

**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> .....	3
<i>ACLN : Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.</i> .....	14
<i>ASCL : Articles dans des revues sans comité de lecture</i> .....	16
<i>BRE : Brevets (indiquer les licences éventuelles).</i> .....	16
<i>C-INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.</i> .....	17
<i>C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.</i> .....	20
<i>C-ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.</i> .....	42
<i>C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national ...</i>	49
<i>C-AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.</i> .....	53
<i>DO : Directions d'ouvrages ou de revues.</i> .....	53
<i>OR : Outils de recherche (bases de données, corpus de recherche...).</i> .....	54
<i>OS : Ouvrages scientifiques (y compris les éditions critiques et les traductions scientifiques)</i>	54
<i>PV : Publications de vulgarisation</i> .....	57
<i>PAT : Productions artistiques théorisées (compositions musicales, cinématographiques, expositions, installations...)</i> .....	58
<i>PT : Publications de transfert</i> .....	58
<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> .....	58
<i>Soutenances de Thèses</i> .....	58
<i>HDR</i> .....	62
<i>Encadrements de DEA, PFE, divers</i> .....	62
<i>Autres Activités Internationales (AI)</i> .....	64

<i>Thèses en cours</i> .....	64
<i>Prix et Distinctions</i> .....	69
<i>Organisations de colloques de portée nationale/internationale.</i> .....	69
<i>Publications des enseignants chercheurs arrivés au LGECO au 1<sup>er</sup> septembre 2011</i> .....	70

***(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...)***

<b><i>ACL1 -</i></b>	Bultey, A., <b>De Bertrand De Beuvron, F., Rousselot, F.</b> (2007); <i>A substance-field ontology to support the TRIZ thinking approach; International Journal of Computer Aided Technology: special issue Computer Aided Innovation 30(1/2): 113-124 (2007)</i>
<b><i>ACL2 -</i></b>	<b>Cavallucci, D.</b> , Eltzer, T. (2007); <i>Parameter Network as a mean for Driving Problem Solving Process; International Journal of Computer Application Technology (IJCAT), ISSN : 095268091, 25-136</i>
<b><i>ACL3 -</i></b>	<b>Cavallucci, D., Khomenko, N.</b> (2007) <i>From TRIZ to OTSM-TRIZ: Addressing complexity challenges in inventive design; International Journal of Product Development, Volume 4- Issue 1/2 - 2007, ISSN : 1477- 9056.</i>
<b><i>ACL4 -</i></b>	<b>Khomenko, N., De Guio R. and Cavallucci D.</b> (2007); <i>Enhancing ECN's abilities to address inventive strategies using OTSM-TRIZ International Journal of Collaborative Engineering, Vol. 1, No. 1/2, 2009, pp 98-113</i>
<b><i>ACL5 -</i></b>	Fiala D., <b>Rousselot F.</b> , Jezek K. (2007) <i>PageRank for Bibliographic Networks, Scientometrics, vol. 76, no. 1</i>
<b><i>ACL6 -</i></b>	Dubois, S., Lutz, P., <b>Rousselot, F.</b> and Vieux, G. (2007); <i>A model for problems' representation at various generic levels to assist inventive design. International Journal of Computer Applications in Technology, 30(1/2): p. 105-112...</i>
<b><i>ACL7 -</i></b>	<b>Khomenko, N., De Guio, R., Lelait, L., Kaikov, I.</b> , (2007) <i>A Framework for OTSM-TRIZ Based Computer Support to be used in Complex Problem Management. International Journal of Computer Applications in Technology - Volume: 30, Issue: 1/2, Pages: 88</i>
<b><i>ACL8 -</i></b>	Robin, V., <b>Rose, B.</b> and Girard, P. (2007) <i>Modelling collaborative knowledge to support engineering design project manager; Computers in Industry, Volume 58 , Issue 2 (February 2007).</i>
<b><i>ACL9 -</i></b>	<b>Rose, B.</b> , Robin, V. and Lombard, M. and Girard., P. (2007) <i>Management of engineering design process in collaborative situation; International Journal of Product Lifecycle Management 2007 - Vol. 2, No.1 pp. 84 - 103..</i>
<b><i>ACL10 -</i></b>	<b>Coulibaly, B. Mutel, D. Ait-Kadi</b> (2007) <i>Product Modelling Framework for Behavioural Performance Evaluation at Design Stage. Computers In Industry 58 (2007) 567-577, available online at</i>

	<a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a>
<b>ACL11 -</b>	<b>F. Geiskopf, F. Kiefer, E. Caillaud</b> (2007) <i>Consistency in tool selection for cast milling</i> International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 34 pp. 9-20 Springer Verlag. 2007. <a href="#">Link</a> .
<b>ACL12 -</b>	Guittard C., Cohendet P., <b>Schenk E.</b> (2007) ; <i>Adoption d'outils TIC dans un contexte hiérarchique : le cas des forums Intranet</i> , Revue Française de Gestion, 172, 159–170.
<b>ACL13 -</b>	<b>Sonntag, M.</b> (2007) « <i>La conception au cœur de la formation professionnelle</i> », <i>Les Sciences de l'éducation - Pour l'Ère nouvelle</i> , Vol. 40 n° 3 (2007) pp. 59-78.
<b>ACL14 -</b>	Hakem, M., Hazzab, A., <b>Ghenaim, A.</b> (2007) <i>Experimental investigation of elliptical jet in coflow</i> , <i>Int. J. Appl. Eng. Resaerch</i> , Vol.2, N°1(2007), pp.31-43.
<b>ACL15 -</b>	Kesserwani, G., Ghostine, R., Vazquez, J., <b>Ghenaim, A.</b> , Mosé, R. (2007) <i>Application of a second-order Runge-Kutta discontinuous Galerkin scheme for the shallow water equations with source terms</i> . <i>Int. J. Numer. Meth. Fluids</i> , DOI:10.1002/flid.1150.
<b>ACL16 -</b>	Kesserwani, G., Ghostine, R., Vazquez, J., Mosé, R., Abdallah, M., <b>Ghenaim, A.</b> (2007) <i>Simulation of subcritical flow at open-channel junction</i> , <i>Advances in Water Resources</i> , DOI:10.1016/j.advwatres.2007.08.007.
<b>ACL17 -</b>	Kesserwani G, Ghostine R, Vazquez J, Mosé R, <b>Ghenaim A.</b> (2007) <i>One dimensional free surface flow simulation by means of a TVD numerical scheme with an implicit and an explicit time integrations</i> . <i>La Houille Blanche</i> , N°5 - 2007
<b>ACL18 -</b>	Ghostine, R., Kesserwani, G., Vazquez, J., <b>Ghenaim, A.</b> , Mosé, R.(2007) <i>Simulation bidimensionnelle de l'écoulement à surface libre à travers les jonctions</i> . <i>La Houille Blanche</i> , N°5 - 2007.
<b>ACL19 -</b>	Megnounif, A., <b>Terfous, A., Ghenaim, A., Poulet, J. B.</b> (2007) <i>Key processes influencing erosion and sediment transport in semiarid Mediterranean area: The Upper Tafna catchment, Algeria</i> . <i>Hydrologic Science Journal</i> , 52(6) 2007, pp. 1271 – 1283
<b>ACL20 -</b>	Khadraoui, Y., Korti, A., Seddini, A. , <b>Terfous, A., Ghenaim, A.</b> (2007) <i>Simulation of the solidification process during continuous casting</i> , <i>Int. J. Appl. Eng. Resaerch</i> Vol. 2, N°3, pp. 395 - 409, 2007
<b>ACL21 -</b>	Dufresne M., <b>Terfous A., Ghenaim A., Poulet J. B.</b> , Vazquez J (2007). <i>Modélisation 3D du transport et du dépôt de particules dans un pilote de bassin d'orage</i> . <i>La Houille blanche</i> N°5 (2007), pp. 95 – 100.

<b>ACL22 -</b>	P. Horny, <b>C. Chazallon</b> , F. Allou, A. El Abd, (2007) <i>'Prediction of permanent deformations of unbound granular materials, in relation with the moisture content'</i> , International Journal of Road Materials and Pavements Design, Hermès, 2007, 8, 4, p 644 - 666
<b>ACL23 -</b>	F. Allou, <b>C. Chazallon</b> , P. Horny (2007) <i>'A numerical model for flexible pavements rut depth evolution with time'</i> , International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Wiley editor, 2007, 31, pp 1-22.
<b>ACL24 -</b>	<b>Goepp, V., Kiefer, F.</b> and Avila O. (2008) <i>Information System Design and integrated Enterprise Modelling through a key-problem framework; Computers in Industry (Special Issue on "Enterprise Integration and Interoperability in Manufacturing Systems")</i> , Volume 59, Issue 7, September 2008, Pages 660-671.
<b>ACL25 -</b>	Carrado A., <b>Pelletier H.</b> , Sima F., Ristoscu C., Fabre A., Barrallier L., Mihailescu I. N. (2008) <i>A perspective of pulsed laser deposition (PLD) in surface engineering alumina coatings and substrates</i> Key Engineering Materials Vol. 384 (2008) pp 185-212
<b>ACL26 -</b>	<b>Cavallucci, D., Rousselot F. and Zanni C</b> (2008) <i>Assisting R&amp;D activities definition through problem mapping</i> The CIRP Journal of Manufacturing Systems and Technology (special issue) 2008, Vol 1. No. 2
<b>ACL27 -</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.</b> (2008) <i>Linking contradictions and laws of engineering system evolution within TRIZ framework.</i> Creativity and Innovation Management,ISSN 0963-1690, Blackwell Publishing.
<b>ACL28 -</b>	Risser, M. Engel, T. <b>Vasile, C.</b> (2008) <i>Effects of relative orientation of magnetocaloric inserts with the magnetic flux</i> , International Journal of Refrigeration (2008), doi:10.1016/j.ijrefrig.2008.10.011, Elsevier.
<b>ACL29 -</b>	Benlatreche, A., <b>Knittel, D.</b> , Ostertag E. (2008); <i>Hinf feedback decentralized control by BMI optimization for large scale web handling systems;</i> Control Engineering Practice (IFAC), vol. 16, Issue 6, pp. 736-750, june 2008
<b>ACL30 -</b>	Claveau, F., Chevrel, P., <b>Knittel, D.</b> (2008); <i>A two degrees of freedom gain scheduled controller design methodology for a multi-motors web transport systems;</i> Control Engineering Practice (IFAC), vol. 16, Issue 5, pp. 609-622, May 2008.
<b>ACL31 -</b>	Doignon C., <b>Knittel D.</b> , Maurice X. (2008) <i>A vision-based technique for the edges displacement and vibrations estimations of a moving flexible web,</i> IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, vol. 27, no. 8, pp. 1605-1613, 2008
<b>ACL32 -</b>	<b>Coulibaly A., Houssin R., Mutel B.</b> (2008) <i>Maintainability and safety indicators at design stage for mechanical products</i>

	Computers in Industry, Volume 59, Issue 5, May 2008, Pages 438-449
<b>ACL33 -</b>	Baczkowski, M., <b>Rose, B.</b> , Robin, V., (2008) <i>Capitalisation des connaissances et aide décisionnelle en phase d'industrialisation : le cas de Sony Alsace</i> , Logistique et Management Vol 16, n°1, 2008, pp 89-100
<b>ACL34 -</b>	<b>Barth, M.</b> , Livet, A. and <b>De Guio</b> (2008) <i>Effective activity-based costing for manufacturing enterprises using a shop floor reference model</i> , <u>International Journal of Production Research</u> , Volume 46, Issue 3 February 2008 , pages 621 – 646
<b>ACL35 -</b>	Sokol, A., <b>Oget, D.</b> , <b>Sonntag, M.</b> And <b>Khomenko N.</b> (2008) <i>The development of inventive thinking skills in the upper secondary language classroom</i> ; Thinking Skills and Creativity 3. (2008) 34-46.
<b>ACL36 -</b>	Zwingmann, X., Ait-Kadi, D, <b>Coulibaly, A.</b> Mutel, B. (2008); <i>Optimal Disassembly sequencing strategy using constraint programming approach</i> . Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME), Vol. 14/1, pp 46-58, 2008, <a href="http://www.emeraldinsight.com/10.1108/13552510810861932">http://www.emeraldinsight.com/10.1108/13552510810861932</a> ,
<b>ACL37 -</b>	Hazzab, A., <b>Terfous, A.</b> , <b>Ghenaim, A.</b> (2008) <i>Measurement and modelling of the settling velocity of isometric particles</i> . Powder Technology, 184 (2008), pp. 105 – 113
<b>ACL38 -</b>	Kesserwani G, Ghostine R, Vazquez J, <b>Ghenaim A</b> , Mosé R. (2008) <i>Riemann solvers with Runge-Kutta discontinuous Galerkin schemes for the 1D shallow water equations</i> . Journal of Hydraulic Engineering – ASCE. 134(2)2008, pp. 243 – 255.
<b>ACL39 -</b>	Dufresne M., Vazquez J., <b>Terfous A.</b> , <b>Ghenaim A.</b> , <b>Poulet J. B.</b> (2008). <i>Experimental investigation and CFD modeling of flow, sedimentation, and solids separation in a combined sewer detention tank</i> . Fluids & Computers. DOI: 10.1016/j.compfluid.2008.01.011.
<b>ACL40 -</b>	Dufresne M., <b>Terfous A.</b> , <b>Ghenaim A.</b> , <b>Poulet J. B.</b> , Vazquez J (2008) <i>Prévoir l'efficacité des bassins d'orage par modélisation 3D : du bassin expérimental à l'ouvrage réel</i> . La Houille Blanche, N°5 (2008), pp. 92-98.
<b>ACL41 -</b>	Ghenim A.N., Seddini A., <b>Terfous A.</b> (2008) <i>Variation temporelle de la dégradation spécifique du bassin versant de l'Oued Mouilah (Nord West Algeria)</i> , Hydrologic Science Journal, 53(2) 2008, pp. 448 – 456.
<b>ACL42 -</b>	Ohresser C., <b>Ghenaim A.</b> , <b>Poulet J.B.</b> , <b>Terfous A.</b> (2008) <i>Capitalisation des expériences en génie civil. L'exemple du projet K-CB pour la prévention des coulées boueuses</i> . European J. Env. & Civil Eng. Vol.12, N° 9-10 (2008), pp.1195 – 1240.

<b>ACL43 -</b>	Kesserwani G, Ghostine R, Vazquez J, <b>Ghenaim A</b> , Mosé R (2008). <i>One-dimensional simulation of supercritical flow at a confluence by means of a nonlinear junction model applied with the RKDG2 method.</i> Int. J. Num. Meth. Fluids, 57(12)2008, 1695 – 1708.
<b>ACL44 -</b>	Ghostine R. ,Kesserwani G. ,Vazquez J. , <b>Ghenaim A.</b> , Mose R. (2008) <i>Two dimensional simulation of subcritical flow at a combining junction: Luxury or necessity,</i> Journal of Hydraulic Engineering, 2008.
<b>ACL45 -</b>	Kesserwani G, Ghostine R, Vazquez J, <b>Ghenaim A.</b> , Mosé R. (2008) <i>Application of a second-order Runge-Kutta discontinuous Galerkin scheme for the shallow water equations with source terms.</i> Int. J. Num. Meth. Fluids, 56(7)2008, 805 – 821.
<b>ACL46 -</b>	Kesserwani G, Ghostine R, Vazquez J, <b>Ghenaim A.</b> et Mosé R. (2008) <i>Simulation of subcritical flow at open-channel junction.</i> Advances in Water Resources 31(2) 2008. pp. 287-297.
<b>ACL47 -</b>	Kesserwani G, Vazquez J, Ghostine R, <b>Ghenaim A.</b> et Mosé R. (2008) <i>RKDG2 scheme for the 1D open channel flow.</i> Conference Information: International Workshop on Numerical Modelling of Hydrodynamic for Water Resources. Numerical Modelling Of Hydrodynamics For Water Resources. Book Series: Proceedings and Monographs in Engineering, Water and Earth Sciences. pp. 327-331, 2008.
<b>ACL48 -</b>	<b>Rasovska I.</b> , Chebel M. ,Brigitte, Zerhouni Noureddine,(2008) A mix method of knowledge capitalization in maintenance, Journal of Intelligent Manufacturing , Vol. 19, N° 3, pp. 347-359, Juin, 2008. <a href="http://www.springerlink.com/content/d215194u27m30885/">http://www.springerlink.com/content/d215194u27m30885/</a>
<b>ACL49 -</b>	Roux, S., <b>Feugeas, F.</b> , <b>Bach, M.</b> , Fagon, M., Bettinger, C., Mourad, S., <b>Cornet, A.</b> (2008) <i>Determination of paper filler Z-distribution by low vacuum SEM and EDX;</i> <i>Journal of Microscopy</i> 229 (1), pp. 44-59
<b>ACL50 -</b>	<b>Goepp, V.</b> , <b>Kiefer, F.</b> , <b>De Guio, R.</b> , (2008) <i>A proposal for a framework to classify and review contingent information system design methods.</i> Computers & Industrial Engineering, Volume 54, Issue 2, March 2008, Pages 215-228
<b>ACL51 -</b>	<b>C. Zanni-Merk, D. Cavallucci, F. Rousselot</b> (2009) <i>An Ontological Basis for Inventive Design,</i> in Computers in Industry, special issue on “Computer Aided Design” n°60, pp. 563-574
<b>ACL52 -</b>	Dubois S., Eltzer T. and <b>De Guio R.</b> (2009) <i>A dialectical based model coherent with inventive problems and optimization problems</i> Computers in Industry, Vol. 60(8), 2009, pp 575-583
<b>ACL53 -</b>	Khomenko N., <b>De Guio R.</b> and <b>Cavallucci D.</b> (2009) <i>Enhancing ECN's abilities to address inventive strategies using OTSM-TRIZ</i> International Journal of Collaborative Engineering, Vol. 1, No. 1/2, 2009, pp 98-

	113
<b>ACL54 -</b>	Aguilar, J., <b>Gardoni, M.</b> , (2009) <i>An information system to support problems definition based on technological frames and organisational routines</i> , International Journal of Manufacturing Technology and Management, Vol. 22, No. 3, 2011
<b>ACL55 -</b>	<b>Houssin, R., Gardoni, M.</b> , (2009) <i>Software framework for the approach: Computer Aided Safety Integration in Design process (CASID)</i> , <u>Journal of Advanced Manufacturing Systems (JAMS)</u> , Vol. 8, N°1 (2009) 1-19
<b>ACL56 -</b>	<b>Geiskopf, F., Goepf, V., Kiefer, F., Caillaud, E.</b> (2009) <i>A problem driven approach to interface manufacturing strategy analysis and manufacturing system design</i> . <u>Computers &amp; Industrial Engineering</u> , Volume 57, Issue 1, August 2009, Pages 355-367
<b>ACL57 -</b>	Avila O, <b>Goepf V, Kiefer F</b> (2009) “Understanding and classifying information system alignment approaches”. <i>Journal of Computer Information Systems</i> . <b>Vol. 10, N°1</b> , pp. 2-14
<b>ACL58 -</b>	<b>Meylheuc L, Goepf V</b> (2009) “Design for manufacture: the case of concurrent mould and part design in injection moulding”. <i>International Journal of Design Engineering</i> . <b>Vol. 2, N°4</b> , pp 432-450 <b>DOI: 10.1504/IJDE.2009.030822</b>
<b>ACL59 -</b>	<b>Vedrine M., Gassmann V., Knittel D.</b> (2009) <i>Moving Web Tension Determination by Out of Plane Vibrations Measurements Using a Laser</i> , <u>IEEE Transactions on Instrumentation &amp; Measurement</u> , vol. 58, no. 1, pp. 207-213, 2009
<b>ACL60 -</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F, <b>Cornet, A.</b> (2009) <i>Dry coatings and ecodesign part. 1 - Environmental performances and chemical properties</i> <u>Surface &amp; Coatings Technology</u> Vol. 204, pp 187–196
<b>ACL61 -</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F, <b>Cornet, A.</b> (2009) <i>Dry coatings and ecodesign. Ppart. 2 - Tribological performances</i> <u>Surface &amp; Coatings Technology</u> Vol. 204, pp 197–204
<b>ACL62 -</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F, <b>Cornet, A.</b> (2009) <i>Combined plasma spray and in situ laser melting treatment of NiCrBSi powder</i> <u>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</u> 12(3) (2010) 505 - 510.
<b>ACL63 -</b>	Bur N., Roux S., Delmas L., Géraud Y., <b>Feugeas F.</b> , (2009) « Porosité des mortiers et bioréceptivité » <i>Matériaux et Techniques</i> , n° 98, n° 1 (2010), pp : 31–40.

