i>Sample determination by D-Optimilaty for parametric identification</i> » MCDA'72 (Multiple Criteria Decision Aiding), 7-9 octobre 2010, Ecole Centrale de Paris.
C-INV10 -	Gardoni, M., A. Coulibaly, K. Gaye, (2010) <i>La gestion de fin de vie des produits mécatronique via une matrice sémantique</i> , Conférence Francophone sur l'Éco-conception en Génie Électrique, CONFREGÉ 2010, 6-7 Décembre 2010, Toulouse, France
C-INV11 -	N. Gartiser, J. Renaud (2010). « <i>Knowledge transfer in France: From academic research to companies</i> ». Innovation KT, Coventry UK, December 7th & 8th.
C-INV12 -	E. Schenk (2010), <i>Innovation et créativité en PME, table ronde « Créativité et PME »</i> organisée par C. Carrier et B. Szostak, Conférence CIFEPME, Bordeaux, 29 octobre 2010.
C-INV13 -	Cavallucci D (2011) Keynote speaker: 2nd Global TRIZCON 2011, March 9-11 2011, Seoul – South Korea
C-INV14 -	E. Schenk (2011), <i>Gestion et identification des experts</i> , 4e conférence Francophone GECSO (Gestion des Connaissances, Société et Organisations), Clermont-Ferrand, 18 Mai 2011.
C-INV15 -	Knittel D. (2011) <i>Robust decentralized control of roll-to-roll systems handling webs with varying elasticity (invited speaker)</i> . Conference in Web Handling (Bahnlaufseminar), Chemnitz, Germany, September 2011

C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

<i>C-ACTI 1</i>	Cavallucci, D. and Eltzer, T. (2007) ; <i>Improving the Relevance of R&D'S Problem Solving Activities in Inventive Design Context</i> , ICED 2007, Paris – France.
<i>C-ACTI 2</i>	Cavallucci, D. and Rousselot, F. (2007); <i>Structuring knowledge use in Inventive Design</i> , <u>2nd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation</u> , October 8-9, Brighton – USA.
<i>C-ACTI 3</i>	Cavallucci, D. and Rousselot, F. (2007) ; <i>Evolution Hypothesis as a mean for linking system parameters and laws of engineering system evolution</i> , <u>7th ETRIA's International TRIZ Future Conference (TFC2007)</u> , Nov. 6-8, Franckfurth – Germany.
<i>C-ACTI 4</i>	Kucharavy, D., De Guio, R. , Gautier, L. and Marrony, M. Problem (2007); <i>Mapping for the Assessment of Technological Barriers in the Framework of Innovative Design</i> . <u>16th International Conference on Engineering Design, ICED'07 (Ecole Centrale Paris, Paris, France, 2007)</u>
<i>C-ACTI 5</i>	Kucharavy, D. and De Guio, R. (2007) ; <i>Application of S-Shaped Curves</i> . <u>7th ETRIA TRIZ Future Conference</u> , Frankfurt, Germany, 2007.
<i>C-ACTI 6</i>	Zanni, C. and Rousselot, F. (2007) ; <i>New Directions in the Formalization of Inventive Design</i> , <u>IMSM07 – International Modelling and Simulation Multiconference</u> , Buenos Aires, Argentina, February 2007.
<i>C-ACTI 7</i>	Zanni, C. , Barth, M. , Drouard, L. (2007) ; <i>A Knowledge-Based Tool for Performance Analysis of Production Flows</i> , <u>IFAC MCPL 2007 – The 4th International Federation of Automatic Control Conference on Management and Control of Production and Logistics</u> , Sibiu, Roumanie – 27-30 septembre 2007.
<i>C-ACTI 8</i>	Guenebaut, A., Barth, M. , De Guio, R. (2007) ; <i>A generic model of the creative process in production systems design</i> . In <u>19th International Conference on Production Research, volume Re-engineering & Innovative approaches to Design; New Technologies and Manufacturing Processes</u> . IFPR, 2007, Valparaiso, Chili – juillet 2007.
<i>C-ACTI 9</i>	Fiala D., Rousselot F. , Jezek K. (2007) ; <i>Ranking Algorithms For Web Sites: Finding Authoritative Academic Web Sites and Researchers</i> . Proceedings of the <u>3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies WEBIST'07</u> , Barcelona, Spain, p. 372-375, 2007.

C-ACTI 10	Fiala D., Jezek K., Rousselot F. (2007) ; <i>Vyuziti struktury webu pro vyhledávání autoritativních institucí a osob (Using the Web structure for the Search for Authoritative Institutions and Individuals).</i> Proceedings of the <u>6th Annual Conference ZNALOSTI 2007</u> , Ostrava, CzechRepublic, p. 300-303, 2007.
C-ACTI 11	Dubois, S., De Guio. R. , et al. (2007). ; <i>Evolution of information during problem solving in inventive design.</i> <u>International Conference on Engineering Design (ICED'07)</u> . Paris, France, Ecole Centrale Paris.
C-ACTI 12	Maranzana, N., Gartiser, N., Caillaud, E. (2007). ; <i>Increase design performance by merging collaborative design and learning network for innovative design.</i> <u>16th International Conference on Engineering Design (ICED)</u> , 28-31 Août, Paris, France.
C-ACTI 13	Maranzana, N., Gartiser, N., Caillaud, E. (2007). ; <i>De la conception intégrée à l'apprentissage collaboratif en conception.</i> <u>7ème Congrès International de Génie Industriel</u> , 5-8 Juin, Trois-Rivières, Québec, Canada.
C-ACTI 14	Koriajnova, E., Gartiser, N., De Guio, R. (2007). ; <i>Proposition d'une opérationnalisation des connaissances dans le domaine de l'intégration des services marketing et R&D à l'aide des réseaux de problèmes.</i> <u>Conférence sur les Méthodes de recherche innovantes pour créer des connaissances valides et opérationnelles organisée par l'Academy of Management (Etats-Unis) et par l'ISEOR</u> , 26-28 Mars, Université Jean Moulin Lyon 3, France.
C-ACTI 15	Gartiser, N. (2007) ; <i>From management of innovation to management by innovation? A question to small and medium companies.</i> <u>ERIMA</u> , 15-16th March, Biarritz, France.
C-ACTI 16	Sotsky, V., Keith, B. (2007) ; <i>Particularités de l'utilisation des questionnaires d'évaluation des cours en ligne,</i> EIAH 2007, Environnement Informatique pour l'Apprentissage Humain, Lausanne 27-29 Juin 2007.
C-ACTI 17	Khomenko, N., De Guio, R. (2007) ; <i>OTSM Network of Problems for representing and analysing problem situations with computer support in 2nd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation.</i> 2007, Springer Publishers Delphi Corporation, Technical Center Brighton, 12501 E. Grand River, Brighton, MI 48114, USA.
C-ACTI 18	Eltzer, T., De Guio, R. (2007) ; <i>Constraint based modelling as a mean to link dialectical thinking and corporate data. Application to the Design of Experiments,</i> in <u>2nd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation.</u> 2007, Springer Publishers Delphi Corporation, Technical Center Brighton, 12501 E. Grand River, Brighton, MI 48114, USA.
C-ACTI 19	Khomenko, N., Ashtiany, M. (2007) ; <i>Classical TRIZ and OTSM as a scientific theoretical background for non-typical problem solving instruments.</i> Proceedings of the conference <u>ETRIA TRIZ-Future 2007</u> , Frankfurt, Germany November 6-8, 2007.
C-ACTI 20	Goepp, V. Kiefer, F. and Avila, O. (2007) ; <i>Goals and Key-Problems for Manufacturing Information System Requirements</i>

	<i>Analysis</i> , 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics (IFAC MCPL 2007), Sibiu, Romania.
C-ACTI 21	Kiefer, F. and Goepp V. (2007); <i>Key-Problems and Multi-Screen View: A Framework to perform the alignment of manufacturing IS</i> , 9th International Conference on Enterprise Information Systems - ICEIS'07, Funchal, Madeira - Portugal.
C-ACTI 22	Hosdez, V., Meylheuc, L., Caillaud, E. (2007) ; <i>3D-warpage prediction of short fiber reinforced thermoplastic parts</i> , Polymer Processing Society Conference, 28.-30. August 2007, Gothenburg, Sweden.
C-ACTI 23	Lichtlé, A.S., Meylheuc, L., Caillaud, E. (2007) ; <i>Impact Resistance of Multi-layer PVC Extruded Pipes</i> , Polymer Processing Society Conference, 28.-30. August 2007, Gothenburg, Sweden.
C-ACTI 24	Pagilla, P. R., Knittel, D. (2007); <i>Design of fixed order controllers for web longitudinal control</i> , 9 th International Conference on Web Handling IWEB'07 - Stillwater, Oklahoma Juin 2007.
C-ACTI 25	Boutaous, M., Knittel, D., Bourgin, P. (2007); <i>Gauge optimization of the reference tension in winding systems using wound internal stresses calculation</i> , 9 th International Conference on Web Handling IWEB'07 - Stillwater, Oklahoma Juin 2007.
C-ACTI 26	Vedrine, M., Knittel, D., Gassmann, V., Doignon, C. (2007); <i>Moving web tension determination by out of plane vibrations measurements using a laser</i> , IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference IMTC2007 - Warsaw, Pologne Mai 2007.
C-ACTI 27	Maurice, X., Doignon, C., Knittel, D. (2007); <i>On-line vibrations characterization of a moving flexible web with a fast structured lighting stereovision system</i> , IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference IMTC2007 - Warsaw, Pologne Mai 2007.
C-ACTI 28	Knittel, D., Henrion, D., Millstone, M., Vedrine, M. (2007); <i>Fixed-order and structure Hinf control with model based feedforward for elastic web winding systems</i> , IFAC Conference in Large Scale Systems (session invitée) - Gdansk, Pologne Juillet 2007.
C-ACTI 29	Gassmann, V., Knittel, D. (2007); <i>Tension observers in elastic web unwinder-winder systems</i> , ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2007) – Seattle, USA, Novembre 2007.
C-ACTI 30	Koenig, J., Geiskopf, F. & Caillaud, E. (2007): <i>Management control system on international outsourcing manufacturing</i> , International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2007), Singapour.
C-ACTI 31	Koenig, J., Geiskopf, F., Caillaud, E., Sonntag, M. (2007) : <i>Production de centres d'usinages grandes vitesses en jointventure internationale (JVI) : contrôle et évolution du management qualité</i> , 7e Congrès international de génie industriel, Trois-Rivières, Québec (CANADA)
C-ACTI 32	Aguilar, J., Gardoni, M. (2007); <i>Organizational routines and dynamics of organizational cognition</i> , European Symposium on Innovative Management Practices, ERIMA07, 15-16th March