<b>ACL64 -</b>	<b>Chazallon, C. Koval, G. ,P. Hornych, Fatima Allou, Mouhoubi , S. (2009)</b> <i>'Modelling of rutting of two flexible pavements with the shakedown theory and the finite element method. Influence of seasonal water content variations'</i> , Computers and Geotechnics, Elsevier, Volume 36, Issue 5, June 2009, Pages 798-809
<b>ACL65 -</b>	<b>C. Chazallon, F. Allou, P. Hornych, S. Mouhoubi, (2009)</b> <i>'Finite element modelling of the long term behaviour of a full scale flexible pavement with the shakedown theory'</i> , International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Wiley editor, 33, 1, p 45-70, 2009.
<b>ACL66 -</b>	<b>Koval, G., Roux, J.-N., Corffdir, A., Chevoir, F. (2009)</b> <i>Annular shear of cohesionless granular materials: From inertial to quasistatic regime</i> , Physical Review E 79, 021306, 2009.
<b>ACL67 -</b>	Chevoir, F., Roux, J.-N., da Cruz, F., Rognon, P., <b>Koval, G. (2009)</b> <i>Friction law in dense granular flows</i> , Powder Technology 190 (1-2), pp. 264-268, 2009.
<b>ACL68 -</b>	<b>Nowamooz, H. , Masrouri, F. (2009).</b> Shrinkage-swelling of compacted clayey dense and loose soils, Comptes Rendus Mécanique, n°337 (11-12), 781-790.
<b>ACL69 -</b>	<b>Nowamooz, H. , Masrouri, F. (2009).</b> <i>Density-dependent hydromechanical behaviour of a compacted expansive soil: experimental and analytical aspects</i> , Engineering Geology, n°106 (3-4), 105-115.
<b>ACL70 -</b>	<b>Nowamooz, H. M. Mrad, A. Abdallah, F. Masrouri (2009).</b> <i>Experimental and numerical studies of the hydromechanical behaviour of a natural unsaturated swelling soil</i> , Canadian Geotechnical Journal, n°46, 393-410.
<b>ACL71 -</b>	Stumpf A., <b>Sonntag M. (2009) ;</b> <i>Les indicateurs temporels du développement professionnel des professeurs des écoles néo-titulaires : entre temporalité institutionnelle et temporalité personnelle ;</i> Question Vives, Vol. 5, n°11, 2009, pp. 177-191.
<b>ACL72 -</b>	M. Dufresne, J. Vazquez, A. <b>Terfous, A. Ghenaim, J-B. Poulet.(2009)</b> <i>CFD modeling of the solids separation in three combined sewer overflow chambers.</i> Journal of Environment Engineering. Volume: 135 Issue: 9 Pages: 776-787, 2009.
<b>ACL73 -</b>	<b>Terfous, M. Helmaoui, A. Hazzab, A. Ghenaim. (2009)</b> <i>Measurement of liquid particle concentrations in a free jet flow.</i> Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, 48 – 1 (2009), pp. 348-355.
<b>ACL74 -</b>	Ghostine R, Kesserwani G, Mose R, et <b>A. Ghenaim. (2009)</b> <i>A confrontation of 1D and 2D RKDG numerical simulation of transitional flow</i>

	<i>at open-channel junction</i> . INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS Volume: <b>61</b> Issue: <b>7</b> , (2009), pp. 752-767.
<b>ACL75 -</b>	Kesserwani G, Mose R, Vazquez J, et <b>A. Ghenaim</b> . (2009) <i>A practical implementation of high-order RKDG models for the 1D open-channel flow equations</i> . INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS Volume: <b>59</b> Issue: <b>12</b> , (2009), pp. 1389-1409.
<b>ACL76 -</b>	Ghostine R, Kesserwani G, Vazquez J, Rivière N, <b>Ghenaim A</b> , et Mose R(2009) <i>Experimental investigation and CFD modelling of flow, sedimentation, and solids separation in a combined sewer detention tank</i> . COMPUTERS & FLUIDS Volume: <b>38</b> Issue: <b>5</b> , (2009), pp. 1042-1049.
<b>ACL77 -</b>	Ghostine R, Kesserwani G, Mose, R, Vazquez J, et <b>Ghenaim A</b> . (2009) <i>An improvement of classical slope limiters for high-order discontinuous Galerkin method</i> . INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS Volume: <b>59</b> Issue: <b>4</b> , (2009), pp. 423-442
<b>ACL78 -</b>	M. Dufresne, J. Vazquez, <b>A. Terfous, A. Ghenaim</b> , (2009) J-B. Poulet. <i>Experimental investigation and CFD modeling of flow, sedimentation, and solids separation in a combined sewer detention tank</i> Computers & Fluids. Volume: <b>38</b> Issue: <b>5</b> Pages: <b>1042-1049</b> , <b>2009</b> .
<b>ACL79 -</b>	Marcandella, E., Durand, MG., <b>Renaud, J.</b> , Boly, V.,(2009) <i>Building a structured past-projects memory : how to select information or knowledge from the early phases of innovative projects</i> . <u>The International Journal of Concurrent Engineering : Research and Applications (CERA)</u> Volume 17, N°3, ISSN 1063-293/X/09/03 0213-12, pp 213-224.
<b>ACL80 -</b>	Feroli, M., Dekonink, E., Culley, S.J., Roussel, B., <b>Renaud, J.</b> , (2010) <i>“Understanding and Improving the Evaluation of innovative ideas in the early stages of design”</i> . Special issue on :”Design and Management within new product development projects”, Inderscience Publishers, International journal of design engineering (IJDE). Vol. 12, N°1, ISSN 14 779056, 17418178, pp. 67-83, 2010.
<b>ACL81 -</b>	] Camargo, M., Morel, L., Fonteix, C., Hoppe, S., Hu, G.H., <b>Renaud, J.</b> (2010) <i>“Development of new concepts for the control of polymerization processes: multiobjective optimization and decision engineering II. Application of a Choquet integral to an emulsion copolymerization process”</i> . (2011) Journal of Applied Polymer Science, 120 (6), pp. 3421-3434
<b>ACL82 -</b>	Breuil J., Pelletier, <b>Krier J.</b> , Vignal V. (2010) <i>, Determination of elastoplastic properties of TiO2 thin films deposited on dual phase stainless steel using nanoindentation tests</i> , Surface and Coatings Technology, Volume 204, Issues 12-13, 15 March 2010, Pages 2068-2072
<b>ACL83 -</b>	E.A. dos Santos, M.S. Moldovan, L. Jacomine, M. Mateescu, J. Werckmann, K. Anselme, <b>P. Mille</b> , H. Pelletier – (2010)

	Oriented hydroxyapatite single crystals produced by the electrodeposition method - Materials Science and Engineering: B, Volume 169, Issues 1-30, Pages 138-144, 25 May 2010
<b>ACL84 -</b>	M. Champy, P. Dalsanto, <b>P. Mille</b> , A. Cornet, D. Rousseau (2010) <i>Stabilisation des greffes osseuses mandibulaires libres par miniplaques - Revue de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-faciale</i> , Volume 111, n° 5/6, p. 343 - 349, 2010.
<b>ACL85 -</b>	Xu, J., <b>Houssin, R., Caillaud, E., Gardoni, M.</b> (2010) <i>Macro process of knowledge management for continuous innovation</i> Journal of Knowledge Management, Vol. 14, n° 4, pp. 573-591, 2010. <a href="#">Link</a>
<b>ACL86 -</b>	C. Ohresser, E. Piquette, <b>N. Gartiser</b> , M. Wintz (2010). « <i>Processus multi-acteurs de constructions d'une éthique environnementale : étude du cas de l'hydrosystème rhénan</i> », Vertigo, Vol 10, n°1, avril. Classement AERES ; <a href="http://vertigo.revues.org/9478">http://vertigo.revues.org/9478</a> ;
<b>ACL87 -</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.</b> , (2010); <i>Initial situation analysis through problem graph</i> , CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, Volume 2, Issue 4, 2010, Pages 310-317, ISSN: 1570-5838, ELSEVIER (SNIP : 0.523)
<b>ACL88 -</b>	<b>Zanni C., Cavallucci D. and Rousselot F.</b> (2010) (In press : <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.09.007">http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.09.007</a> ) <i>Use of formal ontologies as a foundation for inventive design studies</i> , Computers in Industry, ISSN: 0166-3615, ELSEVIER. (Impact factor : 1.524)
<b>ACL89 -</b>	<b>Cavallucci D., Leon N.</b> (in press : <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.12.011">http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.12.011</a> ) <i>Computer-supported innovation pipelines: Current research and trends</i> , Computers in Industry, ISSN: 0166-3615, ELSEVIER. (Impact factor : 1.524)
<b>ACL90 -</b>	<b>Cavallucci D.</b> (2010) (in press : <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.12.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.12.002</a> ) <i>A research agenda for computing developments associated with innovation pipelines</i> , Computers in Industry, ISSN: 0166-3615, ELSEVIER. (Impact factor : 1.524)
<b>ACL91 -</b>	Avila O, <b>Goepp V</b> (2010) « <i>Analyse et classification des approches d'alignement TI/business - Contribution à la formalisation des mécanismes sous-jacents</i> ». Ingénierie des systèmes d'information - RSTI série ISI. <b>Vol. 15, N°4</b> , pp. 11-35
<b>ACL92 -</b>	Risser M., <b>Vasile C.</b> , Engel T., <b>Keith B.</b> , Muller C. ., (2010) "Numerical simulation of magnetocaloric system behaviour for an industrial application", International Journal of Refrigeration, (Elsevier) Int. J. Refrig. N°

	33, pp. 973-981, 2010.
<b>ACL93 -</b>	S. Roux, <b>N. Bur</b> , G. Ferrari, B. Tribollet, <b>F. Feugeas</b> ; 2010 <i>Influence of a biopolymer admixture on corrosion behaviour of steel rebars in concrete</i> ; Materials and corrosion, 61 (12), p. 1026-1033.
<b>ACL94 -</b>	P. Moucheron, F. Bertrand, <b>G. Koval</b> , L. Tocquer, S. Rodts, J.-N. Roux, A. (Corfdir and F. Chevoir, (2010) <i>Mri investigation of granular interface rheology using a new cylinder apparatus</i> , Magnetic Resonance Imaging, 28 (6) pp. 910-918, 2010.
<b>ACL95 -</b>	F. Allou, C. Petit, <b>C. Chazallon</b> , P. Hornych, (2010) <i>'Shakedown approaches to rut depth prediction in low volume roads'</i> , Journal of Engineering Mechanics - ASCE, Vol. 136, No. 11, November 2010, pp. 1422-1434
<b>ACL96 -</b>	M. Ajdari, G. Habibagahi, <b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri, A. Ghahramani. (2010) <i>Shear strength features and soil water retention curve of a dual porosity expansive silt-bentonite mixture</i> , Scientia Iranica, Transaction on Civil Engineering, n°17 (6), 430-440
<b>ACL97 -</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2010) <i>. Influence of suction cycles on the soil fabric of compacted swelling soil</i> , Comptes rendus Géoscience, n°342 (12), 901-910.
<b>ACL98 -</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2010). <i>Relationships between soil fabric and hydraulic properties in compacted swelling soils</i> , Journal of Engineering Geology, n°114 (3-4), 444-455.
<b>ACL99 -</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2010). <i>Hydromechanical behaviour of an expansive lime treated bentonite/silt mixture during drying and wetting tests</i> , Comptes Rendus Mécanique, n°338 (4), 230-240.
<b>ACL100 -</b>	<b>G. Koval</b> , F. Chevoir, J.-N. Roux, J. Sulem and A. Corfdir,(2011) <i>Interface roughness effect on slow annular shear of granular materials</i> , Granular Matter, 2011. DOI: 10.1007/s10035-011-0267-2.
<b>ACL101 -</b>	<b>C. Chazallon, G. Koval, S. Mouhoubi</b> (2011) <i>"A two mechanisms elastoplastic model for shakedown of unbound granular materials and DEM simulations"</i> , International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Wiley, Article first published online: 20 JUL 2011   DOI: 10.1002/nag.1070
<b>ACL102 -</b>	Xu, <b>R. Houssin, E. Caillaud, M. Gardoni</b> (2011) <i>Fostering continuous innovation in design with an integrated knowledge management approach</i> Computers in industry, Vol 62, n°4, 2011. <a href="https://doi.org/10.1016/j.compind.2010.12.005">doi:10.1016/j.compind.2010.12.005</a>

<b>ACL103 -</b>	<b>Schenk E., Guittard C.</b> (2011) ; <i>Towards a characterization of Crowdsourcing practices</i> , Journal of Innovation Economics, à paraître.
<b>ACL104 -</b>	<b>R. Houssin, A. Coulibaly</b> (2011) <i>An approach to solve contradiction problems for the safety integration in innovative design process.</i> Computers In Industry Vol. 62 n° 4 (may 2011).
<b>ACL105 -</b>	Gassmann V., <b>Knittel D.</b> , Pagilla P. R., Bueno M. A. (2011) <i>Fixed-order Hinf tension control in the unwinding section of a web handling system using a pendulum dancer</i> , <u>IEEE Transactions on Control Systems Technology</u> , accepté pour publication, to appear in 2011, DOI 10.1109/TCST.2011.2107554
<b>ACL106 -</b>	<b>Sonntag, M.</b> (2011) « <i>De l'école à l'entreprise un entre-deux oublié du travail collectif</i> », <u>Revue Travail et Formation en Education</u> . Article accepté, à paraître 2011.
<b>ACL107 -</b>	<b>Schenk E., Guittard C.</b> (2011), <i>Towards a characterization of Crowdsourcing practices</i> , Journal of Innovation Economics, 7, pp. 93-107.
<b>ACL108 -</b>	Lerch C., <b>Schenk E.</b> et <b>Cavallucci D.</b> (2011), <i>Emergence d'une fonction d'innovation en PME : le rôle de l'intrapreneur</i> , Management International, à paraître.
<b>ACL109 -</b>	<b>H. Nowamooz, C. Chazallon,</b> (2011) “ <i>Finite element modelling of a rammed earth wall</i> ”, International Journal of Construction and Building Materials, Elsevier, 2011, 25, 2112-2121
<b>ACL110 -</b>	<b>H. Nowamooz, M.I. Arsenie, C. Chazallon, F. Masrouri, P Horny</b> ch (2011). ‘ <i>Unsaturated resilient behavior of a natural compacted sand</i> ’, Computers and Geotechnics Volume 38, Issue 4, June 2011, Pages 491-503

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

<b><i>ACLN1 -</i></b>	Ghenim, A., <b>Terfous, A.</b> and Seddini, A. (2007); <i>Etude du transport solide en suspension dans les régions semi-arides méditerranéennes : cas du bassin versant de l'Oued Sebdou (Nord Ouest Algérien)</i> , Sécheresse, 18 (1) 2007, pp.1-6.
<b><i>ACLN2 -</i></b>	Dufresne M., Vazquez J., <b>Terfous A., Ghenaim A., Poulet. J.B.</b> (2007) <i>Vélocimétrie par images de particules dans un bassin d'orage</i> . Technique Sciences et Méthodes 10 (2007), pp. 97 – 104.
<b><i>ACLN3 -</i></b>	Ghenim, A., <b>Terfous, A.</b> , Seddini, A. (2007) <i>Etude du transport solide en suspension dans les régions semi-arides méditerranéennes : cas du bassin versant de l'Oued Sebdou (Nord Ouest Algérien)</i> , Sécheresse, 18 (1) 2007, pp.1-6.
<b><i>ACLN4 -</i></b>	Imbs, P. et <b>Sonntag M.</b> (2007) <i>La valorisation des acquis de l'expérience. Enjeux et responsabilité partagée ; Performance n° 32, janvier-février 2007 pp. 3-11.</i>
<b><i>ACLN5 -</i></b>	<b>Sonntag M.</b> (2007) <i>Les formations d'ingénieurs : des formations professionnelles et professionnalisantes. Orientations, contenus, contextes ». Recherche et Formation.</i>
<b><i>ACLN6 -</i></b>	<b>Bach M., Feugeas F.,</b> Farcas F., Marie-Victoire E., Texier A., <b>Cornet A.</b> (2007) <i>Prévention de l'altération de monuments historiques en pierre, due à la corrosion d'armatures métalliques : étude du comportement et de l'efficacité d'inhibiteurs de corrosion</i> L'actualité chimique, n° 312-313 (2007), pp : 12 -16.
<b><i>ACLN7 -</i></b>	Texier A., Marie-Victoire E., <b>Bach. M.</b> (2008) <i>Les inserts métalliques dans la maçonnerie – de la détection au traitement</i> Chantier/actualité [monumental], semestriel 2, (2008), pp. 44–59.
<b><i>ACLN8 -</i></b>	Todirascu A, Gledhill C.,Heid U., Weller M.,Ștefănescu D,Tufiș D., <b>Rousselot F.</b> (2008) <i>"Vers un dictionnaire de collocations multilingue"</i> Cahiers de Linguistique - p 33/1
<b><i>ACLN9 -</i></b>	<b>Rousselot F.,</b> 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>
<b><i>ACLN10 -</i></b>	González-Cruz, M., G-Zambrano, J.A., Aguilar-Zambrano J.J., <b>Gardoni, M.</b> 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.</i> DYNA Ingeniería e Industria 83 (6) p.127-140 ISSN 0012-7361

<b>ACLNI1 -</b>	<b>Sonntag, M.</b> , Lemaitre D., Fraysse, B., <b>Oget D.</b> et Becerril R. (2008) <i>Les questions de formation dans les Ecoles d'ingénieurs. Un débat reconnu. Une place pour la recherche ?</i> Recherche et Education n°1, deuxième semestre 2008
<b>ACLNI2 -</b>	Todirascu A, Gledhill C., Heid U., Weller M., Ștefănescu D, Tufiș D., <b>Rousselot F.</b> (2008) <i>Vers un dictionnaire multilingue.</i> 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
<b>ACLNI3 -</b>	N. Maranzana, <b>N. Gartiser, E. Caillaud</b> (2008) <i>From concurrent engineering to collaborative learning of design</i> International Journal of Design and Innovation Research, Vol. 4, n°1, pp. 39-51. 2008.
<b>ACLNI4 -</b>	<b>Knittel D.</b> , Gassmann V., Kuhm D., Bueno M. A. (2009) <i>Influence des propriétés surfaciques et volumiques des bandes flexibles lors de leur déroulement - enrroulement,</i> <u>Mécaniques &amp; Industries</u> , vol. 10, no. 1, pp. 27-31, 2009
<b>ACLNI5 -</b>	Stumpf, A., <b>Sonntag, M.</b> (2009) <i>« Les indicateurs temporels du développement professionnel des professeurs des écoles néo-titulaires : entre temporalité institutionnelle et temporalité personnelle », <u>Question Vives</u>, Vol. 5, n°11 (2009) pp. 177-191.</i>
<b>ACLNI6 -</b>	A. Poulet, <b>B. Rose, E. Caillaud</b> (2010) <i>Qualité et capitalisation des connaissances pour la performance en conception</i> Information Sciences for Decision Making, Vol. 40, 2010. <a href="#">Link</a> .
<b>ACLNI7 -</b>	<b>N. Gartiser, N. Maranzana, R. De Guio, E. Caillaud</b> (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. <a href="#">Link</a> .
<b>ACLNI8 -</b>	D. Renaud, <b>C. Zanni-Merk, P. Bouché, N. Gartiser, F. Rousselot</b> (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
<b>ACLNI9 -</b>	<b>Rousselot F., Zanni-Merk C., Cavallucci D.</b> , (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, Cépaduès-Éditions, 12 Février 2010.

<b>ACLN20 -</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2010) <i>Mechanical behaviour of expansive soils after several drying and wetting cycles</i> , International Journal of Geomechanics and Geoengineering, n°5 (4), 213 – 221.
<b>ACLN21 -</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2010). <i>Suction variations and soil fabrics of swelling soils</i> , Journal of rock mechanics and geotechnical engineering, n°2(2), 129-134.
<b>ACLN22 -</b>	Damand D. , <b>Barth M</b> , 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

**ASCL : Articles dans des revues sans comité de lecture**

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

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

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

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

<b>C-INV1 -</b>	<p><b>Ghenaim, A. (2007);</b>  <i>Modélisation des écoulements à surface libre, <u>Faculté des Sciences de l'Ingénieur</u>, Université de Tlemcen, Algérie.</i></p>
<b>C-INV2 -</b>	<p><b>Poulet, J. B. (2007) ;</b>  <i>Les systèmes d'assainissement alternatif et prises en comptes du développement durable dans la conception en Génie Civil, <u>Faculté des Sciences de l'Ingénieur</u>, Université de Tlemcen, Algérie.</i></p>
<b>C-INV3 -</b>	<p><b>Terfous, A. ( 2007) ;</b>  <i>Gestion du phénomène d'érosion et transport solide dans les bassins fluviaux, <u>Faculté des Sciences de l'Ingénieur</u>, Université de Tlemcen, Algérie.</i></p>
<b>C-INV4 -</b>	<p><b>Feugeas, F. (2007) ;</b>  <i>Formation du biofilm et cinétique ; propriétés sanitaires des inox ; comparaison aux autres matériaux, <u>Symposium : l'inox partenaire de l'eau</u>, 10 et 11 octobre 2007, Marseille, France.</i></p>
<b>C-INV5 -</b>	<p><b>Feugeas, F. (2007) ;</b>  <i>Bétons, Bioréceptivité et Biodégradation, <u>Ecole thématique CNRS : Anticorrosion et durabilité dans le Bâtiment, le Génie Civil et les Ouvrages Industriels</u>, octobre 2007, Hauteville sur Mer, France.</i></p>

<b>C-INV6 -</b>	<b>Cornet, A.</b> (2007) ; <i>Ecoconception de traitements de surface par voie sèche</i> Université de Bucarest, mai 2007
<b>C-INV7 -</b>	<b>Cavallucci D.</b> (2007) Invited Lecture at ADM-INGEGRAF, University of Perugia, June 6-9 2007 - Italy
<b>C-INV8 -</b>	<b>Roux S, Feugeas F.</b> (2008) <i>EPS in concrete for corrosion and antimicrobial protection: a challenge ?</i> COST D33 WG meeting, San Lorenzo de El Escorial (Spain), 3 novembre 2008.
<b>C-INV9 -</b>	<b>Meylheuc, L.</b> (2008) « <i>Etat de l'art sur les outils de la simulation</i> », <i>Conférence Technique – La caractérisation et la simulation en plasturgie : outils et enjeux</i> , Réseau Industriel Filière Plasturgie, Paris, Décembre 2008
<b>C-INV10 -</b>	<b>Cavallucci D</b> (2008) Invited Lecture at Cranfield University, Decision Engineering Lecture Series, July 8th 2008 - United Kingdom.
<b>C-INV11 -</b>	<b>Knittel D.</b> (2008), <i>Robust Hinfweb tension control for roll to roll systems.</i> International conference on roll to roll printed electronics, Seoul, May 2008 - <b>Invited speaker</b>
<b>C-INV12 -</b>	<b>Feugeas F,</b> (2008) « <i>Actions de biofilms sur matériaux métalliques et cimentaires dans un milieu naturel</i> », Journée NanoSMS, Institut Charles Sadron, 13 novembre 2008, Strasbourg, France.
<b>C-INV13 -</b>	<b>Feugeas F</b> (2009) Ecole thématique CNRS : MICROBIOLOGIE ET PHYSICO-CHIMIE DES BIOFILMS, « Biofilms et Biodétérioration des Matériaux Cimentaires », 19-23 octobre 2009, Vittel.
<b>C-INV14 -</b>	<b>Feugeas F,</b> (2009) <i>Biofilms sur matériaux cimentaires en eau potable – utilisation de produits biologiques comme moyen de lutte</i> salon POLLUTEC, 1 – 4 décembre 2009, Paris-Nord Villepinte, France.
<b>C-INV15 -</b>	<b>Ghenaim A.</b> (2009), <i>Fluides chargés</i> , Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Université de Tlemcen, Algérie.
<b>C-INV16 -</b>	<b>Cavallucci D</b> (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 ».

<b>C-INV17 -</b>	<b>Renaud J.</b> (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.
<b>C-INV18 -</b>	<b>Renaud J.</b> (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.
<b>C-INV19 -</b>	<b>Renaud, J., Lieber, J., Fonteix, C., Chirvase, A., Caramihail, M.,</b> (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
<b>C-INV20 -</b>	] Camargo, M., <b>Renaud, J., M., Morel, L., Fonteix, C.,</b> (2010) « <i>Sample determination by D-Optimality for parametric identification</i> » MCDA'72 (Multiple Criteria Decision Aiding), 7-9 octobre 2010, Ecole Centrale de Paris.
<b>C-INV21 -</b>	<b>Gardoni, M., A. Coulibaly, K. Gaye,</b> (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
<b>C-INV22 -</b>	<b>N. Gartiser, J. Renaud</b> (2010). « <i>Knowledge transfer in France: From academic research to companies</i> ». Innovation KT, Coventry UK, December 7th & 8th.
<b>C-INV23 -</b>	<b>E. Schenk</b> (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.
<b>C-INV24 -</b>	<b>Cavallucci D</b> (2011) Keynote speaker: 2nd Global TRIZCON 2011, March 9-11 2011, Seoul – South Korea
<b>C-INV25 -</b>	<b>E. Schenk</b> (2011), <i>Gestion et identification des experts</i> , 4e conférence Francophone GECSO (Gestion des Connaissances, Société et Organisations), Clermont-Ferrand, 18 Mai 2011.
<b>C-INV26 -</b>	<b>Knittel D.</b> (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.***

<b><i>C-ACTI 1</i></b>	<b>Cavallucci, D.</b> and Eltzer, T. (2007) ; <i>Improving the Relevance of R&amp;D'S Problem Solving Activities in Inventive Design Context</i> , ICED 2007, Paris – France.
<b><i>C-ACTI 2</i></b>	<b>Cavallucci, D.</b> and <b>Rousselot, F.</b> (2007); <i>Structuring knowledge use in Inventive Design</i> , <u>2nd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation</u> , October 8-9, Brighton – USA.
<b><i>C-ACTI 3</i></b>	<b>Cavallucci, D.</b> and <b>Rousselot, F.</b> (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.
<b><i>C-ACTI 4</i></b>	Kucharavy, D., <b>De Guio, R.</b> , 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</u> , ICED'07 (Ecole Centrale Paris, Paris, France, 2007)
<b><i>C-ACTI 5</i></b>	Kucharavy, D. and <b>De Guio, R.</b> (2007) ; <i>Application of S-Shaped Curves</i> . <u>7<sup>th</sup> ETRIA TRIZ Future Conference</u> , Frankfurt, Germany, 2007.
<b><i>C-ACTI 6</i></b>	<b>Zanni, C.</b> and <b>Rousselot, F.</b> (2007) ; <i>New Directions in the Formalization of Inventive Design</i> , <u>IMSM07 – International Modelling and Simulation Multiconference</u> , Buenos Aires, Argentina, February 2007.
<b><i>C-ACTI 7</i></b>	<b>Zanni, C.</b> , <b>Barth, M.</b> , 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.
<b><i>C-ACTI 8</i></b>	Guenebaut, A., <b>Barth, M.</b> , <b>De Guio, R.</b> (2007) ; <i>A generic model of the creative process in production systems design</i> . In <u>19th International Conference on Production Research</u> , volume <u>Re-engineering &amp; Innovative approaches to Design; New Technologies and Manufacturing Processes</u> . IFPR, 2007, Valparaiso, Chili – juillet 2007.
<b><i>C-ACTI 9</i></b>	Fiala D., <b>Rousselot F.</b> , 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.

<b>C-ACTI 10</b>	Fiala D., Jezek K., <b>Rousselot F.</b> (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.
<b>C-ACTI 11</b>	Dubois, S., <b>De Guio. R.</b> , 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.
<b>C-ACTI 12</b>	Maranzana, N., <b>Gartiser, N., Caillaud, E.</b> (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.
<b>C-ACTI 13</b>	Maranzana, N., <b>Gartiser, N., Caillaud, E.</b> (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.
<b>C-ACTI 14</b>	Koriajnova, E., <b>Gartiser, N., De Guio, R.</b> (2007). ; <i>Proposition d'une opérationnalisation des connaissances dans le domaine de l'intégration des services marketing et R&amp;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.
<b>C-ACTI 15</b>	<b>Gartiser, N.</b> (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.
<b>C-ACTI 16</b>	Sotsky, V., <b>Keith, B.</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.
<b>C-ACTI 17</b>	<b>Khomenko, N., De Guio, R.</b> (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.
<b>C-ACTI 18</b>	Eltzer, T., <b>De Guio, R.</b> (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.
<b>C-ACTI 19</b>	<b>Khomenko, N., Ashtiany, M.</b> (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.
<b>C-ACTI 20</b>	<b>Goepp, V. Kiefer, F.</b> 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.
<b>C-ACTI 21</b>	<b>Kiefer, F. and Goepp V.</b> (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.
<b>C-ACTI 22</b>	Hosdez, V., <b>Meylheuc, L., Caillaud, E.</b> (2007) ; <i>3D-warpage prediction of short fiber reinforced thermoplastic parts</i> , Polymer Processing Society Conference, 28.-30. August 2007, Gothenburg, Sweden.
<b>C-ACTI 23</b>	Lichtlé, A.S., <b>Meylheuc, L., Caillaud, E.</b> (2007) ; <i>Impact Resistance of Multi-layer PVC Extruded Pipes</i> , Polymer Processing Society Conference, 28.-30. August 2007, Gothenburg, Sweden.
<b>C-ACTI 24</b>	Pagilla, P. R., <b>Knittel, D.</b> (2007); <i>Design of fixed order controllers for web longitudinal control</i> , 9 <sup>th</sup> International Conference on Web Handling IWEB'07 - Stillwater, Oklahoma Juin 2007.
<b>C-ACTI 25</b>	Boutaous, M., <b>Knittel, D., Bourgin, P.</b> (2007); <i>Gauge optimization of the reference tension in winding systems using wound internal stresses calculation</i> , 9 <sup>th</sup> International Conference on Web Handling IWEB'07 - Stillwater, Oklahoma Juin 2007.
<b>C-ACTI 26</b>	<b>Vedrine, M., Knittel, D., Gassmann, V., Doignon, C.</b> (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.
<b>C-ACTI 27</b>	Maurice, X., Doignon, C., <b>Knittel, D.</b> (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.
<b>C-ACTI 28</b>	<b>Knittel, D., Henrion, D., Millstone, M., Vedrine, M.</b> (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.
<b>C-ACTI 29</b>	Gassmann, V., <b>Knittel, D.</b> (2007); <i>Tension observers in elastic web unwinder-winder systems</i> , ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2007) – Seattle, USA, Novembre 2007.
<b>C-ACTI 30</b>	L. Barbé, B. Bayle, <b>O. Piccin, J.</b> (2007); Gangloff and M. de Mathelin. <i>Design and evaluation of a linear haptic device</i> . In <i>Proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), IEEE/RAS</i> , Rome, Italie, 10-14 April 2007.
<b>C-ACTI 31</b>	Koenig, J., <b>Geiskopf, F. &amp; Caillaud, E.</b> (2007): <i>Management control system on international outsourcing manufacturing</i> , International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2007), Singapour.
<b>C-ACTI 32</b>	Koenig, J., <b>Geiskopf, F., Caillaud, E., Sonntag, M.</b> (2007) : <i>Production de centres d'usines grandes vitesses en jointventure internationale</i>

	<i>(JVI) : contrôle et évolution du management qualité, 7e Congrès international de génie industriel, Trois-Rivières, Québec (CANADA)</i>
<b>C-ACTI 33</b>	Aguilar, J., <b>Gardoni, M.</b> (2007); <i>Organizational routines and dynamics of organizational cognition, European Symposium on Innovative Management Practices, ERIMA07, 15-16th March 2007, Biarritz, France</i>
<b>C-ACTI 34</b>	<b>Coulibaly, A., Gardoni, M.,</b> 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>
<b>C-ACTI 35</b>	Bachta, W., <b>Renaud, P.,</b> 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>
<b>C-ACTI 36</b>	Bachta, W., <b>Renaud, P.,</b> 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>
<b>C-ACTI 37</b>	<b>Coulibaly, A.,</b> 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>
<b>C-ACTI 38</b>	Menye, J-B., Ait-Kadi, D. , <b>Coulibaly, A. , Caillaud, E.</b> (2007); <i>Prise en compte de la maintenabilité en conception de produits mécaniques. Conférence Internationale de Génie Industriel, Canada, Trois-Rivières (Juin 2007)</i>
<b>C-ACTI 39</b>	<b>Coulibaly, A., Houssin, R., Caillaud, E.,</b> 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>
<b>C-ACTI 40</b>	<b>Sonntag M.,</b> Mohib, N., (2007); <i>Préparer les étudiants à une profession évolutive, 4<sup>o</sup> Colloque international sur les questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur, ULC Belgique</i>
<b>C-ACTI 41</b>	<b>Caillaud, E., Dupré, K., Ghenaim, A., Hlawka, F., Poulet, J.B., Sonntag, M., Terfous, A.,</b> Thiebaud, S. (2007); <i>Eco-conception et innovation . Application à la conception et la réalisation de « parkings verts », 7<sup>ème</sup> Journée, 5-7 juin 2007, Canada.</i>
<b>C-ACTI 42</b>	Dufresne, M., <b>Terfous, A.,</b> Vasquez, J., <b>Ghenaim, A., Poulet, J.B.,</b> (2007); <i>Sedimentation prediction in a storm-water tank using computational fluid dynamics. Ninth International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualisation, 16-17 Septembre, Tallahassee, Floride, USA.(<a href="http://www.eng.fcu.edu/flucome9">http://www.eng.fcu.edu/flucome9</a>).</i>
<b>C-ACTI 43</b>	Dufresne, M., Vasquez, J., <b>Terfous, A., Ghenaim, A., Poulet, J.B.,</b> (2007); <i>Three-dimensional flow measurements and CFD modelling in a storm-water tank, Novatec2007, Lyon, juin 2007.</i>
<b>C-ACTI 44</b>	<b>Vasile, C., Terfous, A., Ghenaim, A., Poulet, J.B.,</b> (2007); <i>Making from air conditioning a clean energy, ICRESO 07, 21-24 mai, Tlemcen, Algérie.</i>

<b>C-ACTI 45</b>	Megnounif, A. <b>Terfous, A. Ghenaim, A., Poulet, J.B.</b> , (2007); <i>Influence of storm events on suspended sediment load, erosion and deposition in semiarid Upland Mediterranean regions.</i> , <u>10<sup>th</sup> International Symposium on River Sedimentation</u> , Moscow, Russia, 1 to 4 August 2007.
<b>C-ACTI 46</b>	Dufresne M., Vazquez J., <b>Ghenaim A., Poulet J.B., Terfous A.</b> (2007); <i>Sedimentation in storm-water tanks: Bed shear stress versus bed turbulent kinetic energy.</i> <u>IAHR Annual Congress</u> , Venise, Italy, July 2006.
<b>C-ACTI 47</b>	Amadou , H., Beck, C., Mose, R., <b>Vasile, C., Sadowski , A-G., Poulet, J-B.</b> (2007); <i>Thermal modelling of solar drying under greenhouse of urban wastewater treatment plant sludge: An experimental validation.</i> <u>Thirteenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements</u> , 2 - 4 July 2007, Prague, Czech Republic.
<b>C-ACTI 48</b>	Ghostine, R., Kesserwani, G., Vazquez J., <b>Ghenaim A.</b> , Mose, R. (2007); <i>Comparison of one and two dimensional simulation of subcritical flow through combining junction.</i> “ <u>XXXII Congress of IAHR, Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics</u> ”. 1-6 juillet 2007, Venise, Italie.
<b>C-ACTI 49</b>	Ghostine, R., Kesserwani, G., Vazquez J., <b>Ghenaim A.</b> , Mose, R. (2007); <i>One and two dimensional simulation of subcritical at a combining junction.</i> <u>FLUCOME 2007.</u> “ <u>Ninth International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualisation</u> ”. 16-17 Septembre, Tallahassee, Floride, USA.( <a href="http://www.eng.fcu.edu/flucome9">http://www.eng.fcu.edu/flucome9</a> ).
<b>C-ACTI 50</b>	Hachemaoui, C., Hazzab, A., <b>Ghenaim A.</b> (2007); <i>Gestion qualitative de l'eau de la nappe de Saïda</i> , <u>Int. Conf. For Renewable Energies and Sustainable Development, ICRES D_07</u> , Tlemcen, 21-24 mai 2007.
<b>C-ACTI 51</b>	Hachemaoui, C., Hazzab, A., <b>Ghenaim A., Terfous, A.</b> (2007); <i>Exploitation d'un SIG à travers une application des logiciels Mapinfo et Rivertools (étude de cas du bassin versant de Saïda)</i> , <u>Int. Conf. For Renewable Energies and Sustainable Development, ICRES D_07</u> , Tlemcen, 21-24 mai 2007.
<b>C-ACTI 52</b>	Hakem, M., Hazzab, A., <b>Ghenaim A., Terfous, A.</b> (2007); <i>Numerical simulation and experimental measurement on the mixing behaviour of elliptical water jet in coflow.</i> <u>Int. Conf. on Modelling and Simulation</u> , Algiers, July 2-4 2007.
<b>C-ACTI 53</b>	Yamani, K., Hazzab, A., <b>Terfous, A. Atallah, M.</b> (2007); <i>Contribution au développement d'une méthodologie pour l'estimation de la température de surface à partir des données satellitaires NOAA-AVHRR. Cas du bassin versant de Brezina.</i> <u>Int. Conf. For Renewable Energies and Sustainable Development, ICRES D_07</u> , Tlemcen, 21-24 mai 2007.
<b>C-ACTI 54</b>	Yamani, K., Hazzab, A., <b>Ghenaim A., Terfous, A.</b> (2007); <i>Développement d'une approche pour la cartographie des caractéristiques géologiques d'un bassin versant (cas du bassin versant de Brezina.</i> , <u>Int. Conf. For Renewable Energies and Sustainable Development, ICRES D_07</u> , Tlemcen, 21-24 mai 2007.
<b>C-ACTI 55</b>	Roux, S., <b>Feugas, F. and Cornet, A.</b> (2007); <i>The contribution of biofilms in concrete weathering: bioreceptivity of mortars and cement paste in natural fresh water</i> , <u>European Geosciences Union, General Assembly 15 – 20 April 2007</u> , Vienna, Austria.