	2007, Biarritz, France
C-ACTI 33	Coulibaly, A., Gardoni, M., Maranzana, R. (2007); <i>Life Cycle Analysis using Product Semantic Model for Reliability and Maintainability Assessment, International Conference on Product Lifecycle Management 2007, Politecnico di Milano 11-13 July 2007</i>
C-ACTI 34	Bachta, W., Renaud, P., Laroche, E., Gangloff, J., Forgione, A. (2007); <i>Cardiolock: an active cardiac stabilizer, first in vivo experiments using a new robotized device. In Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI) Brisbane, Australia, 2007, à paraître.</i>
C-ACTI 35	Bachta, W., Renaud, P., Laroche, E., Forgione, A., Gangloff, J. (2007); <i>Design and control of a new active cardiac stabilizer. In IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems (IROS) San Diego, USA, 2007, à paraître.</i>
C-ACTI 36	Coulibaly, A., Mutel, B. Ait-Kadi D. (2007); <i>Manufactured Products Behavioral Performance Evaluation under environmental constraints . Conférence Internationale de Génie Industriel, Canada, Trois-Rivières (Juin 2007)</i>
C-ACTI 37	Menye, J-B., Ait-Kadi, D. , Coulibaly, A. , Caillaud, E. (2007); <i>Prise en compte de la maintenabilité en conception de produits mécaniques. Conférence Internationale de Génie Industriel, Canada, Trois-Rivières (Juin 2007)</i>
C-ACTI 38	Coulibaly, A., Houssin, R., Caillaud, E., Mutel, B. (2007); <i>Contextual Knowledge For Availability Assessment in Mechanical Product Design. International Conference on Engineering Design, France, Paris (28-30 Août 2007)</i>
C-ACTI 39	Sonntag M., Mohib, N., (2007); <i>Préparer les étudiants à une profession évolutive, 4° Colloque international sur les questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur, ULC Belgique</i>
C-ACTI 40	Caillaud, E., Dupré, K., Ghenaim, A., Hlawka, F., Poulet, J.B., Sonntag, M., Terfous, A., Thiebaud, S. (2007); <i>Eco-conception et innovation . Application à la conception et la réalisation de « parkings verts », 7^{ème} Journée, 5-7 juin 2007, Canada.</i>
C-ACTI 41	Amadou , H., Beck, C., Mose, R., Vasile, C., Sadowski , A-G., Poulet, J-B. (2007); <i>Thermal modelling of solar drying under greenhouse of urban wastewater treatment plant sludge: An experimental validation. Thirteenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements, 2 - 4 July 2007, Prague, Czech Republic.</i>
C-ACTI 42	Vedrines, M., Knittel, D. (2007); <i>Design optimization using genetic algorithms of web handling systems : the case of the pendulum dancer mechanism, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2007) – Seattle, USA, Novembre 2007.</i>
C-ACTI 43	Caillaud E., Vedrines M., Housin R., Rose B., Guy D., Knittel D. (2007), <i>Aide à la conception basée sur les connaissances : application à la conception</i>

	<i>de systèmes d'enroulement, Congrès International de Génie Industriel, Trois-Rivières, Québec, 5-8 juin 2007.</i>
C-ACTI 44	Rasovska I. , Chebel-Morello B., Zerhouni N. (2007), <i>A Case Elaboration Methodology for a Diagnostic and Repair Help System Based on CBR</i> , in FLAIRS Conference, pp. 411-416, Floride, USA.
C-ACTI 45	Rasovska I. , Chebel-Morello B., Zerhouni N. (2007), <i>Classification des différentes architectures en maintenance</i> , in 7e Congrès international de génie industriel, Trois-Rivières, Québec, Canada.
C-ACTI 46	Muller, C., Bour L., Vasile, C. , (2007) “ <i>Study of the efficiency of a magnetothermal system according to the permeability of the magnetocaloric material around its Curie temperature</i> ”, the 2nd International Conference on Magnetic Refrigeration at Room Temperature - THERMAG 2007, pp. 323-331, Portoroz, Slovenie, April 2007.
C-ACTI 47	Roux, S., Feugeas, F. , (2008) <i>Sulfurous bacteria and concrete deterioration</i> Workshop on Sulfur-Assisted Corrosion in Nuclear Waste Disposal Systems, Bruxelles, Belgique, 21-23 octobre 2008.
C-ACTI 48	Feugeas, F (2008) <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> COST D33, Cost D33 WG meeting, Preston (United Kingdom), 11-12 mars 2008.
C-ACTI 49	Roux, S., Feugeas, F (2008) <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> COST D33, Cost D33 annual meeting, Obernai (France), 13-16 mai 2008.
C-ACTI 50	Sankare S, Engel T., Hlawka F. , Boisselier M, Machi F (2008) <i>Additive laser manufacturing of small metallic components by laser micro-cladding</i> RPD 2008 29/10/2008 Oliveira de Azeméis, Portugal
C-ACTI 51	Avila, O., Goepp, V. and Kiefer, F. (2008) <i>A framework to analyse IS alignment approaches: Towards the definition of underlying alignment mechanisms.</i> <u>MoDISE-EUS'2008 held in conjunction with 20th International Conference on Advanced Information Systems Engineering CAISE'08</u> , Montpellier, France.
C-ACTI 52	Avila, O., Goepp, V. and Kiefer, F. (2008) <i>Towards an extended alignment model for a complet alignment of manufacturing Information Systems.</i> International Conference on Enterprise Information Systems ICEIS'2008, Barcelona, Spain.
C-ACTI 53	Goepp, V. and Kiefer, F. (2008); <i>Multi-Screen View and GRAI GRIDS to model decisional process of manufacturing IS alignment</i> , <u>17th IFAC World Congress</u> ; Seoul 2008, Seoul, Coreia.
C-ACTI 54	Zanni C. and Bouché P. (2008) <i>A Global Method for Modelling and Performance Analysis of Production Flows</i> , in <u>EUROSIM/UKSIM 2008 10th International Conference on Computer</u>

	<i>Modelling and Simulation, p740-745</i> , Emmanuel College, Cambridge, England, 1-3 April 2008.
C-ACTI 55	Bouché P. and Zanni C. (2008) <i>A Stochastic Approach for Performance Analysis of Production Flows</i> . In ICEIS 2008, 10th International Conference on Enterprise Information Systems, 12-16, June 2008, Barcelona, Spain.
C-ACTI 56	Bouché P. and Zanni C. (2008) <i>Pro@ctiF : An Expert System to Improve Performance of Production Lines</i> . In 2008 Summer Computer Simulation Conference (SCSC 2008), 16-19 June 2008, Edinburgh, Scotland.
C-ACTI 57	Zanni C. and Bouché P. (2008) <i>A Stochastic Approach to Improve Performance of Production Lines</i> , in EMSS 2008 20th European Modeling and Simulation Symposium (Simulation in Industry), September 17-19, 2008, Campora San Giovanni, Amantea (CS), Italy.
C-ACTI 58	Maranzana, N., S. Dubois, N. Gartiser and E. Caillaud (2008). <i>Proposal of a system of indicators to measure performance of problem solving process in design</i> . International Design Conference - Design'08, Dubrovnik, Croatia.
C-ACTI 59	D. Kucharavy, and R. D. Guio (2008) <i>Logistic Substitution Model and Technological Forecasting</i> , in 8th ETRIA World TRIZ Future Conference, University of Twente, Enschede, 2008. p.9.
C-ACTI 60	M. Slupinski, D. Kucharavy, and R. D. Guio (2008) <i>The Research Process for the Principles of Complex System Description with the Reference to the Energy Generation System</i> , in EuroMOT 2008 - The Third European Conference on Management of Technology, Nice, France, 2008. p.21.
C-ACTI 61	Kucharavy, D. and R. De Guio (2008) <i>Technological Forecasting and Assessment of Barriers for Emerging Technologies</i> , in IAMOT 2008. Dubai, UAE. p. 20.
C-ACTI 62	Hervé Schwab, Guy Sturtzer, Damien Flieller, Bernard Keith (2008) <i>Reliability evaluation of full-bridge inverter and of 3H-bridge inverter for an automotive application</i> . Proceedings of IAR-ACD-2008, Coventry, UK, 27-28 november 2008, pp 374-379.
C-ACTI 63	Zanni C., Rousselot F., Cavallucci D. (2008) <i>KAID: A tool for conducting the use of inventive conception in leading complex studies</i> International conference on Software Knowledge Information Management and Applications The Proceeding of International conference on Software Knowledge Information Management and Applications (SKIMA 2008) , Katmandu Népal , pp. 216-220 , 18-03-2008.
C-ACTI 64	Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C., (2008) <i>On contradiction clouds</i> , 8th ETRIA's International TRIZ Future Conference (TFC2008), Nov. 5-7, Twente The Netherland.
C-ACTI 65	Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C., (2008) <i>Representing and selecting problems in Contradiction Networks</i> , 2nd IFIP Session on Computer-Aided Innovation, WCC 2008 Sept., MILANO.
C-ACTI 66	Dubois, S., I. Rasovska, and R. De Guio, (2008) <i>Comparison of non solvable problem solving principles issued from CSP and</i>