<b>C-ACTI 56</b>	Roux, S., <b>Feugeas, F.</b> , <b>Bach, M.</b> and <b>Cornet, A.</b> (2007); <i>Study of cement pastes immersed in laboratory culture media using low vacuum Scanning Electron Microscope, EDX and X-ray diffraction</i> , European Federation of Corrosion, Biocorrays 2007, 11-14 juin, Paris, France.
<b>C-ACTI 57</b>	Rolland, P., Danzl, R., Helml, F., Roux, S. and <b>Feugeas, F.</b> (2007); <i>Non Contact Surface Topography Measurement of Rough Samples</i> , European Federation of Corrosion, Biocorrays 2007, 11-14 juin, Paris, France.
<b>C-ACTI 58</b>	Roux, S., <b>Feugeas, F.</b> and <b>Cornet, A.</b> (2007); <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> , COST D33, First Cost D33 Workshop, 10-11 mai 2007, L'Aquila (Italy)
<b>C-ACTI 59</b>	<b>Hlawka, F.</b> , <b>Cornet, A.</b> , Antou, G. (2007); <i>Plasma-laser hybrid process: an attractive way of manufacturing the architecture of thermal barrier coatings</i> . SMT 21 21st International Conference on Surface Modification Technologies 24-26 Septembre 2007, Paris, France.
<b>C-ACTI 60</b>	<b>Hlawka, F.</b> , Bassaine, E., Jourdon, M., <b>Cornet, A.</b> , (2007); <i>Life Cycle Assessment: a new approach in the choice of surface treatments</i> . SMT 21 21st International Conference on Surface Modification Technologies 24-26 Septembre 2007, Paris, France.
<b>C-ACTI 61</b>	Sankaré, S., Engel, T., <b>Hlawka, F.</b> , Boisselier, D., Machi, F., (2007); <i>Additive laser manufacturing of small metallic components by laser micro-cladding</i> SMT 21 21st International Conference on Surface Modification Technologies 24-26 Septembre 2007, Paris
<b>C-ACTI 62</b>	Duriez, D., Grigorescu, S., Faerber, J., Versini, G., Acosta, M. <b>Pelletier, H.</b> , Fabre, A., Barrallier, L., Werkmann, J., Carrado, A. (2007); <i>Structural and mechanical investigations of pulsed laser deposited and magnetron sputtered alumina coatings</i> E-MRS Spring Meeting, symposium Q: Protective coatings and thin films, Strasbourg, France.
<b>C-ACTI 63</b>	Fabre, A., Duriez, D., Grigorescu, S., Faerber, J., Schmerber, G., Versini, G., <b>Pelletier, H.</b> , Barrallier, L., Carrado, A. (2007); <i>Tribological and physico-chemical studies of PLD and MS Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> coatings</i> 19 <sup>ème</sup> Journées Internationales Francophones de Tribologie, Poitiers, France.
<b>C-ACTI 64</b>	<b>Pelletier, H.</b> , Durier, A.-L., Gauthier, C., Schirrer, S. (2007); <i>Finite element analysis of the viscoelastic and elastic-plastic behaviour of amorphous polymeric surfaces during sliding indentation</i> 34th Leeds – Lyon Symposium on Tribology, Lyon, France.
<b>C-ACTI 65</b>	<b>Pelletier, H.</b> , Gauthier, C., Schirrer, S. (2007); <i>Experimental and finite element analysis of scratches on amorphous polymeric surfaces</i> 34th Leeds – Lyon Symposium on Tribology, Lyon, France.
<b>C-ACTI 66</b>	Grigorescu, S; SIMA, F; Axente, E; <b>Feugeas, F</b> ; Mihailescu, (2007) <i>Behavior of pulsed laser deposited hydroxyapatite thin films under simulated conditions</i> Conference Information: 14th International Conference on Advanced Laser Technologies, Date: SEP 08-12, 2006 Brasov ROMANIA. ADVANCED

	LASER TECHNOLOGIES 2006 Volume: 6606 Pages: N6061-N6061
<b>C-ACTI 67</b>	<b>F. Feugeas</b> (2007) <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> COST D33, Cost D33 WG meeting, San Lorenzo de El Escorial (Spain), 3 novembre 2008.
<b>C-ACTI 68</b>	<b>F. Feugeas</b> (2007) <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> COST D33, Cost D33 WG meeting, Den Helder (Netherlands), 5 novembre 2007.
<b>C-ACTI 69</b>	<b>Vedrines, M., Knittel, D.</b> (2007); <i>Design optimization using genetic algorithms of web handling systems : the case of the pendulum dancer mechanism</i> , <u>ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2007)</u> – Seattle, USA, Novembre 2007.
<b>C-ACTI 70</b>	<b>Caillaud E., Vedrines M., Housin R., Rose B., Guy D., Knittel D.</b> (2007), <i>Aide à la conception basée sur les connaissances : application à la conception de systèmes d'enroulement</i> , <b>Congrès International de Génie Industriel</b> , Trois-Rivières, Québec, 5-8 juin 2007.
<b>C-ACTI 71</b>	<b>Rasovska I., Chebel-Morello B., Zerhouni N.</b> (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.
<b>C-ACTI 72</b>	<b>Rasovska I., Chebel-Morello B., Zerhouni N.</b> (2007), <i>Classification des différentes architectures en maintenance</i> , in 7e Congrès international de génie industriel, Trois-Rivières, Québec, Canada.
<b>C-ACTI 73</b>	Muller, C., Bour L., <b>Vasile, C.</b> , (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.
<b>C-ACTI 74</b>	Roux, S., <b>Feugeas, F.</b> , (2008) <i>Sulfurous bacteria and concrete deterioration</i> Workshop on Sulfur-Assisted Corrosion in Nuclear Waste Disposal Systems, Bruxelles, Belgique, 21-23 octobre 2008.
<b>C-ACTI 75</b>	<b>Feugeas, F</b> (2008) <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> COST D33, Cost D33 WG meeting, Preston (United Kingdom), 11-12 mars 2008.
<b>C-ACTI 76</b>	Roux, S., <b>Feugeas, F</b> (2008) <i>Bio-Environmental Risks of Concrete Structures</i> COST D33, Cost D33 annual meeting, Obernai (France), 13-16 mai 2008.
<b>C-ACTI 77</b>	Sankare S, Engel T., <b>Hlawka F.</b> , 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

<b>C-ACTI 78</b>	Avila, O., <b>Goepp, V.</b> and <b>Kiefer, F.</b> (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.
<b>C-ACTI 79</b>	Avila, O., <b>Goepp, V.</b> and <b>Kiefer, F.</b> (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.
<b>C-ACTI 80</b>	<b>Goepp, V.</b> and <b>Kiefer, F.</b> (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, Corea.
<b>C-ACTI 81</b>	<b>Zanni C.</b> and Bouché P. (2008) <i>A Global Method for Modelling and Performance Analysis of Production Flows, in EUROSIM/UKSIM 2008 10th International Conference on Computer Modelling and Simulation, p740-745,</i> Emmanuel College, Cambridge, England, 1-3 April 2008.
<b>C-ACTI 82</b>	Bouché P. and <b>Zanni C.</b> (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.
<b>C-ACTI 83</b>	Bouché P. and <b>Zanni C.</b> (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.
<b>C-ACTI 84</b>	<b>Zanni C.</b> 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.
<b>C-ACTI 85</b>	Maranzana, N., S. Dubois, N. <b>Gartiser</b> and E. <b>Caillaud</b> (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.
<b>C-ACTI 86</b>	D. Kucharavy, and <b>R. D. Guio</b> (2008) <i>Logistic Substitution Model and Technological Forecasting,</i> in 8th ETRIA World TRIZ Future Conference, University of Twente, Enschede, 2008. p.9.
<b>C-ACTI 87</b>	M. Slupinski, D. Kucharavy, and <b>R. D. Guio</b> (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.
<b>C-ACTI 88</b>	Kucharavy, D. and <b>R. De Guio</b> (2008) <i>Technological Forecasting and Assessment of Barriers for Emerging Technologies,</i> in IAMOT 2008. Dubai, UAE. p. 20.

<b>C-ACTI 89</b>	Hervé Schwab, Guy Sturtzer, Damien Flieller, <b>Bernard Keith</b> (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.
<b>C-ACTI 90</b>	<b>Zanni C., Rousselot F., Cavallucci D.</b> (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.
<b>C-ACTI 91</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.,</b> (2008) <i>On contradiction clouds</i> , 8th ETRIA's International TRIZ Future Conference (TFC2008), Nov. 5-7, Twentee The Netherland.
<b>C-ACTI 92</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.,</b> (2008) <i>Representing and selecting problems in Contradiction Networks</i> , 2nd IFIP Session on Computer-Aided Innovation, WCC 2008 Sept., MILANO.
<b>C-ACTI 93</b>	Dubois, S., <b>I. Rasovska, and R. De Guio,</b> (2008) <i>Comparison of non solvable problem solving principles issued from CSP and TRIZ.</i> in IFIP 20th World Computer Congress (WCC 2008), Milano, Italy: G. Cascini, Editor, Springer: Boston: p. 83-94.
<b>C-ACTI 94</b>	<b>Vasile, C., Engel, T., Risser, M., Muller, C.</b> (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.
<b>C-ACTI 95</b>	<b>Vedrines M., Knittel D.</b> (2008) Modelling and Hinf low order control of web handling systems with a pendulum dancer. <u>IFAC World Congress</u> , Seoul, July 2008
<b>C-ACTI 96</b>	Gassmann V., <b>Knittel D.</b> (2008) Hinf-based PI-observers for web tension estimations in industrial unwinding-winding systems. <u>IFAC World Congress</u> , Seoul, July 2008
<b>C-ACTI 97</b>	<b>Knittel D.,</b> Pagilla R., Shin K.-H. (2008) <i>Modeling and control of roll to roll material processing systems.</i> <u>IFAC World Congress</u> , Seoul, July 2008 <b>tutorial</b>
<b>C-ACTI 98</b>	Sadeghi, M., Hadj-Hamou, K., <b>Gardoni, M.,</b> (2008) <i>Methods for analyzing information contained in an enterprise email database</i> , 13 <sup>th</sup> Intrenational CSI Computer Conference, Sharif University of Technology, Kish Island, Persian Gulf, Iran, March 9 to 11, 2008
<b>C-ACTI 99</b>	<b>Coulibaly, A., Huang, Y., Gardoni, M., Maranzana, N.</b> (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
<b>C-ACTI 100</b>	Kiefer R., <b>Vedrines, M., Kiefer, F.</b> (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

<b>C-ACTI 101</b>	Kiefer R., <b>Vedrine, M., Kiefer, F.</b> (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
<b>C-ACTI 102</b>	Baczowski, M., <b>Rose, B.</b> , (2008) <i>Capitalisation des connaissances et aide décisionnelle en industrialisation : le cas de Sony Alsace</i> , 7 <sup>ième</sup> conférence internationale de modélisation et simulation MOSIM 2008, 31mars-2avril 2008
<b>C-ACTI 103</b>	<b>Oget, D.</b> 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 <sup>o</sup> colloque international sur les questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur, Brest, 17-20 juin 2008.
<b>C-ACTI 104</b>	<b>Sonntag, M.</b> , 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 <sup>o</sup> Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifique et industrielle, Chamonix, 5 au 7 mai 2008.
<b>C-ACTI 105</b>	S. Hossein Mohammadian M., D. Ait-Kadi, <b>Coulibaly, A.</b> , 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 &amp; 17th ERA</i>
<b>C-ACTI 106</b>	J.B. Ményé, D. Ait-Kadi, <b>Coulibaly, A.</b> , <b>E. Caillaud</b> (2008) <i>Estimation des besoins en ressources humaines pour la maintenance d'un système au stade de la conception.</i> MOSIM'2008
<b>C-ACTI 107</b>	Todirascu A, Tufiş D., Gledhill C., Heid U., Ştefănescu D, Weller M., <b>Rousselot F.</b> (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>
<b>C-ACTI 108</b>	Bulley A., <b>Rousselot F.</b> , <b>Zanni C.</b> , <b>Cavallucci D.</b> ; (2009) <i>CISNA: Un système hybride à base de règles pour gérer des connaissances.</i> EGC 2009: 497.
<b>C-ACTI 109</b>	<b>Cavallucci D.</b> , <b>Rousselot F.</b> and <b>Zanni C.</b> , (2009) <i>Designing the Inventive way through a candidate ontology based on TRIZ</i> , 9th ETRIA's International TRIZ Future Conference (TFC2009), Nov. 4-6, Timisoara – Romania.
<b>C-ACTI 110</b>	<b>Cavallucci D.</b> , <b>Rousselot F.</b> and <b>Zanni C.</b> , (2009)

	<i>Monitoring the impact of solution concepts within a given problematic</i> , 3rd IFIP Working Conference, August 21-23 2009, Harbin, China.
<b>C-ACTI 111</b>	Poulet A., <b>Rose B.</b> , <b>Caillaud E.</b> , (2009) <i>Performance en conception de produits : Positionnement sémantique et modèles</i> , 8 <sup>ème</sup> Congrès International de Génie Industriel, CIGI'08, Bagnères de Bigorre, F, 10-12 Juin 2009
<b>C-ACTI 112</b>	Bodein Y., <b>Rose B.</b> , <b>Caillaud E.</b> , (2009), <i>Improving CAD Performance: A Decisional Model for Knowledgeware Implementation</i> , 7th International Conference on Engineering Design (ICED'09), Stanford, USA, 24-27 August 2009.
<b>C-ACTI 113</b>	Bodein Y., <b>Rose B.</b> , <b>Caillaud E.</b> , (2009), <i>CAD Teams Performance Empowerment and Evaluation by Using E-Learning Tools</i> , 7 <sup>th</sup> International Conference on Engineering Design (ICED'09), Stanford, USA, 24-27 August 2009.
<b>C-ACTI 114</b>	Bodein Y., <b>Rose B.</b> , <b>Caillaud E.</b> , (2009), <i>Amélioration des performances CAO : un modèle décisionnel pour l'implémentation du « knowledgeware », Workshop « Collaborative Design and Knowledge Factory »</i> – Conférence Européenne Mobilis- 19 Novembre 2009 à Montbéliard, F.
<b>C-ACTI 115</b>	Poulet A., <b>Rose B.</b> , <b>Caillaud E.</b> , (2009) <i>Spécifications d'un référentiel qualité de la performance en conception</i> , Workshop « Collaborative Design and Knowledge Factory » – Conférence Mobilis- 19 Novembre 2009 à Montbéliard, F.
<b>C-ACTI 116</b>	<b>Cavallucci D.</b> , <b>Rousselot F.</b> and <b>Zanni C.</b> ,(2009); <i>Procedures and models for organizing and analysing problems in Inventive Design</i> , CIRP Design 2009 Conference, 30 - 31 March, Cranfield, UK.
<b>C-ACTI 117</b>	<b>C. Zanni-Merk</b> , P. Bouché, (2009) <i>Dialectics-based Knowledge Acquisition – A case study</i> , ISBN : 978-3-642-04594-3, KES 2009 13th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 28-30 Septembre 2009
<b>C-ACTI 118</b>	D. Renaud, P. Bouché, <b>N. Gartiser</b> , <b>C. Zanni-Merk</b> , Michaud Henri-Pierre (2009) <i>Knowledge Transfer for Supporting the Organizational Evolution of SMEs A Case Study</i> , International Conference on Innovation through Knowledge Transfer 2009 (InnovationKT), 2 Décembre 2009
<b>C-ACTI 119</b>	D. Renaud, <b>C. Zanni-Merk</b> , <b>F. Rousselot</b> (2009) <i>A COMPOUND STRATEGY FOR ONTOLOGIES COMBINING</i> , The International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, KEOD 2009, Madeira, Portugal.
<b>C-ACTI 120</b>	<b>Rasovska, I.</b> , Dubois, S., <b>De Guio, R.</b> , (2009) <i>Mechanisms of Model Change in Optimization and Inventive Problem Solving Methods</i> , in International Conference on Engineering Design, ICED'09: Stanford, CA, USA, 24-27 August.

<b>C-ACTI 121</b>	Maranzana, N., Dubois, S., <b>Gartiser, N., De Guio, R., Caillaud, E.</b> (2009) <i>Performance of the problem solving process in design: measure and impact factors</i> , in International Conference on Engineering Design, ICED'09: Stanford, CA, USA, 24-27 August.
<b>C-ACTI 122</b>	Dubois, S., <b>Rasovska, I., De Guio, R.</b> , (2009) <i>Towards an automatic extraction of Generalized System of Contradictions out of solutionless Design of Experiments</i> , in 3rd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation (CAI): Growth and Development of CAI: Harbin, China, August 20-21.
<b>C-ACTI 123</b>	Dubois S., <b>Rasovska I. and De Guio R.</b> (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
<b>C-ACTI 124</b>	Kucharavy D., <b>Schenk E. and De Guio R.</b> (2009) <i>Long-Run Forecasting of Emerging Technologies with Logistic Models and 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
<b>C-ACTI 125</b>	<b>Rasovska, I.,</b> Dubois, S., <b>De Guio, R.</b> , (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.
<b>C-ACTI 126</b>	Aguilar, A., <b>Gardoni, M.</b> , (2009) <i>Supporting first stages of collaborative interactions between SME'S and research organizations: the ILLATIO approach</i> , International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for innovation IDEMI09, Porto, Portugal, September 14-15, 2009
<b>C-ACTI 127</b>	Huang, Y, <b>Gardoni, M. and Coulibaly, A.</b> , (2009) <i>A Decision support system designed for personalized maintenance recommendation based on proactive maintenance</i> , International Conderence on Engineering Design ICED'09, STANFORD UNIVERSITY, STANFORD, CA, USA, 24 - 27 August 2009
<b>C-ACTI 128</b>	Gaye, K., <b>Coulibaly, A., Gardoni, M</b> (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
<b>C-ACTI 129</b>	Huang, Y., <b>Gardoni, M., Coulibaly, A.</b> , (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
<b>C-ACTI 130</b>	Laudan, T., Mauritz A., Tollenaere, <b>M., Gardoni, M.</b> (2009) <i>Business meets Systems Engineering: Facing and Handling Challenges in</i>

	<i>Requirements Analysis</i> , Proceedings of the 19th Annual International Symposium of INCOSE, Singapore, 2009
<b>C-ACTI 131</b>	Rianantsoa, N., Yannou, B., <b>Gardoni, M.</b> , (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
<b>C-ACTI 132</b>	Bulley, A., <b>Zanni-Merk, C., Rousselot, F. &amp; de Bertrand de Beuvron, F</b> (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.
<b>C-ACTI 133</b>	Risser, M., <b>Vasile, C.</b> , Engel, T., <b>Keith B.</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.
<b>C-ACTI 134</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F., Cornet, A.</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F. (2009) <i>Ecodesign of Surface Coatings: How to Conciliate Environmental and Technical Performances?</i> <u>International Thermal Spray Conference 2009</u> , Las Vegas, Nv, USA
<b>C-ACTI 135</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F.</b> , Costil, S., Machi, F., Langlade, C., <b>Cornet, A.</b> , (2009) <i>Evolution in the Surface Coating Field</i> . EMRS 2009, Strasbourg, Fr
<b>C-ACTI 136</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F.</b> , Costil, S., Machi, F., Langlade, C. (2009) <i>Microstructures and environmental assessment of metallic NiCrBSi coatings manufactured via hybrid plasma spray process</i> . RIPT 2009, Lille, Fr
<b>C-ACTI 137</b>	<b>A. Coulibaly</b> , E. Ostrosi (2009) <i>An UML Based Approach for Product Architecture Modeling in Design for Configuration Process</i> , Proceedings of the Int. Conference Computers and Industrial Engineering, CIE39, Troyes (France), July 6-8, 2009.
<b>C-ACTI 138</b>	<b>A. Coulibaly</b> , E. Ostrosi, S. M. Masooly, D. Ait-Kadi (2009) <i>Mechatronic Products Reliability and Maintainability Assessment using CAD 3D Semantic Models</i> . 8ème Congrès International de Génie Industriel CIGI 2009, Tarbes (France), 10-12 juin 2009.
<b>C-ACTI 139</b>	<b>Knittel D.</b> , Hemi H. (2009) <i>Improved roll to roll modelling for elastic webs</i> . <u>Mathmod conference</u> , Vienna, February 2009
<b>C-ACTI 140</b>	Gassmann V., <b>Knittel D.</b> , Pagilla P. R., Bueno M.-A.. (2009) <i>Hinf unwinding web tension control of a strip processing plant using a pendulum dancer</i> . <u>American Control Conference</u> , Saint Louis USA , June 2009
<b>C-ACTI 141</b>	Kuhm D., <b>Knittel D.</b> , 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

<b>C-ACTI 142</b>	J. B. Ményé, D. Ait-Kadi, <b>A. Coulibaly</b> , <b>E. Caillaud</b> , 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.
<b>C-ACTI 143</b>	J. B. Ményé, D. Ait-Kadi, <b>A. Coulibaly</b> , <b>E. Caillaud</b> (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
<b>C-ACTI 144</b>	J. B. Ményé, D. Ait-Kadi, <b>A. Coulibaly</b> , <b>E. Caillaud</b> (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
<b>C-ACTI 145</b>	Roux S., <b>Feugeas F.</b> , (2009) <i>Impact of environmental microorganisms on chemical evolution of cement pastes</i> , Rilem tc 211-pae final conference "concrete in aggressive aqueous environments: performance, testing and modelling", acte dans <i>Proceedings of the International RILEM TC 211-PAE Final Conference</i> édité par M.G. Alexander et A. Berton chez RILEM Publication S.A.R.L p133-140, Toulouse, France, 03-05 juin 2009 ISBN actes : 978-2-35158-071-4
<b>C-ACTI 146</b>	Roux S., Bur N., Géraud Y., <b>Feugeas F.</b> , (2009) <i>Impact of biofilm on concrete: degradation or protection?</i> , Eurocorr 2009 – The European Corrosion Congress, Actes sur CD, Nice, France, 6-10 septembre 2009
<b>C-ACTI 147</b>	Roux S., Miqyass M., Ferrari G., <b>Feugeas F.</b> , (2009) <i>Prevention of concrete biodeterioration by EPS: a challenge</i> , COST D33 (Nanoscale Electrochemical and Bio-processes (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials) Final Workshop, Cluj-Napoca, Roumanie, 13-15 mai 2009
<b>C-ACTI 148</b>	F. Allou, <b>C. Chazallon</b> , P. Hornych, C. Petit, (2009) <i>'Influence of the macroscopic cohesion on the 3D finite elements modelling of a flexible pavements rut depth'</i> , BCRA, 29 June – 2 July, 2009, Champaign, Illinois, USA, ( pp 155 – 165)
<b>C-ACTI 149</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2009), <i>Hydromechanical behaviour of expansive soils during the wetting and drying cycles</i> , XVIIème Congrès International de Mécanique des Sols et de la Géotechnique, 5-9 octobre, Alexandrie, Egypte.
<b>C-ACTI 150</b>	<b>Nowamooz</b> , F. Masrouri (2009). <i>Suction variations and soil fabrics of swelling soils</i> , International Symposium on Unsaturated Soil Mechanics and Deep Geological Nuclear Waste Disposal, 24-28 August, Shanghai, China.
<b>C-ACTI 151</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2009),

	<i>Analytical and experimental studies on the unsaturated swelling soils</i> , The Fourth Biot Conference on Poromechanics, 8-10 Juin, New York, USA.
<b>C-ACTI 152</b>	<b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri (2009), <i>Expansive soils and equilibrium stage at the end of wetting and drying cycles</i> , 8th International Congress on Civil and Environmental Engineering, 11-13 May, Shiraz, Iran.
<b>C-ACTI 153</b>	<b>Caillaud E.</b> , Matt M., <b>Sonntag M.</b> (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.
<b>C-ACTI 154</b>	Millet C., Poteaux N., <b>Sonntag M.</b> (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
<b>C-ACTI 155</b>	Millet C., Poteaux N., <b>Sonntag M.</b> (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.
<b>C-ACTI 156</b>	<b>A. Terfous</b> , M. Dufresne, J. Vasquez, <b>A. Ghenaim</b> , <b>J.B. Poulet</b> (2009) . Experimental investigation of the flow pattern in a rectangular detention tank. <i>9ième Congrès de Mécanique – Marrakech, Maroc du 21 au 24 Avril 2009.</i>
<b>C-ACTI 157</b>	<b>A. Terfous</b> , M. Dufresne, J. Vasquez, <b>A. Ghenaim</b> , <b>J.B. Poulet</b> (2009). <i>Criteria for predicting flows in rectangular detention tanks</i> . Séminaire International sur les Technologies Mécaniques, <b>Tlemcen, Algérie</b> , 05 et 06 Décembre 2009.
<b>C-ACTI 158</b>	E. A. dos Santos, S. Moldovan, L. Jacomine, M. Mateescu, J. Werckmann, K. Anselme, <b>P. Mille</b> , H. Pelletier –(2009) <i>Oriented hydroxyapatite single crystals produced by the electrodeposition method</i> - E-MRS Spring Meeting, Symposium M, Strasbourg, France, June, 8-12, 2009
<b>C-ACTI 159</b>	L. Jacomine, H. Pelletier, <b>P. Mille</b> , P. Kern, D. Muller (2009) <i>Surfaces Modification of Pulsed Laser Deposition Hydroxyapatite Coatings by high energy <math>^{15}N^+</math> implantation</i> - E-MRS Spring Meeting, Symposium M, Strasbourg, France, June, 8-12, 2009

<b>C-ACTI 160</b>	Breuil J. , Pelletier H. , <b>Krier J.</b> , Vignal V. (2009) <i>Determination of elastoplastic properties of thin films deposited on dual phase stainless steel using nanoindentation tests.</i> E-MRS Spring Meeting, Symposium P, Strasbourg, France, June, 8-12, 2009
<b>C-ACTI 161</b>	L. Jacomine, H. Pelletier, <b>P. Mille</b> , D. Muller –(2009) <i>Hydroxyapatite Mechanical Properties Modifications by high energy Ion Implantation.</i> - ESB 2009, 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Switzerland, September, 7-11, 2009.
<b>C-ACTI 162</b>	M. Mateescu, E. A. dos Santos, L. Jacomine, J. Werckmann, <b>P. Mille</b> , H. Pelletier, K. Anselme – (2009) <i>Contribution to the development of bioceramics by a biomimetic characterization strategy</i> - ESB 2009, 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Switzerland, September, 7-11, 2009
<b>C-ACTI 163</b>	E. A. dos Santos, L. Jacomine, M. Mateescu, J. Werckmann, K. Anselme, <b>P. Mille</b> , H. Pelletier –(2009) <i>Surface transformations of a crystalline hydroxyapatite coating produced by electrodeposition after incubation under biological conditions</i> - ESB 2009, 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Switzerland, September, 7-11, 2009.
<b>C-ACTI 164</b>	<b>Roland T</b> , <b>Bach M.</b> , H. Pelletier, <b>Mille P.</b> (2010) – <i>Morphological evolution and electrochemical behavior of hydroxyapatite coatings on Ti6Al4V in simulated physiological media</i> , EMRS 2010
<b>C-ACTI 165</b>	Ibrahim Mohammed H. , Carradò A , <b>Roland T.</b> , Abdel-Fattah W.(2010) <i>Studies of bioactive hydroxyapatite coatings on titanium implants</i> , EMRS 2010
<b>C-ACTI 166</b>	Vergnat V, <b>Roland T</b> , Bégin-Colin S., Pourroy G., Masson P., (2010) <i>Matériaux hybrides organiques-inorganiques par greffage covalent de polymères sur des oxydes métalliques</i> , MATERIAUX 2010, Nantes
<b>C-ACTI 167</b>	<b>Roland T.</b> , Pelletier H., <b>Krier J.</b> (2010) <i>Simulation numérique 3D de la nanoindentation dans un matériau bicouche : applications aux dépôts biocéramiques obtenus par canon à électrons</i> , MATERIAUX 2010
<b>C-ACTI 168</b>	<b>Roland T.</b> , Pelletier H., <b>Krier J.</b> (2010) <i>Mécanismes d'endommagement de couches minces d'alumine obtenus par nanoindentation et simulation numérique 3D associée</i> , MATERIAUX 2010
<b>C-ACTI 169</b>	<b>Roland T.</b> , Pelletier H., <b>Krier J.</b> (2010) <i>Caractérisation et comportement en tribologie d'un film mince d'or déposé sur quartz pour des applications en micro-électronique</i> , JIFT 2010 Albi

<b>C-ACTI 170</b>	Marion Risbet M, Feissel P, <b>Roland T</b> , Brancherie D, Roelandt J M (2010) <i>Digital image correlation image technique: application to early fatigue damage detection in stainless steel</i> , The 10 <sup>th</sup> International Fatigue Congress (Fatigue 2010), 6-11 June 2010, Prague, Czech Republic
<b>C-ACTI 171</b>	Breuils J. , Pelletier H, <b>Krier J.</b> , <b>Mille P</b> , Peyre P., Serres N.,(2010) <i>Influence des contraintes résiduelles en indentation</i> , <u>Actes des Journées Internationales Francophones de Tribologie</u> , Albi, mai 2010
<b>C-ACTI 172</b>	Breuils J., <b>Krier J.</b> , Jacomine L., Vignal V., Pelletier H., <b>Mille P.</b> (2010) <i>Influence du défaut de pointe sur la détermination, par nanoindentation, de la rhéologie d'un film d'oxyde de fer, d'épaisseur 30-50nm, formé sur un acier Duplexbiphasé</i> , <u>Matériaux 2010 – Colloque n°6 : Surfaces et Interfaces</u> , Nantes, octobre 2010
<b>C-ACTI 173</b>	Bur N., <b>Feugeas F.</b> , (2010) <i>Study of physico-chemical characteristics of mortars composed of eco-friendly cements</i> , 8 <sup>th</sup> fib PhD Symposium in Kgs. Lyngby, Denmark, 20 – 23 juin 2010
<b>C-ACTI 174</b>	Roux S., Bur N., Tribollet B., <b>Feugeas F.</b> (2010) <i>EPS 180 for concrete reinforcement's inhibition of corrosion</i> , 2 <sup>nd</sup> international conference corrosion and material protection, Prague, République Tchèque, 19-22 avril 2010
<b>C-ACTI 175</b>	Roux S., Bur N., Tribollet B., Ferrari G., <b>Feugeas F.</b> (2010) <i>Influence of EPS 180 on cement based material properties</i> , International Conference on Material Science and 64th RILEM Annual Week, 6-10 septembre 2010, Aachen, Allemagne
<b>C-ACTI 176</b>	Roux S., Bur N., Tribollet B., Ferrari G., <b>Feugeas F.</b> (2010) <i>“Protection against corrosion of concrete steel rebars by bacterial polymers”</i> , 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 26 septembre – 1 Octobre 2010, Nice, France
<b>C-ACTI 177</b>	<b>Nowamooz H.</b> , Gomez R., Villar M.V., Masrouri F. (2010). <i>Thermohydromechanical behaviour of an expansive bentonite/silt mixture using different suction controlled techniques</i> , Fifth International Conference on Unsaturated Soils, 6-8 September, Barcelona, Spain.
<b>C-ACTI 178</b>	<b>Nowamooz H.</b> , Arsenie M.I., <b>Chazallon C.</b> , Masrouri F. (2010). <i>Hydromechanical behaviour of a natural sand using different suction controlled techniques</i> , Fifth International Conference on Unsaturated Soils, 6-8 September, Barcelona, Spain.
<b>C-ACTI 179</b>	Ajdari M., <b>Nowamooz H.</b> , Masrouri F., Habibagahi G. , Ghahramani A. (2010) <i>The Role of Suction and Degree of Saturation in the Hydro-Mechanical Response of an Expansive Silt-Bentonite Mixture</i> , Fifth International Conference on Unsaturated Soils, 6-8 September, Barcelona, Spain.

<b>C-ACTI 180</b>	Poulet A, <b>B. Rose, E. Caillaud</b> (2010) <i>Specifications of a quality referential For Performance in design</i> CIRP Design Conference, Nantes, 19-21 April, 2010.
<b>C-ACTI 181</b>	<b>Knittel D.</b> , Frechard J., <b>Vedrine M.</b> (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
<b>C-ACTI 182</b>	<b>Knittel D.</b> , 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
<b>C-ACTI 183</b>	<b>Schenk .E.</b> , Guittard C. (2010) ; <i>Crowdsourcing : une typologie des pratiques d'externalisation vers la foule</i> , Conférence AIMS, 24 juin 2010, Luxembourg
<b>C-ACTI 184</b>	Jing, XU, <b>Houssin, R., Caillaud, E., Gardoni, M.</b> (2010) <i>Knowledge Management for Innovative Design</i> CIRP Design Conference, Nantes, 19-21 April, 2010
<b>C-ACTI 185</b>	DKhil A, <b>Barth M.</b> , 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
<b>C-ACTI 186</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.</b> , (2010) <i>Extracting a Theoretical System Architecture based on Contradictions</i> , 1st International Conf. on Systematic Innovation ICSI, January 22-25, Taiwan, ROC.
<b>C-ACTI 187</b>	<b>Rousselot F., Zanni C. and Cavallucci D.</b> , (2010); <i>Acquisition of Evolution Oriented Knowledge from Patent Texts</i> , CIRP Design 2010 Conference, 19 - 21 April, Nantes, France.
<b>C-ACTI 188</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F. and Zanni C.</b> , (2010) <i>Using patents to populate an Inventive Design Ontology</i> , TRIZ Future Conference 2010, Novembre 2010
<b>C-ACTI 189</b>	<b>Coulibaly A. , M. Gardoni, K. Gaye, Y. Huang</b> (2010) <i>Lifecycle design approach for Mechatronic systems.</i> ASME DETC 2010, August 15/18, 2010, Montréal (Canada) <a href="http://www.asmeconferences.org/IDETC2010/">http://www.asmeconferences.org/IDETC2010/</a>

<b>C-ACTI 190</b>	<b>Coulibaly A.</b> , E. Ostrosi (2010) <i>A Framework for Assessing the Reliability of Mechatronic Systems</i> CIRP Design Int. Conférence, Nantes 2010 (France)
<b>C-ACTI 191</b>	E. Ostrosi, <b>Coulibaly A.</b> (2010) <i>Product modelling for configurable design in advanced CAD system</i> CIRP Design Int. Conférence, Nantes 2010 (France)
<b>C-ACTI 192</b>	<b>Coulibaly A.</b> , <b>M. Gardoni</b> , 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)
<b>C-ACTI 193</b>	Malkoun, J., <b>Gardoni, M.</b> , 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
<b>C-ACTI 194</b>	<b>Coulibaly, A.</b> , <b>Gardoni, M.</b> , 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
<b>C-ACTI 195</b>	Sun H., <b>Houssin, R.</b> , <b>Gardoni, M.</b> (2010) La conception comportementale : une nouvelle approche pour améliorer la performance de produit, Lambda Mu, La Rochelle, France, 17 - Oct. 2010
<b>C-ACTI 196</b>	Jiménez, L.-M., <b>Gardoni, M.</b> (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
<b>C-ACTI 197</b>	Xu J., <b>Houssin, R.</b> , <b>Caillaud, E.</b> , <b>Gardoni, M.</b> (2010) Innovation in design by using the approach of knowledge management, international conference IDMME - VIRTUAL CONCEPT 2010, Bordeaux, France, octobre 20-22 2010
<b>C-ACTI 198</b>	Huang, Y., <b>Gardoni, M.</b> , <b>Coulibaly, A.</b> (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
<b>C-ACTI 199</b>	Gaye, K., <b>Gardoni, M.</b> , <b>Coulibaly, A.</b> (2010) An information system to support the recycling process of manufactured products, international conference IDMME - VIRTUAL CONCEPT 2010,

	Bordeaux, France, octobre 20-22 2010
<b>C-ACTI 200</b>	<b>De Guio, R.</b> , (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
<b>C-ACTI 201</b>	<b>Rasovska, I., S. Dubois, and R. De Guio</b> , (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.
<b>C-ACTI 202</b>	P. Bouché, <b>C. Zanni-Merk, N. Gartiser, D. Renaud, F. Rousselot</b> (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
<b>C-ACTI 203</b>	P. Bouché, <b>N. Gartiser, C. Zanni-Merk</b> (2010) "Managing Knowledge in the Framework of the Organizational Evolution of SMEs", Innovation through Knowledge Transfer (InnovationKT) 2010, Coventry, UK, 7-8 Décembre 2010
<b>C-ACTI 204</b>	C. Ohresser, E. Piquette, <b>N. Gartiser, M. Wintz</b> (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.
<b>C-ACTI 205</b>	Mamoghli S, <b>Goepp V, Botta-Genoulaz V, Renaud J</b> (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-
<b>C-ACTI 206</b>	Muller C., <b>Vasile C.</b> , Risser M., Heitzler J.C., <b>Keith B.</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
<b>C-ACTI 207</b>	Risser M , ., <b>Vasile C .Engel, T., Keith B. , Muller C.</b> , (2010) <i>Building Coherent Magneto-Thermodynamic Properties of Magnetocaloric Materials</i> , MRS 2010, Materials Research Society Fall Meeting in Boston, Massachussets, November 29 <sup>th</sup> – December 3 <sup>rd</sup> 2010
<b>C-ACTI 208</b>	Perotti C., Minel S., Roussel B., , <b>Renaud J.</b> , (2010)