	<i>TRIZ</i> . in IFIP 20th World Computer Congress (WCC 2008), Milano, Italy: G. Cascini, Editor, Springer: Boston: p. 83-94.
C-ACTI 67	Vasile, C. , Engel, T., Risser, M., Muller, C. (2008) <i>"Energy efficient and environmental safe magnetic cooling system"</i> 7th International Conference on ENVIRONMENTAL ENGINEERING, May 22-23, 2008, Lithuania, Vilnius, VGTU Press "Technika" vol.2 pg 886 – 893.
C-ACTI 68	Vedrines M., Knittel D. (2008) Modelling and Hinf low order control of web handling systems with a pendulum dancer. <i>IFAC World Congress</i> , Seoul, July 2008
C-ACTI 69	Gassmann V., Knittel D. (2008) Hinf-based PI-observers for web tension estimations in industrial unwinding-winding systems. <i>IFAC World Congress</i> , Seoul, July 2008
C-ACTI 70	Knittel D. , Pagilla R., Shin K.-H. (2008) <i>Modeling and control of roll to roll material processing systems</i> . <i>IFAC World Congress</i> , Seoul, July 2008 tutorial
C-ACTI 71	Sadeghi, M., Hadj-Hamou, K., Gardoni, M. , (2008) <i>Methods for analyzing information contained in an enterprise email database</i> , 13 th International CSI Computer Conference, Sharif University of Technology, Kish Island, Persian Gulf, Iran, March 9 to 11, 2008
C-ACTI 72	Coulibaly, A. , Huang, Y., Gardoni, M. , Maranzana, N. (2008) <i>Multi-users, Dynamic, Maintenance Document for Complex Mechanical Product. Application for Automobile</i> , ASME 2008, DETC2008-49924, Proceedings of the 13th Design for Manufacturing and the Lifecycle Conference (DFMLC), August 3-6, 2008, New York City, NY, USA
C-ACTI 73	Kiefer R., Vedrines, M., Kiefer, F. (2008) <i>Presentation of the a mini-UAV project "Drone Cigogne"</i> European Micro Air Vehicle Conference EMAV 2008, Braunschweig, Germany, 08 – 10 July 2008
C-ACTI 74	Kiefer R., Vedrines, M., Kiefer, F. (2008) <i>COMPLETE DESIGN OF A VTOL UAV BY A LARGE GROUP OF STUDENTS</i> Proceedings of ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition IMECE2008 November 2-6, 2008, Boston, Massachusetts, USA
C-ACTI 75	Baczkowski, M., Rose, B. , (2008) <i>Capitalisation des connaissances et aide décisionnelle en industrialisation : le cas de Sony Alsace</i> , 7 ^{ième} conférence internationale de modélisation et simulation MOSIM 2008, 31mars-2avril 2008
C-ACTI 76	Oget, D. et Pacurar, E. (2008) <i>Les dispositifs de professionnalisation des formations dans l'enseignement supérieur : comparaison entre sciences de l'éducation et sciences pour l'ingénieur</i> , 5 ^o colloque international sur les questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur, Brest, 17-20 juin 2008.
C-ACTI 77	Sonntag, M. , Werckmann F. (2008) <i>Contribution à l'étude des représentations sur les difficultés d'apprentissages chez les étudiants de première et deuxième année en Ecole d'ingénieurs</i> , 29 ^o

	Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifique et industrielle, Chamonix, 5 au 7 mai 2008.
C-ACTI 78	S. Hossein Mohammadian M., D. Ait-Kadi, Coulibaly, A. , B. Mutel (2008) <i>A contribution to Accelerated Testing Implementation Europe, European Safety and Reliability Association and Society for Risk Analysis Europe (SRA-E) Annual Conference. ESREL'2008 & 17th ERA</i>
C-ACTI 79	J.B. Ményé, D. Ait-Kadi, Coulibaly, A. , E. Caillaud (2008) <i>Estimation des besoins en ressources humaines pour la maintenance d'un système au stade de la conception.</i> MOSIM'2008
C-ACTI 80	Todirascu A, Tufiş D., Gledhill C., Heid U., Ştefănescu D, Weller M., Rousselot F. (2008) <i>A hybrid approach to extracting and classifying Verb+Noun Constructions In Proceedings of the 6th Language Resources and Evaluation Conference - LREC 2008, Marrakech, Morocco, 26 May-1 June 2008. ELRA - European Language Resources Association. ISBN 2-9517408-4-0</i>
C-ACTI 81	Bultey A., Rousselot F. , Zanni C. , Cavallucci D. ; (2009) <i>CISNA: Un système hybride à base de règles pour gérer des connaissances.</i> EGC 2009: 497.
C-ACTI 82	Cavallucci D. , Rousselot F. and Zanni C. , (2009) <i>Designing the Inventive way through a candidate ontology based on TRIZ, 9th ETRIA's International TRIZ Future Conference (TFC2009), Nov. 4-6, Timisoara – Romania.</i>
C-ACTI 83	Cavallucci D. , Rousselot F. and Zanni C. , (2009) <i>Monitoring the impact of solution concepts within a given problematic, 3rd IFIP Working Conference, August 21-23 2009, Harbin, China.</i>
C-ACTI 84	Poulet A., Rose B. , Caillaud E. , (2009) <i>Performance en conception de produits : Positionnement sémantique et modèles, 8^{ième} Congrès International de Génie Industriel, CIGI'08, Bagnères de Bigorre, F, 10-12 Juin 2009</i>
C-ACTI 85	Bodein Y., Rose B. , Caillaud E. , (2009), <i>Improving CAD Performance: A Decisional Model for Knowledgeware Implementation, 7th International Conference on Engineering Design (ICED'09), Stanford, USA, 24-27 August 2009.</i>
C-ACTI 86	Bodein Y., Rose B. , Caillaud E. , (2009), <i>CAD Teams Performance Empowerment and Evaluation by Using E-Learning Tools, 7th International Conference on Engineering Design (ICED'09), Stanford, USA, 24-27 August 2009.</i>
C-ACTI 87	Bodein Y., Rose B. , Caillaud E. , (2009), <i>Amélioration des performances CAO : un modèle décisionnel pour</i>

	<i>l'implémentation du « knowledgware », Workshop « Collaborative Design and Knowledge Factory » – Conférence Européenne Mobilis- 19 Novembre 2009 à Montbéliard, F.</i>
C-ACTI 88	Poulet A., Rose B., Caillaud E., (2009) <i>Spécifications d'un référentiel qualité de la performance en conception, Workshop « Collaborative Design and Knowledge Factory » – Conférence Mobilis- 19 Novembre 2009 à Montbéliard, F.</i>
C-ACTI 89	Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.,(2009); <i>Procedures and models for organizing and analysing problems in Inventive Design, CIRP Design 2009 Conference, 30 - 31 March, Cranfield, UK.</i>
C-ACTI 90	C. Zanni-Merk, P. Bouché, (2009) <i>Dialectics-based Knowledge Acquisition – A case study, ISBN : 978-3-642-04594-3, KES 2009 13th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 28-30 Septembre 2009</i>
C-ACTI 91	D. Renaud, P. Bouché, N. Gartiser, C. Zanni-Merk, Michaud Henri-Pierre (2009) <i>Knowledge Transfer for Supporting the Organizational Evolution of SMEs A Case Study, International Conference on Innovation through Knowledge Transfer 2009 (InnovationKT), 2 Décembre 2009</i>
C-ACTI 92	D. Renaud, C. Zanni-Merk, F. Rousselot (2009) <i>A COMPOUND STRATEGY FOR ONTOLOGIES COMBINING, The International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, KEOD 2009, Madeira, Portugal.</i>
C-ACTI 93	Rasovska, I., Dubois, S., De Guio, R., (2009) <i>Mechanisms of Model Change in Optimization and Inventive Problem Solving Methods, in International Conference on Engineering Design, ICED'09: Stanford, CA, USA, 24-27 August.</i>
C-ACTI 94	Maranzana, N., Dubois, S., Gartiser, N., De Guio, R., Caillaud, E. (2009) <i>Performance of the problem solving process in design: measure and impact factors, in International Conference on Engineering Design, ICED'09: Stanford, CA, USA, 24-27 August.</i>
C-ACTI 95	Dubois, S., Rasovska, I., De Guio, R., (2009) <i>Towards an automatic extraction of Generalized System of Contradictions out of solutionless Design of Experiments, in 3rd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation (CAI): Growth and Development of CAI: Harbin, China, August 20-21.</i>
C-ACTI 96	Dubois S., Rasovska I. and De Guio R. (2009) <i>Interpretation of a General Model for Inventive Problems, the Generalized System of Contradictions,</i> In proceedings of 19th CIRP Design Conference, 30-31 March, 2009, Cranfield University, Cranfield, Bedford MK43 0AL, UK, Cranfield University Press 978-0-9557436-4-1
C-ACTI 97	Kucharavy D., Schenk E. and De Guio R. (2009) <i>Long-Run Forecasting of Emerging Technologies with Logistic Models and</i>

	<i>Growth of Knowledge</i> , In proceedings of 19th CIRP Design Conference, 30-31 March, 2009, Cranfield University, Cranfield, Bedford MK43 0AL, UK, Cranfield University Press 978-0-9557436-4-1
C-ACTI 98	Rasovska, I., Dubois, S., De Guio, R., (2009) <i>Comparaison des modes de résolution de méthodes d'optimisation et d'invention</i> , in 8ème Congrès International de Génie Industriel: Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin.
C-ACTI 99	Aguilar, A., Gardoni, M., (2009) <i>Supporting first stages of collaborative interactions between SME'S and research organizations: the ILLATIAO approach</i> , International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for innovation IDEMI09, Porto, Portugal, September 14-15, 2009
C-ACTI 100	Huang, Y, Gardoni, M. and Coulibaly, A., (2009) <i>A Decision support system designed for personalized maintenance recommendation based on proactive maintenance</i> , International Conference on Engineering Design ICED'09, STANFORD UNIVERSITY, STANFORD, CA, USA, 24 - 27 August 2009
C-ACTI 101	Gaye, K., Coulibaly, A., Gardoni, M (2009) <i>Connaissances et modèles organisationnels pour le recyclage de produits manufacturés</i> , 8ème Congrès International de Génie Industriel, Bagnères de Bigorre, 10, 11 et 12 juin 2009
C-ACTI 102	Huang, Y., Gardoni, M., Coulibaly, A., (2009) <i>Elaboration of personalized maintenance documents for complex mechanical product</i> , 8ème Congrès International de Génie Industriel, Bagnères de Bigorre, 10, 11 et 12 juin 2009
C-ACTI 103	Laudan, T., Mauritz A., Tollenare, M., Gardoni, M. (2009) <i>Business meets Systems Engineering: Facing and Handling Challenges in Requirements Analysis</i> , Proceedings of the 19th Annual International Symposium of INCOSE, Singapore, 2009
C-ACTI 104	Riantsoa, N., Yannou, B., Gardoni, M., (2009) <i>Formalisation de voies de conception basée sur la théorie CK et l'analyse structurelle : cas d'étude AIRBUS</i> . CONFERE 2009, Marrakech, Maroc, 2-3 juillet 2009
C-ACTI 105	Bulley, A., Zanni-Merk, C., Rousselot, F. & de Bertrand de Beuvron, F (2009), <i>A Hybrid System Combining Description Logics and Rules for Inventive Design</i> , Velásquez et al. (Eds.), KES 2009, Part I, LNAI 5711, pp. 88–95.
C-ACTI 106	Risser, M., Vasile, C., Engel, T., Keith B., MullerR, C. (2009) <i>Mathematical model for a magnetocaloric system performance for an industrial application</i> , 3rd International Conference of the IIFIR on Magnetic Refrigeration at Room Temperature - THERMAG 2009, p. 303-310, Des Moines (Iowa, USA) in May 2009.
C-ACTI 107	Knittel D., Hemi H. (2009) <i>Improved roll to roll modelling for elastic webs</i> . Mathmod conference, Vienna, February 2009