	« <i>Managing complex industrial change through project</i> », Conférence IDMME, Bordeaux, octobre 2010, ISBN : 978-2-8178-01681.
<b>C-ACTI 209</b>	<b>Sonntag, M.</b> , 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 pédagogiques alternatives</i> », <u>Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse, 13-16 septembre 2010</u>
<b>C-ACTI 210</b>	Cherqui-Houot, I., Puissant-Grosjean, L., <b>Sonntag, M.</b> , (2010) : « <i>Trois situations de déclaration de compétences : dispositifs et enjeux</i> », <u>Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse, 13-16 septembre 2010.</u>
<b>C-ACTI 211</b>	Mohib, N., <b>Sonntag, M.</b> , Werckmann, F., (2010) : « <i>Le tutorat méthodologique en Ecole d'ingénieurs : pourquoi est-ce encore une bonne idée ?</i> », <u>Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse les 13-16 septembre 2010.</u>
<b>C-ACTI 212</b>	<b>Sonntag M.</b> (2010) : « <i>Contribution à l'analyse de « l'échec » de mesures d'accompagnement pédagogique</i> », <u>Congrès international d'actualité de la recherche en éducation et en formation. AREF 2010. Genève, Suisse, 13-16 septembre 2010.</u>
<b>C-ACTI 213</b>	<b>De Guio R.</b> , Dubois S. and <b>Rasovska I.</b> (2010), <i>Comparison of problem model change mechanisms issued from CSP and TRIZ</i> , The 1st International Conference on Systematic Innovation, Hsinchu, Taiwan, January.
<b>C-ACTI 214</b>	Dubois S., <b>De Guio R.</b> and <b>Rasovska I.</b> (2010), <i>Different ways to identify generalized system of contradictions, a strategic meaning</i> , In <i>Procedia engineering</i> , Volume 9, pp. 119-125, Proceedings of the ETRIA World TRIZ Future Conference, Bergamo, Italy, November 2010.
<b>C-ACTI 215</b>	Siegel F., M. Hoesel, C. Akowanou, S. Heinz, A. Willert, <b>D. Knittel</b> , R. Baumann, (2010) <i>Concept for a Hybrid R2R laboratory printing press</i> . International Conference on flexible and printed electronics, Taiwan, 2010
<b>C-ACTI 216</b>	<b>H. Nowamooz</b> , <b>C. Chazallon</b> , (2010), "Finite element modelling of a wall built in natural soil", 4 <sup>th</sup> European Conference on Computational Mechanics, Paris, 17-21, (8 pages)
<b>C-ACTI 217</b>	M. Ajdari, <b>H. Nowamooz</b> , F. Masrouri, G. Habibagahi, A. Ghahramani (2010). <i>The Role of Suction and Degree of Saturation in the Hydro-Mechanical Response of an Expansive Silt-Bentonite Mixture</i> , Fifth International Conference

	on Unsaturated Soils, 6-8 September, Barcelona, Spain.
<b>C-ACTI 218</b>	<b>H. Nowamooz</b> , M. Mrad, A. Abdallah, F. Masrouri (2010) <i>.Shallow foundations on natural soils</i> , International Conference on Geotechnical Challenges in Megacities, 7-10 June, Moscow, Russia.
<b>C-ACTI 219</b>	<b>Rousselot F., Zanni-Merk C., Cavallucci D.</b> (2010) <i>Acquisition of Evolution Oriented Knowledge from Patent Texts</i> Proceedings of CIRP 2010
<b>C-ACTI 220</b>	<b>Krier J</b> , Breuils J., Jacomine L, Pelletier H.(2011) <i>Introduction of the real tip defect of Berkovitch indenter to reproduce with FEM nanoindentation test at shallow penetration depth</i> , Fourth International Indentation Workshop Seoul, 03-08 juillet 2011
<b>C-ACTI 221</b>	<b>G. Koval, C. Chazallon</b> (2011) <i>Inertial effects on granular materials under repeated load biaxial tests, oral presentation and article in proceedings of the International Symposium of Railway Geotechnical Engineering</i> , Paris, France, 2011.
<b>C-ACTI 222</b>	B.-D. Le, <b>G. Koval, C. Chazallon</b> (2011) <i>DEM approach in fracture mechanics, oral presentation and article in proceedings of the II International Conference on Particle-based Methods</i> , Barcelona, Spain, 2011.
<b>C-ACTI 223</b>	Gassmann V., <b>D. Knittel</b> , (2011) <i>Robust PI-LPV tension Control with elasticity observer for roll-to-roll systems</i> . IFAC world congress, Milan, Italy, September 2011, <b>session invitee</b>
<b>C-ACTI 224</b>	Frechard J., <b>D. Knittel</b> , 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>
<b>C-ACTI 225</b>	H. Sun <b>R. Houssin M. Gardoni</b> , (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.
<b>C-ACTI 226</b>	Arsenie I., <b>Chazallon C.</b> , Duchez J.L., Doligez D., (2011), <i>Study of the reinforcement role of the fiber glass grid on the fatigue behavior of an asphalt mix</i> , 20-25 November, Rio Janeiro, Brasil.

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

<b><i>C-ACTN 1</i></b>	Roux, S., <b>Feugeas, F.</b> and <b>Cornet, A.</b> (2007) ; <i>Interactions entre différentes pâtes de ciment et un environnement naturel : action des microorganismes</i> , acte sur CD, AUGC : XXVèmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, 23-25 juillet 2007, Bordeaux, France.
<b><i>C-ACTN 2</i></b>	Bentarzi.Y, <b>Terfous.A</b> , <b>Hlawka.F</b> , <b>Ghenaim.A</b> , Ferreira.P, <b>Caillaud.E</b> , <b>Poulet.J.B</b> (2007) ; <i>Déchets inertes du BTP : vers un nouveau matériau anti-ruissellement et dépolluant.</i> Congrès AUGC 23-25 Mai 2007, Bordeaux, France.
<b><i>C-ACTN 3</i></b>	Jacomine, L., <b>Pelletier, H.</b> , Muller, D., <b>Mille, P.</b> , Mihailescu, I. (2007); <i>Caractérisations mécaniques et physico-chimiques des effets de l'implantation d'ions <math>Kr^+</math> à haute énergie sur des couches d'hydroxapatite déposées par PLD.</i> Congrès Français de Mécanique CFM 2007, Grenoble, France.
<b><i>C-ACTN 4</i></b>	<b>Pelletier, H.</b> , Durier, A.-L., Gauthier, C., Schirrer, S. (2007); <i>Analyses des sillons résiduels lors d'un contact viscoélastique entre une pointe rigide et la surface d'un polymère.</i> Congrès Français de Mécanique CFM 2007, Grenoble, France.
<b><i>C-ACTN 5</i></b>	<b>Pelletier, H.</b> , Gauthier, C., Schirrer, S. (2007); <i>Comportement à la rayure de surfaces de polymères : comparaison entre mesures expérimentales et simulations numériques</i> Congrès Français de Mécanique CFM 2007, Grenoble, France.
<b><i>C-ACTN 6</i></b>	<b>Pelletier, H.</b> , Durier, A.-L., Gauthier, C., Schirrer, S. (2007); <i>Première analyse mécanique de la cicatrisation des sillons</i> Colloque DEPOS (DEformation des POLymères Solides) 21 <sup>ème</sup> édition, Lille, France.
<b><i>C-ACTN 7</i></b>	<b>Rousselot, F.</b> , <b>Zanni, C.</b> , <b>Cavallucci, D.</b> , <b>Eltzer, T.</b> (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>
<b><i>C-ACTN 8</i></b>	Lichtlé, A.S., <b>Meylheuc, L.</b> , <b>Caillaud, E.</b> (2007); <i>Etude de la résistance au choc de tubes PVC tri-couches</i> , XVIII <sup>e</sup> Congrès Français de Mécanique 2007, Grenoble, 27-31 août 2007.
<b><i>C-ACTN 9</i></b>	Guenebaut, A., <b>Barth, M.</b> , <b>De Guio, R.</b> (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.
<b><i>C-ACTN 10</i></b>	Lebossé, C., <b>Renaud, P.</b> , Bayle, B., <b>Piccin, O.</b> , 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.

<b>C-ACTN 11</b>	<b>Caillaud, E., Hlawka, F., Terfous, A., Poulet, J.B., Ghenaim, A., Sonntag, M., Dupré, K., Thiebaud, S. (2007);</b> <i>Eco-conception et innovation . Application à la conception et la réalisation de « parkings verts », Journées du Génie Civil, Bordeaux, 23-25 mai 2007, France.</i>
<b>C-ACTN 12</b>	Dufresne, M., <b>Terfous, A., Vasquez, J., Ghenaim, A., Poulet, J.B., (2007);</b> <i>Dépollution des rejets urbains par temps de pluie dans les bassins d'orage : la modélisation 3D comme outil de dimensionnement. Journées du Génie Civil, Bordeaux, 23-25 mai 2007, France.</i>
<b>C-ACTN 13</b>	Ohresser, C., <b>Ghenaim, A., Poulet, J.B., Terfous, A (2007);</b> <i>Capitalisation des expériences en Génie Civil. L'exemple du projet K-CB pour la prévention des coulées boueuses. Journées du Génie Civil, Bordeaux 23-25 mai 2007, France.</i>
<b>C-ACTN 14</b>	<b>Ohresser, C., Ghenaim, A., Poulet, J.B., Terfous, A (2007);</b> <i>Diagnostic des territoires périurbains vulnérables : Le cas du système productif des coulées boueuses, XIIIème Colloque de l'ASRDLE, Grenoble, France, 11-13 juillet 2007.</i>
<b>C-ACTN 15</b>	Ghostine, R., Kesserwani, G., Vazquez J., <b>Ghenaim A., Mose, R. (2007);</b> <i>Simulation bidimensionnelle de l'écoulement à surface libre à travers les jonctions. Deuxième journée doctorale en hydrologie urbaine (JDHU), 17-18 octobre 2006, Nantes, France.</i>
<b>C-ACTN 16</b>	Dufresne M., <b>Terfous, A. Ghenaim, A., Poulet, J.B., Vazquez J. (2007);</b> <i>La modélisation 3D comme outil de dimensionnement des bassins d'orage : du pilote expérimental à l'ouvrage réel. Colloque sur les Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbains, Lyon 28 – 29 novembre 2007 (<a href="http://www.shf.asso.fr/upload/manifestation_programme83.pdf">http://www.shf.asso.fr/upload/manifestation_programme83.pdf</a>).</i>
<b>C-ACTN 17</b>	<b>Rousselot, F., Zanni, C., Cavallucci, D. (2007);</b> <i>Une ontologie pour l'acquisition et exploitation des connaissances pour la conception inventive, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, numéro spécial sur la Modélisation des Connaissances.</i>
<b>C-ACTN 18</b>	Sankare, S., Engel, Th., <b>Hlawka, F., Boisselier, D., Machi, F.(2008)</b> <i>Additive laser manufacturing of small metallic components by laser micro-cladding</i> RPD 2008 29/10/2008 Oliveira de Azeméis, Portugal
<b>C-ACTN 19</b>	Roux, S., <b>Feugeas, F., Geraud, Y., Cornet, A., (2008)</b> <i>Caractérisation de la porosité de différents matériaux cimentaires pour l'étude de leur résistance à la biodégradation, influence des milieux</i> XXVI <sup>ème</sup> rencontres universitaires du génie civil – Du laboratoire ... à l'ouvrage, Association Française du Génie Civil - AUGC, 4-6 Juin 2008, Nancy, France.
<b>C-ACTN 20</b>	Bur, N., Roux, S., <b>Feugeas, F. and Cornet, A. (2008)</b> <i>Porosité des mortiers et bioréceptivité</i> IX <sup>ème</sup> Forum Biodétérioration des Matériaux, CEFRAFOR, 2-3 octobre 2008, Landeda, acte sur CD, France.
<b>C-ACTN 21</b>	<b>Pelletier, H., Jacomine, L. (2008)</b> <i>Calibration multi matériaux des pointes tétraédriques</i> Actes du Congrès Indentation 2008, Colloque National sur l'Indentation,

	Rennes, 7-8 octobre 2008
<b>C-ACTN 22</b>	Serres, N., Machi, F., <b>Hlawka, F.</b> , Costil, S., Langlade, C., <b>Cornet, A.</b> (2008) <i>De nouveaux types de dépôts par le traitement laser hybride (plasma + laser).</i> Acte du 3 <sup>ème</sup> congrès européen des technologies propres et sûres en mécanique, CleanMeca, 14-15 octobre 2008, Senlis
<b>C-ACTN 23</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F.</b> , <b>Cornet, A.</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F (2008) <i>L'analyse de cycle de vie, source d'innovation dans le choix des traitements de surfaces.</i> Acte du congrès A3TS, 11-13 juin 2008, Tours
<b>C-ACTN 24</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F.</b> , <b>Cornet, A.</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi (2008) <i>Revêtements par voie sèche alternatifs au chrome (VI) : comment concilier tribologie et développement durable.</i> Acte des Journées Francophones de Tribologie, 20-22 mai 2008, Lyon
<b>C-ACTN 25</b>	Avila, O., <b>Goepp, V.</b> , <b>Kiefer, F.</b> (2008) <i>Vers une extension du SAM (Strategic Alignment Model) pour les systèmes d'information de production. XXVIème Congrès Informatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision INFORSID'08, Fontainebleau, 27-30 mai 2008.</i>
<b>C-ACTN 26</b>	Avila, O., <b>Goepp, V.</b> , <b>Kiefer, F.</b> (2008); <i>Cadre d'analyse des approches d'alignement des systèmes d'information. Contribution à la formalisation des mécanismes sous-jacents. Atelier en Ingénierie d'Entreprise et des Systèmes d'Information IESI'08.</i>
<b>C-ACTN 27</b>	Bouché P. et <b>Zanni C.</b> (2008) <i>Une approche stochastique pour l'optimisation des lignes de production, in : IC 2008, 19èmes Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances, 18 au 20 juin 2008, LORIA, Nancy</i>
<b>C-ACTN 28</b>	<b>Rouselot, F.</b> , Bultey A., et <b>Zanni C.</b> – (2008) <i>Exploitation efficace des connaissances en conception inventive - 19e journées francophones d'Ingénierie des connaissances, IC 2008</i>
<b>C-ACTN 29</b>	<b>Knittel D.</b> , Gassmann V., Kuhm D., Bueno M. A. (2008) <i>Influence des propriétés surfaciques et volumiques des bandes flexibles lors de leur déroulement-enroulement, Journées AUM/AFM, Mulhouse, août 2008</i>
<b>C-ACTN 30</b>	<b>C. Zanni-Merk</b> , P. Bouché, (2008) <i>Optimisation de Lignes de Production avec une Approche Stochastique, 8ème Congrès International de Génie Industriel CIGI 2009, 10-12 Juin 2009</i>
<b>C-ACTN 31</b>	Gábor K., <b>Rouselot F.</b> , de <b>Bertrand de Beuvron F.</b> , <b>Cavallucci D.</b> , Wu D.(2009) <i>Extraction des connaissances orientées évolution dans les textes de brevets.</i> Actes de la conférence THOT 2009
<b>C-ACTN 32</b>	<b>Oget, D.</b> , Mohib, N. and Werckmann, F. (2009); <i>Démarches d'accompagnement en cycle préparatoire intégré de l'INSA : opération réussite, Rencontres Pédagogie et Formation d'Ingénieurs, Toulouse, France.</i>

<b>C-ACTN 33</b>	Lopez, V., <b>Oget, D.</b> and <b>Gardoni M.</b> (2009); <i>Pédagogie de projet et TICE : intégration d'outils asynchrones dans un APP</i> , Rencontres Pédagogie et Formation d'Ingénieurs, Toulouse, France.
<b>C-ACTN 34</b>	<b>Schenk .E,</b> 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.
<b>C-ACTN 35</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F,</b> Costil, S., Langlade, C., Machi, F.(2009) Refusion <i>in situ</i> de dépôts métalliques Acte du congrès A3TS 2009, Marseille
<b>C-ACTN 36</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F,</b> Costil, S., Langlade, C., Machi, F.(2009) <i>Performances tribologiques de revêtements éco-conçus</i> Acte du congrès CFM 2009, Marseille
<b>C-ACTN 37</b>	Dubois, S., Maranzana N. , <b>Gartiser, N. , De Guio, R. , Caillaud E.</b> (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.
<b>C-ACTN 38</b>	Maranzana N. , <b>Gartiser, N. , De Guio, R. , Caillaud E</b> (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
<b>C-ACTN 39</b>	<b>Gartiser N.,</b> Koriajnova, E. (2009) <i>Les problèmes liés à l'intégration Marketing-R&amp;D : vers une modélisation ?</i> Colloque du réseau INGENIUM "les pratiques de modélisation dans les activités des ingénieurs" ; 3 et 4 décembre
<b>C-ACTN 40</b>	<b>Gartiser, N.</b> (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.
<b>C-ACTN 41</b>	C. Ohresser, <b>N. Gartiser, A. Ghenaïm, E. Caillaud,</b> 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.
<b>C-ACTN 42</b>	C. Ohresser, <b>N. Gartiser, E. Caillaud, A. Ghenaïm</b> (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.

<b>C-ACTN 43</b>	Bur N., Roux S., Géraud Y., <b>Feugeas F.</b> , (2009) <i>Structure poreuse des mortiers : influence de la composition des ciments et de la cure</i> , Actes sur CD, XXVII <sup>ème</sup> rencontres universitaires du génie civil – Génie Civil et Développement Durable, Association Universitaire de Génie Civil – AUGC, Saint Malo, 3-5 juin 2009
<b>C-ACTN 44</b>	Roux S., Bur N., Géraud Y., <b>Feugeas F.</b> , (2009) <i>Porosité et biodétérioration des matériaux cimentaires</i> , Journée techniques de l'Association Française de Génie Civil (AFGC) – Cycle de vie des ouvrages : une approche globale, Cachan, France, 18-19 mars 2009
<b>C-ACTN 45</b>	Pham, D., <b>Mouhoubi, S.</b> , Bonnet, M., <b>Migault, B.</b> , (2009) <i>Méthode multipôle rapide pour les équations intégrales variationnelles symétriques en élasticité</i> , 19 <sup>ème</sup> Congrès de Français de Mécanique de Marseille, 24-28 Août 2009
<b>C-ACTN 46</b>	Y. Bentarzi, <b>A. Ghenaim, F. Hlawka, A. Terfous, J.B.Poulet.</b> (2009) <i>Estimation des caractéristiques hydrodynamiques d'un matériau utilisable en chaussée drainante et épuratoire dans les zones urbaines</i> . Journées de Génie Civil, St Malo, Juin 2009.
<b>C-ACTN 47</b>	C. Ohresser, N. <b>Gartiser, A. Ghenaim, E. Caillaud et J.B. Poulet.</b> (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
<b>C-ACTN 48</b>	DKhil A, <b>Barth M.</b> ,(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.
<b>C-ACTN 49</b>	Breuils J. Pelletier, H. , <b>Krier J., Mille P</b> (2009) - <i>Identification multi-pointes des propriétés mécaniques d'un film d'oxyde TiO2 déposé sur un acier biphasé.</i> - CFM 2009, session 21, Congrès Français de Mécanique, Marseille, 24-28 août 2009
<b>C-ACTN 50</b>	L. Jacomine, H. Pelletier, <b>P. Mille, D. Muller</b> (2009) - <i>Analyses des propriétés mécaniques de couches biocéramiques poreuses</i> - CFM 2009, session 4, Congrès Français de Mécanique, Marseille, 24-28 août 2009
<b>C-ACTN 51</b>	Roux S., Tribollet B., Ferrari G., <b>Feugeas F.</b> (2010) <i>Influence des ExoPolySaccharides (EPS 180) sur la corrosion des armatures des matériaux cimentaires armés</i> , 22 <sup>ème</sup> Forum Sur Les Impédances Electrochimiques, Paris – 18 janvier 2010

<b>C-ACTN 52</b>	S. Roux, N. Bur, B. Tribollet, <b>F. Feugeas</b> ,( 2010) <i>Actions de polymères biologiques comme inhibiteurs de corrosion écorespectueux pour les matériaux de construction armés</i> , MATERIAUX 2010, Nantes, France, 18-22 octobre
<b>C-ACTN 53</b>	N. Bur, S. Roux, Y. Géraud, <b>F. Feugeas</b> , (2010) <i>Influences de la proportion de laitier de haut-fourneau dans différents ciments ainsi que de leur finesse de mouture sur la porosité de mortiers</i> , MATERIAUX 2010, Nantes, France, 18-22 octobre 2010
<b>C-ACTN 54</b>	N. Bur, S. Roux, B. Tribollet, <b>F. Feugeas</b> ,( 2010) <i>Comment améliorer la durabilité de bétons plus éco-respectueux grâce à des polymères bactériens</i> ; Xième forum de la commission « Biodétérioration des Matériaux » du CEFRACOR, Douai, France, 8 et 9 novembre 2010
<b>C-ACTN 55</b>	Breuil J. , Vignal V., Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) - <i>Caractérisation d'un film d'oxyde d'épaisseur 30-50 nm, formé sur un acier Duplex, par nanoindentation instrumentée sous ultra-faibles charges</i> - JIFT 2010
<b>C-ACTN 56</b>	Breuil J. , <b>Krier J.</b> , Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) <i>Influence des contraintes résiduelles sur la détermination des propriétés mécaniques d'un acier inoxydable 316L par nanoindentation</i> . JIFT 2010
<b>C-ACTN 57</b>	Breuil J., Peyre P., <b>Krier J.</b> , Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) <i>Caractérisation multipointes par nanoindentation de la surface d'un alliage d'aluminium de type 2050 grenailé par ondes de choc laser</i> - JIFT 2010
<b>C-ACTN 58</b>	Breuil J., Peyre P, Serres N., Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) - <i>Caractérisation de phases précipitées dans un alliage d'aluminium 2050 par nanoindentation instrumentée sous ultra-faibles charges</i> . - Matériaux 2010.
<b>C-ACTN 59</b>	Breuil J., <b>Krier J.</b> , Jacomine L., Vignal V.,Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) - <i>Influence du défaut de pointe sur la détermination, par nanoindentation, de la rhéologie d'un film d'oxyde de fer, d'épaisseur 30-50 nm, formé sur un acier Duplex biphasé</i> . - Matériaux 2010
<b>C-ACTN 60</b>	Breuil J., Vignal V., Peyre P, Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) <i>Identification des lois de comportement d'un acier Duplex biphasé et d'un alliage d'aluminium de type 2050 par nanoindentation instrumentée</i> . - Matériaux 2010

<b>C-ACTN 61</b>	Breuils J. , <b>Krier J.</b> , Pelletier H , <b>Mille P</b> (2010) <i>Etude de l'influence des contraintes sur les propriétés mécaniques d'un acier inoxydable déterminées par nanoindentation instrumentée.</i> - Matériaux 2010
<b>C-ACTN 62</b>	<b>Rousselot F., Zanni C. and Cavallucci D.,</b> (2010); Une ontologie pour l'acquisition et l'exploitation des connaissances en conception inventive. EGC 2010. pp 717-738.
<b>C-ACTN 63</b>	C. Ohresser, <b>N. Gartiser</b> (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
<b>C-ACTN 64</b>	Avila O, <b>Goepf V, Kiefer F</b> (2010) "A method for the complete alignment of technical information systems" in 8th ENIM IFAC International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM 2010). 10 pages. May 10-12, Hammamet, Tunisia, actes sur clé USB
<b>C-ACTN 65</b>	Armaghan N., Jean Lieber J., <b>Renaud J.</b> (2010), « <i>Raisonnement à partir de cas conversationnel pour assister des opérateurs d'un service après-vente</i> », 3 <sup>ème</sup> Conférence Francophone, Gestion des Connaissances, Société et Organisations, 27-28 mai 2010, Pôle Européen de Gestion et d'Economie de Strasbourg.
<b>C-ACTN 66</b>	<b>Cavallucci D., Rousselot F., Renaud J.</b> (2010), "Comparaison de la Méthode de Conception Inventive (MCI) basée sur la TRIZ et de l'approche du Raisonnement à Partir de Cas (RàPC) », 18 <sup>ème</sup> RàPC, INSA-Strasbourg, 29 juin 2010.
<b>C-ACTN 67</b>	Armaghan N., Jean Lieber J., <b>Renaud J.</b> (2010), « <i>Raisonnement à partir de cas conversationnel pour assister des opérateurs d'un service après-vente</i> », 3 <sup>ème</sup> Conférence Francophone, Gestion des Connaissances, Société et Organisations, 27-28 mai 2010, Pôle Européen de Gestion et d'Economie de Strasbourg.
<b>C-ACTN 68</b>	Perotti C., Minel S., , Roussel B., <b>Renaud J.</b> (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.
<b>C-ACTN 69</b>	Poulet A, <b>B. Rose, E. Caillaud</b> (2010) <i>Qualité et capitalisation des connaissances pour la Performance en conception</i> , 3 <sup>ème</sup> conférence Francophone GECSO ( <b>Gestion des Connaissances, Société et Organisations</b> ), Strasbourg, 27-28 Mai 2010, Strasbourg.

<b>C-ACTN 70</b>	B.-D. Le, <b>G. Koval</b> , <b>C. Chazallon</b> , (2011) <i>Modélisation discrète en mécanique de la rupture</i> , Annales du 20ème Congrès Français de Mécanique, Besançon, France, 2011.
<b>C-ACTN 71</b>	D. Casner, <b>J. Renaud</b> , <b>D. Knittel</b> (2011) "Conception de systèmes mécatroniques par optimisation topologique" - 12e Colloque National AIP-Priméca, Le Mont-Dore - 29 Mars - 1er avril 2011
<b>C-ACTN 72</b>	Gassmann V., <b>D. Knittel</b> , 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, Roadef2011, Saint-Etienne, mars, 2011
<b>C-ACTN 73</b>	Kuhm D., M. A. Bueno, <b>D. Knittel</b> , (2011) Frottement dans les systèmes de déroulement-enroulement de surfaces textiles, 20ème Congrès Français de Mécanique, Besançon, Août 2011
<b>C-ACTN 74</b>	X. N. Ho, <b>H. Nowamooz</b> , <b>C. Chazallon</b> , <b>B. Migault</b> ,(2011) Comportement hydromécanique des matériaux granulaires compactés non-saturés, Annales du 20 <sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique, Besançon, France, 2011.

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

<b>C-COM1 -</b>	<b>De Guio, R.</b> (2007); <i>Fertilisation croisée entre la TRIZ, OTSM et le Knowledge management?</i> 2007, Ecole centrale de Paris.
<b>C-COM2 -</b>	<b>De Guio, R., Cavallucci, D.</b> (2007) ; Fertilisation croisée de la TRIZ et de la CK?, T.J. 2007, Editor. 2007: Palaiseau.

<b>C-COM3 -</b>	<b>Cavallucci, D., De Guio, R. (2007).;</b> <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 Methodologies de conception ».
<b>C-COM4 -</b>	<b>Rose, B., Robin, V. (2007);</b> <i>Réseaux d'acteurs et compétences en conception collaborative,</i> Journées du GDR MACS STP ,15-16 Mars 2007, La Rochelle.
<b>C-COM5 -</b>	Sankaré.S, Engel.Th, <b>Hlawka.F</b> , Boisselier.D, Machi.F (2007) ; <i>Fabrication de petits composants mécaniques par Construction Laser Additive Directe(CLAD<sup>TM</sup>)</i> Laserap 6 1-5 Octobre 2007 La Maison du Beuvray
<b>C-COM6 -</b>	<b>F. Hlawka, F.Machi, E.Bassaine, M.Jourdon, A.Cornet (2007) ;</b> <i>Analyse de Cycle de Vie : une nouvelle approche dans le choix des traitements de surfaces</i> Laserap 6 1-5 Octobre 2007 La Maison du Beuvray
<b>C-COM7 -</b>	<b>M. Bach, A. Texier, L. Jacomine, J. Thirion, H. Pelletier, A. Cornet (2007) ;</b> Protection of outdoor bronze monuments: assessment of microcrystalline waxes abrasion resistance, METAL07, 17 – 21 septembre 2007, Amsterdam.
<b>C-COM8 -</b>	<b>Feugeas F. (2007)</b> <i>Formation du biofilm et cinétique ; propriétés sanitaires des inox ; comparaison aux autres matériaux</i> Symposium : l'inox partenaire de l'eau, 10 et 11 octobre 2007, Marseille.
<b>C-COM9 -</b>	<b>Feugeas F (2007)</b> <i>Bétons, Bioréceptivité et Biodégradation</i> Ecole thématique CNRS : Anticorrosion et durabilité dans le Bâtiment, le Génie Civil et les Ouvrages Industriels, octobre 2007, Hauteville sur Mer, France.
<b>C-COM10 -</b>	<b>Feugeas F (2008)</b> <i>Interactions Métaux et Micro-organismes</i> Colloque « La matière grise, premier élément d'alliage en métallurgie, ENSCL, 14 mars 2008, Lille.
<b>C-COM11 -</b>	<b>Feugeas F (2008)</b> <i>Actions de biofilms sur matériaux métalliques et cimentaires dans un milieu naturel</i> Journée NanoSMS, Institut Charles Sadron, 13 novembre 2008, Strasbourg, France.
<b>C-COM12 -</b>	Roux S., Bur N., <b>Feugeas F, (2008)</b> <i>Bacterial colonisation on cement based material</i> Poster présenté à la Journée NanoSMS, Institut Charles Sadron, Strasbourg, France, 13 novembre 2008
<b>C-COM13 -</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F</b> , Machi, F, Costil, S., Langlade, C, <b>Cornet, A (2008)</b> <i>Revêtements laser et environnement.</i> Journée Technique A3TS, 22 octobre 2008, Strasbourg
<b>C-COM14 -</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F, <b>Cornet, A. (2008)</b> <i>Eco-conception de traitements de surface : comment concilier performances environnementales et performances techniques ?</i> Journée Scientifique AMAC & MECAMAT, 13 octobre 2008, Amiens

<b>C-COM15 -</b>	Serres, N., <b>Hlawka, F, Cornet, A</b> , Costil, S., Langlade, C., Machi, F (2008) <i>Eco-conception et revêtements</i> Club EDF, 18 mars 2008, Paris
<b>C-COM16 -</b>	Avila, O., <b>Goepp, V., Kiefer, F.</b> (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.
<b>C-COM17 -</b>	Bodein Y., <b>Rose B., Caillaud E.</b> (2008)  , Gestion des connaissances pour l'amélioration des performances en conception de produits : application au cas de la formation aux logiciels CAO, GT C2EI, <u>Journées du GDR MACS STP</u> , 20-21 Novembre 2008, Ensam, Metz.
<b>C-COM18 -</b>	Xu J. , <b>Houssin R., Caillaud E.</b> , 2008 <i>Macro processus de la gestion des connaissances pour l'innovation</i> Journée GDR MACS à Metz novembre 2008
<b>C-COM19 -</b>	Lopez, V., <b>Gardoni, M., Oget, D.</b> , (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
<b>C-COM20 -</b>	Bur N., Roux S., Géraud Y., <b>Feugeas F.</b> , (2009) <i>Caractérisation de la porosité des matériaux cimentaires par cartographie de conductivité thermique</i> , 9 <sup>ième</sup> Journée d'étude sur les milieux poreux, campus universitaire d'Orsay, 21 et 22 octobre 2009
<b>C-COM21 -</b>	Roux S., Bur N., <b>Feugeas F.</b> , (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
<b>C-COM22 -</b>	Ciekanski F., <b>Sonntag M.</b> (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
<b>C-COM23 -</b>	Gassmann V., <b>Knittel D.</b> , 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
<b>C-COM24 -</b>	<b>De Guio R.</b> (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,

<b>C-COM25 -</b>	Huang Y., <b>Coulibaly A., Gardoni M.</b> (2009) Elaboration de documents de Maintenance Personnalisés pour les produits complexes. GDRMACS, 18-19 Mars 2009, Strasbourg, France
<b>C-COM26 -</b>	<b>Gardoni M, Coulibaly A,</b> 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
<b>C-COM27 -</b>	<b>Roland T.</b> (2010) <i>Scratch resistance of hydroxyapatite coatings obtained by electrochemical cathodic deposition</i> , Workshop Franco-Egyptien (organized by IPCMS)
<b>C-COM28 -</b>	Poulet A., <b>Rose B., Caillaud E.,</b> (2010) <i>Qualité et Performance en conception de produits</i> , <i>GT IS3C</i> , Journées du GDR MACS STP , 18-19 Mars 2010, Insa, Strasbourg
<b>C-COM29 -</b>	Gomes, S., <b>Rose B.,</b> (2010) <i>Collaborative Design and Knowledge Factory : bilan et perspectives</i> , <i>Session commune GT C2EI/IS3C</i> , Journées du GDR MACS STP , 18-19 Mars 2010, Insa, Strasbourg
<b>C-COM30 -</b>	Asse Angoua B., <b>Rose B., Caillaud E.,</b> (2010) <i>"Lean and Green; ou comment lier connaissances en développement durable et performance organisationnelle en industrie manufacturière"</i> , <i>GT C2EI</i> , Journées du GDR MACS STP , 18-19 Novembre 2010, Supméca Paris, Saint Ouen
<b>C-COM31 -</b>	Renaud D., <b>Rose B.,</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> , Journées du GDR MACS STP , 18-19 Novembre 2010, Supméca Paris, Saint Ouen.
<b>C-COM32 -</b>	Risser, M., <b>Vasile, C.,</b> Engel L, T., <b>Keith B.,</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
<b>C-COM33 -</b>	<b>E. Schenk</b> et C. Guittard (2010), <i>Towards a characterization of crowdsourcing practices, ces</i> , Knowledge in Organizations workshop, Monte Verità (CH), 30 mai – 3 juin 2010.
<b>C-COM34 -</b>	K. Kamrin, <b>G. Koval,</b> (2011) <i>A nonlocal enhancement to granular elasto-plasticity</i> , oral presentation in the march meeting of the American Physical Society, Dallas, United States, 2011.

<b>C-COM35 -</b>	<p><b>R. Houssin, A. Coulibaly, (2011)</b>  Safety-Based Availability Assessment In Mechanical Design, Proceeding of IESM 2011 à Metz 25-27 mai 2011.</p>
------------------	---

***C-AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.***

***DO : Directions d'ouvrages ou de revues.***

<b>DO1 -</b>	<p><b>Feugeas, F., Cornet, A., and Tribollet, J.,</b> Editeurs scientifiques (2008);  <i>La biodétérioration des matériaux</i>, ouvrage concernant l'école CNRS :  BIODETERIORATION DES MATERIAUX. Action des microorganismes de  l'échelle nanométrique à l'échelle macroscopique, (Ellipses, Paris).  ISBN : 978-2-7298-3996-3</p>
<b>DO2 -</b>	<p><b>Oget, D</b> (2010)  <i>Décisions. Perspectives plurielles.</i> PUN. Coll. Questions d'éducation et de  formation. ISBN-10 2-86480-963-X - ISBN-13 978-2-86480-963-0</p>
<b>DO3 -</b>	<p><b>Goepp, V.</b> (2011)  Editrice invitée pour un numéro spécial d'IJCIM (International Journal of  computer Integrated Manufacturing, Elsevier, indexée ISI Web of Science) sur le  thème "<b>Enterprise Engineering &amp; Alignment</b>" (7 papiers acceptés avec  modification, parution prévue printemps 2011), en collaboration avec Pierre-  Alain Millet (MCF, LIESP INSA de Lyon)</p>

**OR : Outils de recherche (bases de données, corpus de recherche...).**

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

<b>OS1 -</b>	<b>Sonntag, M.</b> (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.
<b>OS2 -</b>	<b>Cavallucci, D. Rousselot</b> (2007) Trends in Computer Aided Innovation , F.Structuring knowledge use in Inventive Design Springer
<b>OS3 -</b>	<b>Eltzer T. and De Guio R.</b> (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.
<b>OS4 -</b>	<b>Rasovska I., Morello-Chebel B., Zerhouni N.</b> (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
<b>OS5 -</b>	<b>Cavallucci, D. Rousselot, F. Zanni, C</b> (2008) Computer-Aided Innovation (CAI) <i>Representing and selecting problems in Contradiction Networks</i> Springer
<b>OS6 -</b>	<b>Hlawka, F. and Cornet, A.</b> (2008) <i>Cycle de vie des surfaces de la mécanique</i> , Ellipses, Paris.
<b>OS7 -</b>	<b>Feugeas, F.</b> (2008) ; <i>Bétons et bioaltération, dans La biodétérioration des matériaux</i> , Ellipses, Paris ISBN : 978-2-7298-3996-3
<b>OS8 -</b>	<b>Cornet, A.</b> (2008) ; <i>Propriétés des surfaces, dans La biodétérioration des matériaux</i> , Ellipses, Paris ISBN : 978-2-7298-3996-3
<b>OS9 -</b>	<b>Buyltres, D., Cornet, A.</b> (2008) ; <i>Microscopie électronique environnementale, dans La biodétérioration des matériaux</i> , Ellipses, Paris. ISBN : 978-2-7298-3996-3

<b>0S10 -</b>	<b>Feugeas, F.</b> (chapitre 2008) ; <i>Bétons et bioaltération</i> , dans <i>La biodétérioration des matériaux</i> , Ellipses, Paris.
<b>0S11 -</b>	<b>Cornet, A.</b> (chapitre 2008) ; <i>Propriétés des surfaces</i> , dans <i>La biodétérioration des matériaux</i> , Ellipses, Paris.
<b>0S12 -</b>	Buyltres, D., <b>Cornet, A.</b> (chapitre 2008) ; <i>Microscopie électronique environnementale</i> , dans <i>La biodétérioration des matériaux</i> , Ellipses, Paris.
<b>0S13 -</b>	<b>Feugeas, F.</b> , (Chapitre, 2008) <i>Interactions Métaux et Micro-organismes</i> Ouvrage collectif sous la direction de Jean-Paul MORNIROLI : La matière grise, premier élément d'alliage en métallurgie, LMPGM, Université des Sciences et Technologies de Lille ENSCL-ENSAM (2008), pp : 81-90.
<b>0S14 -</b>	<b>L. Meylheuc et al.</b> (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
<b>0S15 -</b>	Vaudelin, J.-P., <b>Sonntag, M.</b> , 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.
<b>0S16 -</b>	<b>Hlawka, F. and Cornet, A.</b> (ouvrage complet 2009); <i>Cycle de vie des surfaces de la industrielles</i> , Ellipses, Paris.
<b>0S17 -</b>	<b>Schenk, E.</b> , 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.
<b>0S18 -</b>	Bootz J.P, <b>Schenk E.</b> (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.
<b>0S19 -</b>	<b>Sonntag, M.</b> (2009) « <i>Approche socio-cognitive des apprentissages dans les communautés de pratique</i> » in Kern et Bootz (dir.), <i>Les communautés en pratique : leviers de changement dans les organisations : décisions, apprentissage, compétences</i> . Editions Hermès, Paris, pp. 43-62.
<b>0S20 -</b>	<b>C. Zanni-Merk, P. Bouché</b> , (2009) <i>Improvement of Production Lines using a Stochastic Approach</i> , in <i>Modelling, Simulation and Optimization</i> , ISBN : 978-953-7619-36-7, In-Tech edition, 2009

<b>0S21 -</b>	<p><b>Chazallon, C.,</b> (2009)  <i>Water in road structures, movement, damage and effects</i>  Editeur : Springer  ISBN : 978-1-4020-8561-1  Page : 438</p>
<b>0S22 -</b>	<p><b>Cavallucci D. and De Guio R.</b> (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.</p>
<b>0S23 -</b>	<p>Dubois S., <b>Rasovska I. and De Guio R.</b> (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.</p>
<b>0S24 -</b>	<p>Bulley A, <b>.Zanni-Merk C., Rousselot F. , de Bertrand de Beuvron F.</b> ,(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</p>
<b>0S25 -</b>	<p><b>Sonntag, M.</b> (2010)  « Une décision en quête de légitimité » in Oget, D. &amp; allii, <i>Décisions : perspectives plurielles</i>, P.U.N., Nancy, pp 171-192.</p>
<b>0S26 -</b>	<p>Lerch C., <b>Schenk E.</b> (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), <i>Regards croisés sur la culture d'innovation et la créativité en Alsace</i>, Presses Universitaires de Strasbourg</p>
<b>0S27 -</b>	<p><b>Feugeas, F., Roux, S.,</b> (2010)  « Durabilité des Bétons Face aux Agressions Biologiques : Biodétérioration des Matériaux Cimentaires- Moyens de Lutte / <i>Durability of Concrete in Biologically Aggressive Environment: biodeterioration of Cement Based Material - Means of Protection</i> » dans <i>La Technique Française du Béton / The French Technology of Concrete</i>, rapport national distribué lors du troisième congrès international de la FIB, 29 mai-2 juin 2010, pp : 19-22.</p>

<b>0S28 -</b>	<b>Feugeas, F.,</b> (2010) « Bétons : Bioréceptivité et Biodégradation », dans ANTICORROSION ET DURABILITÉ dans le Bâtiment, le Génie Civil et les Ouvrages Industriels, S. AUDISIO et G. BERANGER, Editions Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (2010), pp : 283-294.