C-ACTI 108	Gassmann V., Knittel D. , Pagilla P. R., Bueno M.-A.. (2009) <i>Hinfunwinding web tension control of a strip processing plant using a pendulum dancer.</i> <u>American Control Conference</u> , Saint Louis USA , June 2009
C-ACTI 109	Kuhm D., Knittel D. , Bueno M.-A. (2009) <i>Modelling and robust control of an industrial accumulator in roll-to-roll systems.</i> <u>IEEE IECON Conference</u> , Porto , June 2009
C-ACTI 110	J. B. Ményé, D. Ait-Kadi, A. Coulibaly , E. Caillaud , X. Zwingmann (2009) <i>Contribution à l'optimisation du MTTR d'un système mécanique en conception.</i> 8ème Congrès International de Génie Industriel CIGI 2009, Tarbes (France), 10-12 juin 2009.
C-ACTI 111	J. B. Ményé, D. Ait-Kadi, A. Coulibaly , E. Caillaud (2009) <i>Mathematical Model for the Minimization of the Mean Disassembly Time of a Mechanical System at Design Stage.</i> Proceedings of the Int. Conference Computers and Industrial Engineering, CIE39 Troyes (France), July 6-8, 2009
C-ACTI 112	J. B. Ményé, D. Ait-Kadi, A. Coulibaly , E. Caillaud (2009) <i>Méthodologie de validation de la maintenabilité d'un système mécanique au stade de la conception</i> , Congrès Int. PENTOM'09, Autrans (France), 7 – 8 décembre 2009
C-ACTI 113	Caillaud E. , Matt M., Sonntag M. (2009) ; <i>Vers une évaluation des systèmes de formation des établissements d'enseignement supérieur français</i> 8ème Congrès International de Génie Industriel, Bagnères de Bigorre, 10 au 12 juin 2009.
C-ACTI 114	Millet C., Poteaux N., Sonntag M. (2009) ; <i>Les inégalités dans l'enseignement supérieur et la recherche</i> 2ème Conférence internationale du Resup-Osps. Lausanne, les 18, 19 et 20 juin 2009
C-ACTI 115	Millet C., Poteaux N., Sonntag M. (2009) ; <i>Les carrières universitaires : une approche en amont du processus de recrutement à travers les parcours professionnels d'enseignants-chercheurs</i> 6èmes Journées d'étude « Gestion des Carrières » de l'AGRH. Nantes. 19 et 20 novembre.
C-ACTI 116	Poulet A, B. Rose , E. Caillaud (2010) <i>Specifications of a quality referential For Performance in design</i> CIRP Design Conference, Nantes, 19-21 April, 2010.

C-ACTI 117	Knittel D. , Frechard J., Vedrine M. (2010) <i>Multi-objective optimization for manufacturing process design : application in roll-to-roll systems.</i> <u>Third International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications</u> , Paris, France, June 2010
C-ACTI 118	Knittel D. , Kuhm D. (2010) <i>Multidisciplinary design optimization of an accumulator for a large elasticity range of flexible webs.</i> <u>Third International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications</u> , Paris, France, June 2010
C-ACTI 119	Schenk .E. , Guittard C. (2010) ; <i>Crowdsourcing : une typologie des pratiques d'externalisation vers la foule</i> , Conférence AIMS, 24 juin 2010, Luxembourg
C-ACTI 120	Jing, XU, Houssin, R. , Caillaud, E. , Gardoni, M. (2010) <i>Knowledge Management for Innovative Design</i> CIRP Design Conference, Nantes, 19-21 April, 2010
C-ACTI 121	DKhil A, Barth M. , Damand , D, (2010) « <i>Visual structure for product routing analysis in the de of Physical production system</i> ». International conference IDMME-Virtual Concept 20 -22 October 2010, Bordeaux , France
C-ACTI 122	Cavallucci D. , Rousselot F. and Zanni C. , (2010) <i>Extracting a Theoretical System Architecture based on Contradictions</i> , 1st International Conf. on Systematic Innovation ICSI, January 22-25, Taiwan, ROC.
C-ACTI 123	Rousselot F. , Zanni C. and Cavallucci D. , (2010); <i>Acquisition of Evolution Oriented Knowledge from Patent Texts</i> , CIRP Design 2010 Conference, 19 - 21 April, Nantes, France.
C-ACTI 124	Cavallucci D. , Rousselot F. and Zanni C. , (2010) <i>Using patents to populate an Inventive Design Ontology</i> , TRIZ Future Conference 2010, Novembre 2010
C-ACTI 125	Coulibaly A. , M. Gardoni , K. Gaye, Y. Huang (2010) <i>Lifecycle design approach for Mechatronic systems.</i> ASME DETC 2010, August 15/18, 2010, Montréal (Canada) http://www.asmeconferences.org/IDETC2010/
C-ACTI 126	Coulibaly A. , E. Ostrosi (2010) <i>A Framework for Assessing the Reliability of Mechatronic Systems</i> CIRP Design Int. Conférence, Nantes 2010 (France)
C-ACTI 127	E. Ostrosi, Coulibaly A. (2010)

	<i>Product modelling for configurable design in advanced CAD system</i> CIRP Design Int. Conférence, Nantes 2010 (France)
C-ACTI 128	Coulibaly A. , M. Gardoni, K. Gaye, Y. Huang (2010) <i>A PLM based approach for the personalization of maintenance documents for complex products</i> PLM 2010, 12-14 July Bremen, (Germany)
C-ACTI 129	Malkoun, J., Gardoni, M. , Rivest L., (2010) The main elements brought by MOKA to promote an accelerated technology transfer process between aerospace and automotive industries, ASME DETC 2010, , Montréal, Québec, Canada August 15-18 2010
C-ACTI 130	Coulibaly, A., Gardoni, M., Huang, Y.(2010) Lifecycle management for the personalization of maintenance documents for complex products, 7th International Conference on Product Lifecycle Management, PLM10, Bremen, Germany, 12th - 14th July 2010
C-ACTI 131	Sun H., Houssin, R., Gardoni, M. (2010) La conception comportementale : une nouvelle approche pour améliorer la performance de produit, Lambda Mu, La Rochelle, France, 17 - Oct. 2010
C-ACTI 132	Jiménez, L.-M., Gardoni, M. (2010) Reflections on Creative and Collaborative Teamwork in Charrettes, 24 Hours of Innovation, international conference IDMME - VIRTUAL CONCEPT 2010, Bordeaux, France, octobre 20-22 2010
C-ACTI 133	Xu J., Houssin, R., Caillaud, E., Gardoni, M. (2010) Innovation in design by using the approach of knowledge management, international conference IDMME - VIRTUAL CONCEPT 2010, Bordeaux, France, octobre 20-22 2010
C-ACTI 134	Huang, Y., Gardoni, M., Coulibaly, A. (2010) A decision support system designed for knowledge integration into personalized maintenance document, international conference IDMME - VIRTUAL CONCEPT 2010, Bordeaux, France, octobre 20-22 2010
C-ACTI 135	Gaye, K., Gardoni, M., Coulibaly, A. (2010) An information system to support the recycling process of manufactured products, international conference IDMME - VIRTUAL CONCEPT 2010, Bordeaux, France, octobre 20-22 2010
C-ACTI 136	De Guio, R. , (2010) How can TRIZ and C-K play part in designing methods for solving inventive problems?, in Design society special interest group in design theory. 2010: Paris, Ecole des Mines, France

C-ACTI 137	Rasovska, I., S. Dubois, and R. De Guio, (2010) Study of different principles for automatic identification of generalized system of contradictions out of design of experiments, in 8th International Conference of Modeling and Simulation - MOSIM'10 - "Evaluation and optimization of innovative production systems of goods and services". 2010: Hammamet - Tunisia.
C-ACTI 138	P. Bouché, C. Zanni-Merk, N. Gartiser, D. Renaud, F. Rousselot (2010) "Reasoning with Multiple Points of View: A Case Study", in Lecture Notes in Artificial Intelligence n°6279, pp. 32–40, Springer Verlag, KES2010 14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, Cardiff, UK, 8-10 Septembre 2010
C-ACTI 139	P. Bouché, N. Gartiser, C. Zanni-Merk (2010) "Managing Knowledge in the Framework of the Organizational Evolution of SMEs", Innovation through Knowledge Transfer (InnovationKT) 2010, Coventry, UK, 7-8 Décembre 2010
C-ACTI 140	C. Ohresser, E. Piquette, N. Gartiser, M. Wintz (2010) "Local-global policy in the context of an environmental crisis: proposition of a systemic analysis of environmental management"; 50th European Congress of the Regional Science Association International 19th – 23rd August, Jönköping, Sweden.
C-ACTI 141	Mamoghli S, Goepf V, Botta-Genoulaz V, Renaud J (2010) "An algorithm for the identification of ERP systems misalignment in Third International Conference on Information Systems" in <i>Logistics and Supply Chain (ILS 2010)</i> . 10 pages. April 13-16, Casablanca, Morocco, actes sur clé USB, ISBN: 978-2-930294-22-
C-ACTI 142	Muller C., Vasile C., Risser M., Heitzler J.C., Keith B. (2010) <i>New Air-conditioning and refrigeration magnetocaloric gas free system</i> , 2010 International Symposium on next-generation air-conditioning and refrigeration technology, 17-19 february 2010, Tokyo, Japan
C-ACTI 143	Risser M , ., Vasile C .Engel, T., Keith B. , Muller C., (2010) <i>Building Coherent Magneto-Thermodynamic Properties of Magnetocaloric Materials</i> , MRS 2010, Materials Research Society Fall Meeting in Boston, Massachussets, November 29 th – December 3 rd 2010
C-ACTI 144	Perotti C., Minel S., Roussel B., , Renaud J., (2010) « <i>Managing complex industrial change through project</i> », Conférence IDMME, Bordeaux, octobre 2010, ISBN : 978-2-8178-01681.
C-ACTI 145	Sonntag, M., Remita, H. (2010) : « <i>Contribution à la formation en alternance : analyse d'une formation d'ingénieurs par apprentissage. La question de la place du tuteur et des activités</i>

	<i>pédagogiques alternatives</i> », Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse, 13-16 septembre 2010
C-ACTI 146	Cherqui-Houot, I., Puissant-Grosjean, L., Sonntag, M. , (2010) : « <i>Trois situations de déclaration de compétences : dispositifs et enjeux</i> », Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse, 13-16 septembre 2010.
C-ACTI 147	Mohib, N., Sonntag, M. , Werckmann, F., (2010) : « <i>Le tutorat méthodologique en Ecole d'ingénieurs : pourquoi est-ce encore une bonne idée ?</i> », Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse les 13-16 septembre 2010.
C-ACTI 148	Sonntag M. (2010) : « <i>Contribution à l'analyse de « l'échec » de mesures d'accompagnement pédagogique</i> », Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse, 13-16 septembre 2010.
C-ACTI 149	De Guio R. , Dubois S. and Rasovska I. (2010), <i>Comparison of problem model change mechanisms issued from CSP and TRIZ</i> , The 1st International Conference on Systematic Innovation, Hsinchu, Taiwan, January.
C-ACTI 150	Dubois S., De Guio R. and Rasovska I. (2010), <i>Different ways to identify generalized system of contradictions, a strategic meaning</i> , In Procedia engineering, Volume 9, pp. 119-125, Proceedings of the ETRIA World TRIZ Future Conference, Bergamo, Italy, November 2010.
C-ACTI 151	Siegel F., M. Hoesel, C. Akowanou, S. Heinz, A. Willert, D. Knittel , R. Baumann, (2010) <i>Concept for a Hybrid R2R laboratory printing press</i> . International Conference on flexible and printed electronics, Taiwan, 2010
C-ACTI 152	Rousselot F. , Zanni-Merk C. , Cavallucci D. (2010) <i>Acquisition of Evolution Oriented Knowledge from Patent Texts</i> Proceedings of CIRP 2010
C-ACTI 153	Gassmann V., D. Knittel , (2011) <i>Robust PI-LPV tension Control with elasticity observer for roll-to-roll systems</i> . IFAC world congress, Milan, Italy, September 2011, session invitee
C-ACTI 154	Frechard J., D. Knittel , P. Dessagne, J.S. Pelle, G. Gaudiot, J.C. Caspar, G. Heitz, (2011) <i>Modelling and fast position control of a new unwinding-winding mechanism design</i> . Electrimacs, Cergy-Pontoise, France June 2011. <u>Article sélectionné pour publication potentielle dans "Special Issue of Elsevier Trans. of IMACS on Mathematics and Computers in Simulation"</u>

C-ACTI 155	H. Sun R. Houssin M. Gardoni , (2011) <i>Improving product performance by integration of using tasks during the design phase: a behavioural design approach</i> Proceeding of IESM 2011 à Metz 25-27 mai 2011.

C-ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.

C-ACTN 1	Rousselot, F., Zanni, C., Cavallucci, D., Eltzer, T. (2007); <i>Gestion des Connaissances Spécifiques à la Conception Inventive</i> , 18e journées francophones d'Ingénierie des connaissances <i>Actes d'IC 2007: 325-327</i>
C-ACTN 2	Lichtlé, A.S., Meylheuc, L., Caillaud, E. (2007); <i>Etude de la résistance au choc de tubes PVC tri-couches</i> , XVIII ^e Congrès Français de Mécanique 2007, Grenoble, 27-31 août 2007.
C-ACTN 3	Guenebaut, A., Barth, M., De Guio, R. (2007); <i>Modèle générique du processus créatif appliqué à la conception des systèmes de production</i> . In 18ème Congrès Français de Mécanique, volume <i>Systèmes de production, conception.</i> , AFM, 2007.
C-ACTN 4	Lebossé, C., Renaud, P. , Bayle, B., Piccin, O. , de Mathelin, M. , Foucher, J. (2007); <i>Stimulation magnétique transcrânienne robotisée guidée par imagerie médicale</i> . In 4ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation, Nancy, 17-19 October 2007, à paraître.
C-ACTN 5	Caillaud, E., Hlawka, F., Terfous, A., Poulet, J.B., Ghenaim, A., Sonntag, M., Dupré, K., Thiebaud, S. (2007); <i>Eco-conception et innovation . Application à la conception et la réalisation de « parkings verts »</i> , Journées du Génie Civil, Bordeaux, 23-25 mai 2007, France.
C-ACTN 6	Rousselot, F., Zanni, C., Cavallucci, D. (2007); <i>Une ontologie pour l'acquisition et exploitation des connaissances pour la conception inventive</i> , <i>Revue des Nouvelles Technologies de l'Information</i> , numéro spécial sur la <i>Modélisation des Connaissances</i> .
C-ACTN 7	Avila, O., Goepp, V., Kiefer, F. (2008) <i>Vers une extension du SAM (Strategic Alignment Model) pour les systèmes d'information de production</i> . XXVIème Congrès Informatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision INFORSID'08, Fontainebleau, 27-30 mai 2008.
C-ACTN 8	Avila, O., Goepp, V., Kiefer, F. (2008); <i>Cadre d'analyse des approches d'alignement des systèmes d'information. Contribution à la formalisation des mécanismes sous-jacents</i> . Atelier en Ingénierie d'Entreprise et des Systèmes d'Information IESI'08.

C-ACTN 9	Bouché P. et Zanni C. (2008) <i>Une approche stochastique pour l'optimisation des lignes de production</i> , in : <u>IC 2008, 19èmes Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances</u> , 18 au 20 juin 2008, LORIA, Nancy
C-ACTN 10	Rouselot, F., Bultey A., et Zanni C. – (2008) <i>Exploitation efficace des connaissances en conception inventive</i> - 19e journées francophones d'Ingénierie des connaissances, IC 2008
C-ACTN 11	Knittel D., Gassmann V., Kuhm D., Bueno M. A. (2008) <i>Influence des propriétés surfaciques et volumiques des bandes flexibles lors de leur déroulement-enroulement</i> , <u>Journées AUM/AFM</u> , Mulhouse, août 2008
C-ACTN 12	C. Zanni-Merk, P. Bouché, (2008) <i>Optimisation de Lignes de Production avec une Approche Stochastique</i> , 8ème Congrès International de Génie Industriel CIGI 2009, 10-12 Juin 2009
C-ACTN 13	Gábor K., Rousselot F., de Bertrand de Beuvron F., Cavallucci D., Wu D. (2009) <i>Extraction des connaissances orientées évolution dans les textes de brevets.</i> Actes de la conférence THOT 2009
C-ACTN 14	Oget, D., Mohib, N. and Werckmann, F. (2009); <i>Démarches d'accompagnement en cycle préparatoire intégré de l'INSA : opération réussite</i> , <u>Rencontres Pédagogie et Formation d'Ingénieurs</u> , Toulouse, France.
C-ACTN 15	Lopez, V., Oget, D. and Gardoni M. (2009); <i>Pédagogie de projet et TICE : intégration d'outils asynchrones dans un APP</i> , <u>Rencontres Pédagogie et Formation d'Ingénieurs</u> , Toulouse, France.
C-ACTN 16	Schenk .E, Guittard C. (2009) <i>Crowdsourcing : modalités et raisons d'un recours à la foule</i> , Conférence Réseaux numérique et nouvelles formes organisationnelles, Brest, 3-4 décembre 2009.
C-ACTN 17	Dubois, S., Maranzana N. , Gartiser, N. , De Guio, R. , Caillaud E. (2009) <i>An approach for evaluation and action on performance of problem solving process.</i> Workshop Collaborative Design and Knowledge Factory (CoDeKF'09), Montbéliard, France.
C-ACTN 18	Maranzana N. , Gartiser, N. , De Guio, R. , Caillaud E (2009). <i>Proposition d'un modèle de description des capacités d'innovation basé sur les processus et les pratiques.</i> Congrès Français de Mécanique (CFM'09), Marseille, France
C-ACTN 19	Gartiser N., Koriajnova, E. (2009) <i>Les problèmes liés à l'intégration Marketing-R&D : vers une modélisation ?</i> Colloque du réseau INGENIUM "les pratiques de modélisation dans les activités des ingénieurs" ; 3 et 4 décembre

C-ACTN 20	Gartiser, N. (2009) <i>Développement des pratiques interdisciplinaires et de la gestion projet : l'exemple des projets entrepreneuriat.</i> Rencontres Pédagogie et Formations d'Ingénieurs. INSA de Toulouse. 30 et 31 Mars.
C-ACTN 21	C. Ohresser, N. Gartiser, A. Ghenaïm, E. Caillaud, JB. Poulet (2009) <i>Projets d'infrastructure en Génie Civil, Intégration de la question de l'acceptabilité écologique et sociale au processus de conception.</i> 27ème rencontres de l'AUGC, Saint Malo, 3-4-5 juin 2009.
C-ACTN 22	C. Ohresser, N. Gartiser, E. Caillaud, A. Ghenaïm (2009) <i>Systèmes territoriaux et aménagements portuaires sensibles : le rôle de la gouvernance dans les dynamiques d'acceptation.</i> 46ème colloque de l'ASRDLF Clermont Ferrand, 6-7-8 juillet 2009.
C-ACTN 23	C. Ohresser, N. Gartiser, A. Ghenaïm, E. Caillaud et J.B. Poulet. (2009) <i>Projets d'infrastructure en Génie Civil. Intégration de la question de l'acceptabilité écologique et sociale au processus de conception .</i> Journées de Génie Civil, St Malo, Juin 2009
C-ACTN 24	DKhil A, Barth M. ,(2009) «The Automatic drawing of physical flow graphs for production system design», The 20th International Conference on Systems Engineering, (ICSE) 8-10 September 2009, Coventry, UK.
C-ACTN 25	Rousselot F., Zanni C. and Cavallucci D. , (2010); Une ontologie pour l'acquisition et l'exploitation des connaissances en conception inventive. EGC 2010. pp 717-738.
C-ACTN 26	C. Ohresser, N. Gartiser (2010) « <i>Les petites villes se mettent au vert : Analyse d'une tendance sur le Rhin Supérieur en écho au modèle de Fribourg en Brisgau.</i> »; Colloque international « Villes petites et moyennes, un regard renouvelé » Pertinence scientifique d'une analyse pluridisciplinaire du territoire, 9 et 10 décembre
C-ACTN 27	Avila O, Goepf V, Kiefer F (2010) “ <i>A method for the complete alignment of technical information systems</i> ” in 8th ENIM IFAC International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM 2010). 10 pages. May 10-12, Hammamet, Tunisia, actes sur clé USB
C-ACTN 28	Armaghan N., Jean Lieber J., Renaud J. (2010), « <i>Raisonnement à partir de cas conversationnel pour assister des opérateurs d'un service après-vente</i> », 3 ^{ème} Conférence Francophone, Gestion des Connaissances, Société et Organisations, 27-28 mai 2010, Pôle Européen de Gestion et d'Economie de Strasbourg.
C-ACTN 29	Cavallucci D., Rousselot F., Renaud J. (2010), “ <i>Comparaison de la Méthode de Conception Inventive (MCI) basée sur la TRIZ et de l'approche du Raisonnement à Partir de Cas (RàPC)</i> », 18 ^{ème} RàPC, INSA-Strasbourg, 29 juin 2010.

C-ACTN 30	Armaghan N., Jean Lieber J., Renaud J. (2010) , « <i>Raisonnement à partir de cas conversationnel pour assister des opérateurs d'un service après-vente</i> », 3 ^{ème} Conférence Francophone, Gestion des Connaissances, Société et Organisations, 27-28 mai 2010, Pôle Européen de Gestion et d'Economie de Strasbourg.	
C-ACTN 31	Perotti C., Minel S., , Roussel B., Renaud J. (2010) « <i>Déploiement international de standards et changement : analyse des pratiques d'une entreprise aéronautique</i> », Colloque Confère 1er et 2 juillet 2010, Sousse, Tunisie.	
C-ACTN 32	Poulet A, B. Rose, E. Caillaud (2010) <i>Qualité et capitalisation des connaissances pour la Performance en conception</i> , 3ième conférence Francophone GECSO (Gestion des Connaissances, Société et Organisations), Strasbourg, 27-28 Mai 2010, Strasbourg.	
C-ACTN 33	D. Casner, J. Renaud, D. Knittel (2011) "Conception de systèmes mécatroniques par optimisation topologique" - 12e Colloque National AIP-Priméca, Le Mont-Dore - 29 Mars - 1er avril 2011	
C-ACTN 34	Gassmann V., D. Knittel , J. Frechard.(2011) <i>Multi-objective robust controller optimization for complex mechatronic systems design. Application in roll-to-roll systems</i> , 12ème congrès annuel de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la Décision, Roade2011, Saint-Etienne, mars, 2011	
C-ACTN 35	Kuhm D., M. A. Bueno, D. Knittel , (2011) Frottement dans les systèmes de déroulement-enroulement de surfaces textiles, 20ème Congrès Français de Mécanique, Besançon, Août 2011	

C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national

C-COM1 -	De Guio, R. (2007); <i>Fertilisation croisée entre la TRIZ, OTSM et le Knowledge management?</i> 2007, Ecole centrale de Paris.
-----------------	--

C-COM2 -	De Guio, R., Cavallucci, D. (2007) ; Fertilisation croisée de la TRIZ et de la CK?, T.J. 2007, Editor. 2007: Palaiseau.
C-COM3 -	Cavallucci, D., De Guio, R. (2007).; <i>Engager les activités de conception dans des voies inventives pertinentes: l'apport des axiomes de la TRIZ.</i> I. d. L. Centre de Recherche Magellan. Lyon, Journées d'études : « Lois d'évolution des systèmes techniques et Méthodologies de conception ».
C-COM4 -	Rose, B., Robin, V. (2007); <i>Réseaux d'acteurs et compétences en conception collaborative,</i> Journées du GDR MACS STP ,15-16 Mars 2007, La Rochelle.
C-COM5 -	Avila, O., Goepp, V., Kiefer, F. (2008); <i>Vers un alignement complet dans la conception des Systèmes d'Information de Production.</i> Atelier Ingénierie d'Entreprise et de Système d'Information Dirigée par les Modèles : Conception, Intégration et Usages. Journées Nationales du GDR MACS – Metz.
C-COM6 -	Bodein Y., Rose B., Caillaud E. (2008) , Gestion des connaissances pour l'amélioration des performances en conception de produits : application au cas de la formation aux logiciels CAO, GT C2EI, Journées du GDR MACS STP , 20-21 Novembre 2008, Ensam, Metz.
C-COM7 -	Xu J. , Houssin R., Caillaud E. , 2008 <i>Macro processus de la gestion des connaissances pour l'innovation</i> Journée GDR MACS à Metz novembre 2008
C-COM8 -	Lopez, V., Gardoni, M., Oget, D. , (2009) <i>Intégration d'outils asynchrones dans un projet collectif, Pédagogie de projet et TICe,</i> Colloque Inter-INSA, Rencontres Pédagogique et formations d'Ingénieurs, Quelles pédagogie pour quelles compétences ? 30-31 mars 2009, Toulouse, France
C-COM9 -	Bur N., Roux S., Géraud Y., Feugeas F. , (2009) <i>Caractérisation de la porosité des matériaux cimentaires par cartographie de conductivité thermique,</i> 9 ^{ième} Journée d'étude sur les milieux poreux, campus universitaire d'Orsay, 21 et 22 octobre 2009
C-COM10 -	Roux S., Bur N., Feugeas F. , (2009) <i>Les Substances Extracellulaires Polymériques (SEP) pour l'amélioration de la résistance à l'environnement des bétons,</i> Journée Scientifique NanoSMS, Faculté des Sciences et Techniques, Nancy, France, 5 juin 2009
C-COM11 -	Ciekanski F., Sonntag M. (2009) ; <i>La modélisation figurative. Le schéma comme mise en visibilité des connaissances et des logiques d'action.</i> Séminaire Ingénium, Paris 3 et 4 décembre 2009
C-COM12 -	Gassmann V., Knittel D. , Bueno M. A. (2009) <i>Roll to roll systems : methods for moving web strain and tension determination,</i> 43. Regelungstechnisches Kolloquium, Boppard, Allemagne, février 2009

C-COM13 -	De Guio R. (2009) <i>TRIZ or about how to design methods for solving inventive problems</i> Ecole d'été Management de la création dans une société d'innovation, 6-10 juillet, 2009, Montréal, Québec, Canada,
C-COM14 -	Huang Y., Coulibaly A., Gardoni M. (2009) Elaboration de documents de Maintenance Personnalisés pour les produits complexes. GDRMACS, 18-19 Mars 2009, Strasbourg, France
C-COM15 -	Gardoni M, Coulibaly A, Gaye K. (2010) <i>La gestion de fin de vie des produits mécatroniques via une matrice sémantique</i> CONFREGE, 6-7 Décembre 2010, Toulouse, France
C-COM16 -	Poulet A., Rose B., Caillaud E., (2010) <i>Qualité et Performance en conception de produits, GT IS3C, Journées du GDR MACS STP</i> , 18-19 Mars 2010, Insa, Strasbourg
C-COM17 -	Gomes, S., Rose B., (2010) <i>Collaborative Design and Knowledge Factory : bilan et perspectives , Session commune GT C2EI/IS3C , Journées du GDR MACS STP</i> , 18-19 Mars 2010, Insa, Strasbourg
C-COM18 -	Asse Angoua B., Rose B., Caillaud E., (2010) <i>"Lean and Green; ou comment lier connaissances en développement durable et performance organisationnelle en industrie manufacturière"</i> , GT C2EI , <u>Journées du GDR MACS STP</u> , 18-19 Novembre 2010, Supméca Paris, Saint Ouen
C-COM19 -	Renaud D., Rose B., (2010) <i>"Utilisation d'un Framework à base de contextes et de rôles pour l'analyse et la modélisation de projet de conception de produit (CP)"</i> , <u>Journées du GDR MACS STP</u> , 18-19 Novembre 2010, Supméca Paris, Saint Ouen.
C-COM20 -	Risser, M., Vasile, C., Engel L, T., Keith B., Muller, C.(2010) <i>«Building Coherent Magneto-Thermodynamic Properties of Magnetocaloric Materials»</i> November 28 - 30, 2010 MRS (Materials Research Society) Fall Meeting in Boston, MA, November 29-December
C-COM21 -	E. Schenk et C. Guittard (2010), <i>Towards a characterization of crowdsourcing practices, ces, Knowledge in Organizations workshop, Monte Verità (CH), 30 mai – 3 juin 2010.</i>
C-COM22 -	R. Houssin, A. Coulibaly, (2011) Safety-Based Availability Assessment In Mechanical Design, Proceeding of IESM 2011 à Metz 25-27 mai 2011.

DO : Directions d'ouvrages ou de revues.

<i>DO1 -</i>	Oget, D (2010) Décisions. Perspectives plurielles. PUN. Coll. Questions d'éducation et de formation. ISBN-10 2-86480-963-X - ISBN-13 978-2-86480-963-0
<i>DO2 -</i>	Goepp, V. (2011) Editrice invitée pour un numéro spécial d'IJCIM (International Journal of computer Integrated Manufacturing, Elsevier, indexée ISI Web of Science) sur le thème " Enterprise Engineering & Alignment " (7 papiers acceptés avec modification, parution prévue printemps 2011), en collaboration avec Pierre-Alain Millet (MCF, LIESP INSA de Lyon)

OS : Ouvrages scientifiques (y compris les éditions critiques et les traductions scientifiques)

<i>OS1 -</i>	Sonntag, M. (2007) ; <i>Controverses au coeur de la notion de compétence in Des compétences pour enseigner. Entre objets sociaux et objets de recherches</i> », Talbot M. (dir). Presses Universitaires de Rennes.
<i>OS2 -</i>	Cavallucci, D. Rousselot (2007) Trends in Computer Aided Innovation , F.Structuring knowledge use in Inventive Design Springer
<i>OS3 -</i>	Eltzer T. and De Guio R. (2007) Constraint based modeling as a mean to link dialectical thinking and corporate data. Application to the Design of Experiments In: IFIP International Federation for Information Processing, Ed., Trends in Computer Aided Innovation: Springer Boston, 2007, pp 145-155.
<i>OS4 -</i>	Rasovska I., Morello-Chebel B., Zerhouni N. (2007) <i>Un outil d'aide à la décision basé sur le raisonnement à partir de cas dans une plateforme d'e-maintenance.</i> Contribution à l'ouvrage Raisonnement à partir de cas, janvier 2007
<i>OS5 -</i>	Cavallucci, D. Rousselot, F. Zanni, C (2008) Computer-Aided Innovation (CAI) <i>Representing and selecting problems in Contradiction Networks</i> Springer

0S6 -	L. Meylheuc et al. (2008) « <i>La simulation et la caractérisation des matériaux en vue de la simulation</i> », Collection : Les Cahiers Technique, Innovation plasturgie, Réseau Industriel Filière Plasturgie
0S7 -	Vaudelin, J.-P., Sonntag, M. , Devise, O. (2008) ; <i>Leadership et apprentissage organisationnel pour un groupe performant et innovant</i> in ouvrage collectif <i>La conception industrielle de produits</i> » volume 1 : <i>Management des hommes, des projets et des informations</i> , sous la direction Yannou, B., Bigand, M., Gidel T., Merlo, C., Vaudelin J.-P. Editions Hermès, collection Productique, Paris, pp 27-63.
0S8 -	Schenk, E. , Cohendet, P. et Guittard, C. (2009) <i>TIC et communautés : le forum comme espace de socialisation</i> , in Kern et Bootz (éditeurs), <i>Les communautés en pratique : leviers de changement dans les organisations : décisions, apprentissage, compétences</i> , Editions Hermès.
0S9 -	Bootz J.P, Schenk E. (2009) ; <i>Comment gérer les experts au sein et en dehors des communautés ?</i> , in Kern et Bootz (éditeurs), <i>Les communautés en pratique : leviers de changement dans les organisations : décisions, apprentissage, compétences</i> , Editions Hermès.
0S10 -	Sonntag, M. (2009) « <i>Approche socio-cognitive des apprentissages dans les communautés de pratique</i> » in Kern et Bootz (dir.), <u>Les communautés en pratique : leviers de changement dans les organisations : décisions, apprentissage, compétences</u> . Editions Hermès, Paris, pp. 43- 62.
0S11 -	C. Zanni-Merk, P. Bouché, (2009) <i>Improvement of Production Lines using a Stochastic Approach</i> , in Modelling, Simulation and Optimization, ISBN : 978-953-7619-36-7, In-Tech edition, 2009
0S12 -	Cavallucci D. and De Guio R. (2009) <i>Engager les activités de conception dans des voies inventives pertinentes: l'apport de la TRIZ</i> In, <i>Les systèmes techniques : lois d'évolution et méthodologies de conception</i> . : Hermes Lavoisier, 2009, pp 163-184.
0S13 -	Dubois S., Rasovska I. and De Guio R. (2009) <i>Towards an automatic extraction of Generalized System of Contradictions out of solutionless Design of Experiments</i> In, <i>Growth and Development of Computer -Aided Innovation</i> : Springer Boston, 2009, pp 70-79.
0S14 -	Bultey A, Zanni-Merk C., Rousselot F. , de Bertrand de Beuvron F. ,(2010)

	<i>"A Hybrid System Combining Description Logics and Rules for Inventive Design"</i> , in Lecture Notes in Computer Science, Vol.5711/2009, pp. 87-94, KES 2009 - Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems , 2010
0S15 -	Sonntag, M. (2010) « Une décision en quête de légitimité » in Oget, D. & allii, <u>Décisions : perspectives plurielles</u> , P.U.N., Nancy, pp 171-192.
0S16 -	Lerch C., Schenk E. (2010) <i>Créativité et résolution de problèmes : la conception de nouveaux produits par les PME</i> , in E. Muller, J.A. Héraud et F. Gosselin (éditeurs), Regards croisés sur la culture d'innovation et la créativité en Alsace, Presses Universitaires de Strasbourg

PV : Publications de vulgarisation

0V1 -	Sonntag, M. (2007) ; <i>Approche interdisciplinaire SHS/SPI en conception inventive à l'Insa de Strasbourg</i> in Les recherches en sciences humaines et sociales dans les écoles d'ingénieurs. Faucheux, M. et Forest J. (dir). Editions Petra, Paris.
0V2 -	Imbs P., Sonntag M (2007) ; <i>La formation</i> in <u>Master Ressources humaines</u> . Roger A. (dir). Editions Eska, Paris.
0V3 -	Gardoni, M. (2008) «KM, R&D et Innovation » de l'ouvrage « <i>Vers le KM 2.0 : Quel Management des Connaissances imaginer pour faire face aux défis futurs ?</i> », chapitre « KM, R&D et innovation : des concepts matures, des applications à approfondir », <i>Entreprendre informatique</i> , Vuibert, p 229-236, ISBN 978-2-7117-6936-0
0V4 -	Vasile C., Muller C., (2008) <i>"Diseño innovador de un sistema magneto-calórico"</i> Frío-calor y aire acondicionado, ISSN 0210-0665, N° 409, 2008 , pg. 3-11
0V5 -	V. Hosdez, L. Meylheuc (2008) « <i>Amélioration de la simulation des pièces chargées de fibres de verre</i> », <i>Plastiques & Caoutchoucs Magazine</i> , Novembre 2008, n° 862, pp58-61.

AP : Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

Soutenances de Thèses

AP1 -	Lichtle, A. S. (2007) ; <i>Etude de la résistance aux chocs de tubes PVC à parois structurées : Influence du procédé de fabrication sur les propriétés finales</i> Directeur de thèse : Caillaud, E.
AP2 -	Sotsky, V. ; (2007) ; <i>Représentation ergonomique d'informations pour la formation à distance;</i> Directeurs de thèse : Keith, B. et Monakov, V.
AP3 -	Slupinski, M. (2007) ; <i>Méthode d'analyse de système complexe : Application à la stratégie de production d'énergie dans les centrales co-génératrices de chaleur et d'électricité;</i> Directeurs de thèse : De Guio, R. et Jezowiecki, J.
AP4 -	Clavert, P. (2007) ; <i>Mise au point d'un modèle aux éléments finis de l'articulation gléno-humérale. Application à l'étude de la prothèse inversée d'épaule ;</i> Directeurs de thèse : Mille, P. et Khan, J. L.
AP5 -	Fiala D. (2007) <i>Web Mining Methods for the Detection of Authoritative Sources</i> Directeurs de thèse : Rousselot F., Jezek K.
AP6 -	Guenebaut A. (2008) <i>Modèle générique du processus créatif appliqué à la conception des systèmes de production</i> Directeur de thèse : De Guio R
AP7 -	Sokol A. (2008) <i>Développer la pensée inventive dans l'enseignement et l'apprentissage des langues vivantes étrangères</i> Directeurs de thèse : Sonntag M., Kramina I.

AP8 -	Hosdez V. (2008) <i>Détermination des déformations 3D de pièces thermoplastiques injectées chargées de fibres de verre courtes</i> Directeur de thèse : Caillaud E.
AP9 -	Dufresnes M. (2008) <i>Modélisation 3D du transport solide dans les bassins en assainissement : du pilote expérimental à l'ouvrage réel</i> Directeur de thèse : Ghenaim A.
AP10 -	Ignat C. (2009) <i>Amélioration de l'alignement et de la traduction statistique par utilisation de corpus parallèles multilingues</i> Directeur de thèse : Rousselot F.
AP11 -	Bultey A. (2009) <i>Représentation hybride des heuristiques et métaconnaissances utilisées pour la conception innovante</i> Directeur de thèse : Rousselot F. , Encadrement de Bertrand De Beuvron F
AP12 -	Korajnova E. (2009) <i>Aide au management de l'activité d'innovation par l'approche des réseaux de problèmes. Application au problème d'intégration des services Marketing et R&D.</i> Directeurs de thèse : Lambert G. et De Guio R.
AP13 -	Aguilar J. (2009) <i>Support à la définition de sujets de collaboration techniques entre des Petites et Moyennes Entreprises (PME) et des Organismes de Recherche</i> Directeur de thèse : Gardoni M.
AP14 -	Meynie J. B. (2009) <i>Validation de la maintenabilité et de la disponibilité en conception d'un système multi-composants</i> Directeurs de thèse : Caillaud E et Ait Kadi, D. Encadrement Coulibaly A.
AP15 -	Avila O. (2009) <i>Contribution à l'Alignement Complet des Systèmes d'Information Techniques</i> Directeur de thèse : Keith B. Encadrement : Goepp V. et Kiefer F.
AP16 -	Maranzana N. (2009) <i>Amélioration de la performance en conception par l'apprentissage en réseau de la conception innovante</i> Directeur de thèse : Caillaud E. , Encadrement : Gartiser N.)
AP17 -	Koenig J. (2009) <i>Connaissances et compétences pour la performance industrielle : Intégration des compétences culturelles en production de machines UGV</i> Directeurs de thèse : Caillaud E et Sonnag M.

AP18 -	Ohresser C. (2010) <i>Aide à l'aménagement durable : l'apport des systèmes multi-agents pour le développement d'un modèle d'aide à la décision enjeux-acteurs</i> Directeurs de thèse : Ghenaim, A. et Caillaud, E. Encadrement : Gartiser N.
AP19 -	Xu J. (2010) <i>Dynamique des connaissances pour l'innovation</i> Directeur de thèse : Caillaud, E. Encadrement : Houssin R.
AP20 -	Poulet A. (2011) <i>Evaluation des performances en conception collaborative</i> Directeur de thèse : Caillaud, E. Encadrement Rose B.
AP21 -	Huang Y. (2011) <i>Elaboration semi-automatique personnalisée de documents de maintenance pour les produits complexes</i> Directeur de thèse : Gardoni, M. – Coulibaly A.
AP22 -	Gaye . K. (2011) <i>Modélisation d'un système d'informations et de connaissances pour des entités de recherche académiques en lien avec l'industrie</i> Directeurs de thèse : Gardoni M., Coulibaly A.
AP23 -	Gassmann V. (2011) <i>Commande décentralisée robuste de systèmes d'entraînement de bandes à élasticité variable</i> Directeur de thèse : Knittel D.
AP24 -	Dkhil A. (2011) <i>Visualisation de graphe de flux de production complexe</i> Directeur de thèse : Barth, M.

HDR

AP25 -	Barth, M. (2006) ; <i>Conception des systèmes de production manufacturière : complexité, efficacité et efficacité du sous-système physique. Mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches - HDR, LGECO, Université Louis Pasteur, Strasbourg.</i>
---------------	---

AP26 -	Coulibaly, A. (2008) <i>Modélisation Sémantique et Evaluation de Performances Comportementales de Produits en Conception</i> - HDR, LGECO, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
AP27 -	Cavallucci (2011)

Prix et Distinctions

Risser M.- Médaille d'argent accordée par l'Association de Recherche de Matériaux des Etats-Unis d'Amérique: "Silver Award on Graduate Student Awards Finalists, during the 2010 MRS Fall Meeting in Boston, MA, November 29-December 2010.

Vasile C. et Keith B

Publication et encadrement de l'étudiant qui a reçu la médaille d'argent "Silver Award on Graduate Student Awards Finalists, during the 2010 MRS Fall Meeting in Boston, MA, November 29-December 3.

Organisations de colloques de portée nationale/internationale.

Marquet, P., **Oget, D.** (2008) Congrès international d'Actualité de la recherche en éducation et en formation (AREF) Strasbourg, 28-31 Août 2008.

Mille P., Oget D. (2011) Colloque formation et pédagogie dans les INSA, Rennes, 23-24 mai 2011.

Schenk E. (2010)

3ème Conférence Francophone GeCSO (Gestion des Connaissances, Société et Organisations), 27 et 28 mai 2010, Pôle Européen de Gestion et d'Economie de Strasbourg

Publications des enseignants chercheurs arrivés au LGECO au 1^{er} septembre 2011

Jacques Audran

ACL :

ACL 1 Audran- Audran, J., & Garcin, C. (2011, accepté sous presse). Apprendre en ligne, une question de participation ? Recherche et formation, 68.

ACL 2 Audran - Audran, J., & Simonian, S. (2009). Etudier les communautés d'apprenants en ligne : quel agencement des méthodes de recherche ? Education-Formation (U. Mons-Hainaut), e-290, 7-18.

ACL 3 Audran - Audran, J., & Daele, A. (2009). La socialisation des enseignants au sein des communautés virtuelles : contribution à une compréhension du rapport à la communauté. Journal of Distance Education / Journal de l'éducation à distance, 23(1), 1-18.

ACL 4 Audran - Ben Abid-Zarrouk, S., & Audran, J. (2008). Réussir en ligne : le cas Pegasus. Revue Française de Pédagogie, 164, 99-110.

ACL 5 Audran - Audran, J., Coulibaly, B., & Papi, C. (2008). Les incitateurs et les épreuves, traces de vie sur les forums en ligne ? DistanceS 10(1), 1-26.

ACL 6 Audran - Choplin, H., Audran, J., Soulier, E., & Paquelin, D. (2008). Du changement organisationnel au mouvement, à partir d'une étude de cas dans l'université. Communication & organisation, 33, 63-71.

ACL 7 Audran - Choplin, H., Audran, J., Cerisier, J.-F., Lemarchand, S., Paquelin, D., Simonian, S., Viens, J., Peraya, D., Soulier, E., & Jacquinet, G. (2007) Quelle recherche sur et pour l'innovation pédagogique ? Distances & Savoirs, 5(4), 483-505. Autres formes de production (brevets, ouvrages, rapports d'expertise, bases de données, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques...)

OS :

OS 1 Audran- Audran, J. (2009). Chapitre 14. Les outils et les pratiques d'évaluation dans les environnements informatiques pour l'apprentissage. In M. Sidir (Ed.), La communication éducative et les TIC (pp. 363-389). Paris : Lavoisier Hermès science.

OS 2 Audran - Audran, J. (2009). Le C2i niveau 1 à l'Université de Haute-Alsace. In G.-L. Baron, E. Bruillard & L.-O. Pochon (Ed.) Informatique et progiciels en éducation et formation (pp. 93-99). Paris ENS Cachan/IRDP/INRP.

OS 3 Audran - Audran, J. (2007). Le dispositif ne fait pas la situation. Heurs et malheurs des formations en ligne. In B. Charlier. & D. Peraya (Eds.). *Transformation des regards sur la recherche en technologie de l'éducation* (pp. 173-188). Bruxelles : De Boeck.

OS 4 Audran - Audran, J. (2007). Accompagner « à distance » des candidats à la VAE : de l'expérience retranscrite à l'expression expérientielle. In E. Triby & E. Heilmann (Eds.) *A distance : Apprendre, travailler, communiquer* (pp. 105-126). Strasbourg : Presses Universitaires de Strasbourg.

DO

DO 1 Audran- Audran, J., & Simonian, S. (Dirs.) (2009). Les communautés d'apprenants en ligne. *Education-Formation, n°e- 290*, 107 pages.[<http://ute3.umh.ac.be/revues/index.php?revue=6&page=3>]. Liste des contributeurs : M. Ciussi, B. Coulibali, B. de Lièvre, N. Descryver, J. Eneau, Y. Kuster, G. Lameul, C. Papi.

DO 2 Audran- - Audran, J. (Ed.) (2007). Dispositifs et situations en éducation : quelle(s) articulation(s) ? *Questions Vives, recherches en éducation* 4(8). 144 pages. Liste des contributeurs : J. Ardoine, P. Astier, P. Champollion, S. Fernandes, G. Lameul, P. Mayen, J.-F. Métral, C. Papi, D. Perisset, A. Piponnier, J.-L. Rinaudo, M. Weisser.

Chapitre de rapport de recherche

- Choplin, H., & **Audran, J.** (2010). Temis, de l'innovation pédagogique à la confiance. Chapitre du *Rapport de recherche « Campus numériques et innovation pédagogique » ERTé 59 CanIP* (pp. 79-124), Paris : MESR.

Monica Siroux

ACL

ACL 1 Siroux - M. Siroux, A-L. Bulthe, Y. Desplanques, B. Desmet, G. Degallaix (2008) Thermal analysis of periodic sliding contact on a braking tribometer, *Applied Thermal Engineering*, Vol. 28, p 2194-2202, December 2008, Impact Factor 1.922.

ACL 2 Siroux - M. Siroux, A-L. Bulthe, Y. Desplanques, B. Desmet, G. Degallaix (2010) Thermal and tribological study of a periodic contact under braking conditions, *International Journal of Surface Science and Engineering*, Vol. 4, No.2 p 93-110, 2010.

ACL 3 Siroux - J. Thevenet, M. Siroux, B. Desmet (2010) Measurements of brake disc surface temperature and emissivity by two-color pyrometry, *Applied Thermal Engineering*, Vol. 30, p 753-759, May 2010, Impact Factor 1.922.

ACL 4 Siroux - H. Kasem J. Thevenet, X. Boidin, **M. Siroux**, P. Dufrenoy, B. Desmet, Y. Desplanques (2010)

An emissivity-corrected method for the accurate radiometric measurement of transient surface temperatures during braking, *Tribology International*, Vol. 43, Issue 10, p. 1823-1830, October 2010, Impact Factor 1.69.

ACL 5 Siroux - **M. Siroux**, H. Kasem, J. Thevenet, B. Desmet, P. Dufrenoy (2011)

Local temperatures evaluation on the pin-disc interface using infrared metrology, *International Journal of Thermal Sciences*, Vol. 50, Issue 4, p. 486-492, April 2011, Impact Factor 1.77.

ACL 6 Siroux - H. Kasem, J-F Brunel, P. Dufrenoy, **M. Siroux**, B. Desmet (2011)

Thermal levels and subsurface damages induced by the occurrence of hot spots during high-energy braking, *Wear*, Vol. 270 Issues 5-6, p. 355-364, February 2011, Impact Factor 1.771.

ACL 7 Siroux - H. Kasem P. Dufrenoy, Y. Desplanques, **M. Siroux**, B. Desmet T (2011)

On the use of calcium fluoride as an infrared-transparent first body for in situ temperature measurements in sliding contact, *Tribology Letters*, Available online on January 6, 2011, p. 1-10, Impact Factor 1.664.

ACTI

ACTI 1 Siroux - **M. Siroux**, A-L. Bulthe, Y. Desplanques, B. Desmet, G. Degallaix (2007)

Thermal study of a periodic contact under braking condition, 10 International Conference on Tribology Rotrib 07 Proceeding ISSN 1843-6501 p 3 -13, Bucharest, November 2007.

ACTI 2 Siroux - J. Thevenet, **M. Siroux**, B. Desmet (2008)

Brake disc surface temperature measurement using a fiber optic two-color pyrometer, 9th International Conference on Quantitative Infrared Thermography QIRT 2008 Proceeding ISBN 978-83-908655-1-5, p 87-94, Krakow, July 2008.

ACTI 3 Siroux - **M. Siroux**, J. Thevenet, B. Desmet (2008)

Surface temperature measurement in sliding contact using a two-color pyrometer, 14th International Conference on Tribology Varehd Proceeding ISSN 1844-8917, 5 pages, Suceava, October 2008.

ACTI 4 Siroux - J. Thevenet, **M. Siroux**, B. Desmet (2009)

Mesure de température et d'émissivité d'un disque de frein par pyrométrie bichromatique, IX ème Colloque Interuniversitaire Franco-Québécois Proceeding ISBN 978-2-84832-110-3 p 159-164, Lille, Mai 2009.

ACTI 5 Siroux - H. Kasem, J. Thevenet, X. Boidin, **M. Siroux** P. Dufrenoy, B. Desmet, Y. Desplanques (2009)

Thermal measurements in railway braking, coupling between IR camera and two-color pyrometer measurements, 36th Leeds Lyon Symposium on Tribology, Lyon, September 2009.

ACTI 6 Siroux - H. Kasem, P. Dufrenoy, M. **Siroux**, X. Boidin, B. Desmet Thermal and tribological characterization of hot spots formed during high energy railway braking, 14th Nordic Symposium on Tribology Nordtrib, Storforsen, Suede, June 2010.

ACTI 7 Siroux - J. Thevenet, H. Kasem, **M. Siroux**, P. Dufrenoy, B. Desmet (2010)
Thermal measurements by IR Camera and two-color pyrometer during railway braking tests, 6th European Conference on braking Proceeding p 265-270, JEF 2010, Lille, November 2010.

ACTI 8 Siroux - D. Meresse, **M. Siroux**, M. Watremez, L. Dubar, S. Harmand (2010)
Thermal study of pin on disc sliding contact in automotive braking conditions, 6th European Conference on braking Proceeding p 279-284, JEF 2010, Lille, November 2010.

ACTI 9 Siroux - D. Meresse, M. Watremez, **M. Siroux**, L. Dubar, S. Harmand (2011)
Friction and wear mechanisms study on a newly developed High Speed Tribometer, ESAFORM Conference on Material Forming, 27-29 Avril, Belfast, 2011.

ACTI 10 Siroux - D. Meresse, **M. Siroux** M. Watremez, S. Harmand, L. Dubar (2011)
Estimation of three-dimensional distribution of heat flux on the pin frictional surface during a pin on disc test ESAFORM Conference on Material Forming, 27-29 Avril, Belfast, 2011.

ACTN

ACTN 1 Siroux - J. Thevenet, **M. Siroux**, B. Desmet, S. Lefevre (2007)
Étude des performances dynamiques d'un pyromètre infrarouge, Congrès SFT 2007, Proceeding p 849-854 Ile des Embiez, Mai 2007.

ACTN 2 Siroux - **M. Siroux**, H. Kasem, J. Thevenet, B. Desmet (2010)
,Evaluation des températures locales dans un contact glissant par pyrométrie bichromatique, Proceeding Congrès SFT 2010, p 601-608, Le Touquet, Mai 2010.

ACTN 3 Siroux - D. Meresse, **M. Siroux**, S. Harmand M. Watremez, L. Dubar (2010)
Etude thermique du contact glissant disque-garniture en situation de freinage automobile, Proceeding Congrès SFT 2010, p 613-618, Le Touquet, Mai 2010.

ACTN 4 Siroux - J. Thevenet, H. Kasem, **M. Siroux**, P. Dufrenoy, B. Desmet, (2010)
Mesure thermique en freinage ferroviaire Proceeding Congrès SFT 2010, p 619-624, Le Touquet, Mai 2010.