### ***PV : Publications de vulgarisation***

<b>0V1 -</b>	<b>Sonntag, M.</b> (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. Fauchoux, M. et Forest J. (dir). Editions Petra, Paris.
<b>0V2 -</b>	Imbs P., <b>Sonntag M</b> (2007) ; <i>La formation in Master Ressources humaines.</i> Roger A. (dir). Editions Eska, Paris.
<b>0V3 -</b>	<b>Gardoni, M.</b> (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 », Entreprenre informatique, Vuibert, p 229-236, ISBN 978-2-7117-6936-0
<b>0V4 -</b>	<b>Vasile C., Muller C.,</b> (2008) "Diseño innovador de un sistema magneto-calórico" Frío-calor y aire acondicionado, ISSN 0210-0665, N° 409, <b>2008</b> , pg. 3-11
<b>0V5 -</b>	V. Hosdez, <b>L. Meylheuc</b> (2008) « <i>Amélioration de la simulation des pièces chargées de fibres de verre</i> », Plastiques & Caoutchoucs Magazine, Novembre 2008, n° 862, pp58-61.
<b>0V6 -</b>	<b>Feugeas, F.</b> (2009) <i>Impact sanitaire des ponts thermiques : Améliorer la qualité de l'air intérieur grâce aux rupteurs de ponts thermiques</i> paru dans France Matin le 19 juin 2009

***PAT : Productions artistiques théorisées (compositions musicales, cinématographiques, expositions, installations...).***

***PT : Publications de transfert***

***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**

<b><i>AP1 -</i></b>	<b>Lichtle, A. S.</b> (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 : <b>Caillaud, E.</b>
<b><i>AP2 -</i></b>	<b>Sotsky, V.;</b> (2007) ; <i>Représentation ergonomique d'informations pour la formation à distance;</i> Directeurs de thèse : <b>Keith, B.</b> et Monakov, V..
<b><i>AP3 -</i></b>	<b>Slupinski, M.</b> (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 : <b>De Guio, R.</b> et Jezowiecki, J.)

<b>AP4 -</b>	<b>Clavert, P.</b> (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 : <b>Mille, P.</b> et <b>Khan, J. L.</b>
<b>AP5 -</b>	<b>Sankaré S.</b> (2007) <i>Développement d'un procédé de fabrication rapide de composants mécaniques en alliages de titane par micro-rechargement</i> Directeur de thèse : <b>Hlawka F.</b>
<b>AP6 -</b>	<b>Fiala D.</b> (2007) <i>Web Mining Methods for the Detection of Authoritative Sources</i> Directeurs de thèse : <b>Rousselot F.,</b> <b>Jezek K.</b>
<b>AP7 -</b>	<b>Guenebaut A.</b> (2008) <i>Modèle générique du processus créatif appliqué à la conception des systèmes de production</i> Directeur de thèse : <b>De Guio R</b>
<b>AP8 -</b>	<b>Sokol A.</b> (2008) <i>Développer la pensée inventive dans l'enseignement et l'apprentissage des langues vivantes étrangères</i> Directeurs de thèse : <b>Sonntag M.,</b> <b>Kramina I.</b>
<b>AP9 -</b>	<b>Roux S.</b> (2008) <i>Evaluation des risques de biodégradation des bétons en contact avec une eau douce naturelle</i> Directeur de thèse : <b>Cornet A.</b>
<b>AP10 -</b>	<b>Hosdez V.</b> (2008) <i>Détermination des déformations 3D de pièces thermoplastiques injectées chargées de fibres de verre courtes</i> Directeur de thèse : <b>Caillaud E.</b>
<b>AP11 -</b>	<b>Dufresnes M.</b> (2008) <i>Modélisation 3D du transport solide dans les bassins en assainissement : du pilote expérimental à l'ouvrage réel</i> Directeur de thèse : <b>Ghenaim A.</b>
<b>AP12 -</b>	<b>Ignat C.</b> (2009) <i>Amélioration de l'alignement et de la traduction statistique par utilisation de corpus parallèles multilingues</i> Directeur de thèse : <b>Rousselot F.</b>
<b>AP13 -</b>	<b>Bultey A.</b> (2009) <i>Représentation hybride des heuristiques et métaconnaissances utilisées pour la conception innovante</i> Directeur de thèse : <b>Rousselot F.,</b> Encadrement de <b>Bertrand De Beuvron F</b>

<b>AP14 -</b>	<p><b>Koriajnova E.</b> (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&amp;D.</i>  Directeurs de thèse : Lambert G. et <b>De Guio R.</b></p>
<b>AP15 -</b>	<p><b>Aguilar J.</b> (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 : <b>Gardoni M.</b></p>
<b>AP16 -</b>	<p><b>Meynie J. B.</b> (2009)  <i>Validation de la maintenabilité et de la disponibilité en conception d'un système multi-composants</i>  Directeurs de thèse : <b>Caillaud E</b> et Ait Kadi, D.  Encadrement <b>Coulibaly A.</b></p>
<b>AP17 -</b>	<p><b>Avila O.</b> (2009)  <i>Contribution à l'Alignement Complet des Systèmes d'Information Techniques</i>  Directeur de thèse : <b>Keith B.</b>  Encadrement : <b>Goepp V. et Kiefer F.</b></p>
<b>AP18 -</b>	<p><b>Maranzana N.</b> (2009)  <i>Amélioration de la performance en conception par l'apprentissage en réseau de la conception innovante</i>  Directeur de thèse : <b>Caillaud E,</b>  Encadrement : <b>Gartiser N.)</b></p>
<b>AP19 -</b>	<p><b>Koenig J.</b> (2009)  <i>Connaissances et compétences pour la performance industrielle : Intégration des compétences culturelles en production de machines UGV</i>  Directeurs de thèse : <b>Caillaud E et Sonnag M.</b></p>
<b>AP20 -</b>	<p><b>Pham A.D.</b> (2010)  <i>Méthode multipôle rapide pour les équations intégrales variationnelles en élasticité tridimensionnelle et en mécanique de la rupture</i>  Directeurs de thèse : Bonnet, M. et <b>Migault, B.</b>  Encadrement : <b>Mouhoubi S.</b></p>
<b>AP21 -</b>	<p><b>Jacomine L.</b> (2010)  <i>Amélioration des propriétés mécaniques de couche céramique déposées sur substrat titane par mixage ionique pour application en implantologie dentaire ;</i>  Directeur de thèse : <b>Mille, P</b>  Encadrement : Pelletier H.</p>
<b>AP22 -</b>	<p><b>Serres N</b> (2010)  <i>Elaboration et caractérisation de revêtements épais obtenus par voie sèche dans le cadre du projet ECOSURF labellisé par le pôle Véhicule du Futur</i>  Directeurs de thèse : <b>Hlawka, F</b> - Sophie Costil</p>

<b>AP23 -</b>	<b>Ohresser C.</b> (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 : <b>Ghenaim, A.</b> et <b>Caillaud, E.</b> Encadrement : <b>Gartiser N.</b>
<b>AP24 -</b>	<b>Xu J.</b> (2010) <i>Dynamique des connaissances pour l'innovation</i> Directeur de thèse : <b>Caillaud, E.</b> Encadrement : <b>Houssin R.</b>
<b>AP25 -</b>	<b>Poulet A.</b> (2011) <i>Evaluation des performances en conception collaborative</i> Directeur de thèse : <b>Caillaud, E.</b> Encadrement <b>Rose B.</b>
<b>AP26 -</b>	<b>Huang Y.</b> (2011) <i>Elaboration semi-automatique personnalisée de documents de maintenance pour les produits complexes</i> Directeur de thèse : <b>Gardoni, M.</b> – <b>Coulibaly A.</b>
<b>AP27 -</b>	<b>Gaye . K.</b> (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 : <b>Gardoni M., Coulibaly A.</b>
<b>AP28 -</b>	<b>Gassmann V.</b> (2011) <i>Commande décentralisée robuste de systèmes d'entraînement de bandes à élasticité variable</i> Directeur de thèse : <b>Knittel D.</b>
<b>AP29 -</b>	<b>Bentarzi Y.</b> (2011) <i>Conception d'un modèle permettant la réutilisation des déchets inertes du BTP et d'autres types de matériaux. Développement durable</i> Directeurs de thèse : <b>Hlawka, F.</b> et <b>Ghenaim, A.</b>
<b>AP30 -</b>	<b>Dkhil A.</b> (2011) <i>Visualisation de graphe de flux de production complexe</i> Directeur de thèse : <b>Barth, M.</b>

;

**HDR**

<b>AP31 -</b>	<b>Barth, M. (2006) ;</b> <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>
<b>AP32 -</b>	<b>Coulibaly, A. (2008)</b> <i>Modélisation Sémantique et Evaluation de Performances Comportementales de Produits en Conception - HDR, LGECO, Université Louis Pasteur, Strasbourg.</i>
<b>AP33 -</b>	<b>Feugeas, F. (2008)</b> <i>Interactions matériaux et environnement : influence des microorganismes et action des biofilms - HDR, LGECO, Université Louis Pasteur, Strasbourg</i>
<b>AP34 -</b>	<b>Cavallucci (2011)</b>

**Encadrements de DEA, PFE, divers**

<b>AP35 -</b>	<b>Kucharavy, D. and De Guio, R. (2007);</b> <i>Anticipation of Technology Barriers in border of Technological Forecasting. Part 1. Project IGIT (Instrumentation de la Gestion de l'Innovation Technologique a haut risque), p. 55 (INSA Strasbourg, Strasbourg, 2007).</i>
<b>AP36 -</b>	<b>Jezzini, M. (2007) ;</b> <i>Propriétés mécaniques des toiles de formations pour la fabrication du papier ;</i> MASTER IT Sciences, Mention : Ingénierie et Technologie, Spécialité : Mécanique, Discipline SISE du Master : Mécanique, Génie Mécanique.
<b>AP37 -</b>	<b>Breuels, J. (2008) ;</b> <i>Mise en place d'une mutualisation européenne de l'information technologique, réglementaire (...) et de sa diffusion, en vue de faciliter l'innovation technologique sur le recyclage et l'éco-conception de produits;</i> MASTER IT Sciences, Mention : Ingénierie et Technologie, Spécialité : Mécanique, Discipline SISE du Master : Mécanique, Génie Mécanique. (encadrement Goepf, V. et Hlawka, F.)

<b>AP38 -</b>	Kucharavy, D. and <b>De Guio, R.</b> (2008); <i>Anticipation of Technology Barriers in border of Technological Forecasting</i> . Part 1. Project IGIT (Instrumentation de la Gestion de l’Innovation Technologique a haut risque), p. 42 (INSA Strasbourg, Strasbourg, 2008).
<b>AP39 -</b>	<b>S. Roux, F. Feugeas,</b> (2009) <i>EPSI80 properties in concrete as anti-corrosion and anti-microbial reagent: a challenge?”</i> <i>Short Term Scientific Mission Report of Action D33 : “Nanoscale Electrochemical and Bio-processes (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials“</i> 22 <sup>nd</sup> of February 2009 to 14 <sup>th</sup> of March 2009, TNO, Den Helder, Netherlands .
<b>AP40 -</b>	<b>Korajnova E.</b> (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&amp;D.</i> " Strasbourg: Université de Strasbourg,(English),
<b>AP41 -</b>	<b>Mamoghli S.</b> (2009) <i>Une typologie de décisions pour l’alignement des systèmes d’information construits à partir d’applications standards</i> - Master R Mention Informatique spécialité Connaissances et Décision, INSA de Lyon, juin. (encadrement <b>Goepp, V.</b> et Botta-Genoulaz,V. (LIESP – INSA de Lyon))
<b>AP42 -</b>	<b>Oget, D.</b> (2009) Rapport final du projet Européen SOCRATES LINGUA « New learners in the new Europe » 2005-2008
<b>AP43 -</b>	<b>Vasile C</b> (2010) Projet <b>Interreg IV</b> – Améliorer le transfert des connaissances pour la construction durable (2010 – 2013)
<b>AP44 -</b>	<b>Vasile C</b> (2010) Projet <b>ANR</b> : MagCool «Nouveaux matériaux à effet magnétocalorique géant autour de la température ambiante et applications à la réfrigération magnétique» (2010 – 2013)
<b>AP45 -</b>	<b>Vasile C</b> (2010) Projet <b>FP7</b> : <b>THE ‘EUROPEAN GREEN CARS INITIATIVE’</b> – MagnetoCaloric Refrigeration for Efficient Electric Air Conditioning Acronym: ICE (2010 – 2013).

## ***Autres Activités Internationales (AI)***

**Feugeas, F.,**

Représentante française au Comité de Gestion COST du secteur « Chimie » pour l'action COST D33 : « Processus électrochimiques et biologiques d'échelle nanométrique aux interfaces état solide – état gazeux dans les matériaux industriels. » Depuis juillet 2004

## ***Thèses en cours***

**ANDLAUER Arnaud**

*Réduction des impacts sanitaires écologiques et économiques des poussières lors des opérations de démolition*

Directeur de thèse : Ghenaim, A (à l'IMFS depuis janvier 2011)

*Année d'inscription : 2007*

*Soutenance prévue : septembre 2011*

**ARSENIE Maria**

*Etude et modélisation des renforcements de chaussées à l'aide de grilles en fibre de verre sous sollicitations de fatigue*

Directeur de thèse : **Chazallon C.**

*Année d'inscription : 2009*

*Soutenance prévue : 2012*

**BODEIN Yannick**

*Gestion des connaissances pour l'amélioration des performances en conception de produits : application au cas de la formation aux logiciels CAO/PLM;*

Directeur de thèse : **Caillaud, E.**

Encadrement : **Rose B.**

*Année d'inscription : 2006*

*Soutenance prévue : 8 juillet 2011*

**BREUILS Jacques**

*Etude de l'interaction entre l'état mécanique d'une surface métallique fonctionnalisée et sa réactivité électro-chimique,*

Directeur de thèse : **Mille P.**

Encadrement : Pelletier H.

*Année d'inscription : 2008*

*Soutenance prévue : 2011*

**BUR Nicolas**

*Etude physico-chimique des nouveaux bétons éco-respectueux dans le cadre du développement durable ;*

Directeur de thèse : Feugas F. (à l'IMFS depuis janvier 2011)

*Année d'inscription : 2007*

*Soutenance prévue : 2011*

**CASNER Didier**

*Une proposition d'une démarche générique d'optimisation de systèmes de conception ou de fabrication de produits*

Directeur de thèse : **Renaud J ;**

*Année d'inscription : 2010*

*Soutenance prévue : 2013*

**CHIBAN Samia**

*Modélisation des rejets en mer d'eaux usées des petites collectivités littorales ;*

Directeur de thèse : Ghenaim, A (à l'IMFS depuis janvier 2011)

*Année d'inscription : 2008*

*Soutenance prévue : octobre 2011*

**CIEKANSKI François**

*Visualisation des représentations des connaissances et des démarches d'apprentissages ;*

Directeur de thèse : **Sonntag, M.**

*Année d'inscription : 2006*  
*Soutenance prévue : 2011*

**CONRARDY Céline**

*Méthodologie de formalisation d'un cahier des charges de matériaux innovants et résolution des problèmes induits ;*

Directeur de thèse : **De Guio Roland**

*Année d'inscription : 2008*  
*Soutenance prévue : 2011*

**FRECHARD Jonathan**

*Développement d'une méthodologie de (re)conception de systèmes électromagnétiques par optimisation multi-critères ;*

Directeur de thèse : **Knittel D.**

*Année d'inscription : 2009*  
*Soutenance prévue : 2013*

**HO Xuan Nam**

*Comportement hydromécanique des matériaux granulaires compactés non saturés*

Directeur de thèse : **Chazallon C. – Migault B.**

*Année d'inscription : 2010*  
*Soutenance prévue : 2013*

**LE Ba Danh**

*Modélisation du comportement mécanique par couplage éléments distincts et éléments finis des ouvrages maçonnés tridimensionnels sous vibrations ;*

Directeur de thèse : **Chazallon C.**

*Année d'inscription : 2009*  
*Soutenance prévue : 2012*

**MAMOGHLI Sarra**

*Contribution à l'alignement des SI à base de progiciel standards : vers une ingénierie dirigée par les modèles centrée identification des risques ;*

Directeur de thèse : **Renaud J.**

*Année d'inscription : 2009*

*Soutenance prévue : 2012*

**MIRAKIAN Atom**

*Cadre méthodologique pour la conception intégrée de plans d'énergie urbains et régionaux durables*

Directeur de thèse : **De Guio Roland**

*Année d'inscription : 2011*

*Soutenance prévue : 2014*

**NAJARI Amirabbas**

*Rénovation et développement durable: innovation méthodologique. Exemple des locaux de l'INSA de Strasbourg ;*

Directeur de thèse : **Barth, M. et Sonntag M.**

Encadrement : Dupré K.

*Année d'inscription : 2009*

*Soutenance prévue : 2012*

**NGUEPNANG NOUME Arsène**

*Etude d'un système innovant magnéto-thermique pour le chauffage et la climatisation sans gaz à effet de serre*

Directeur de thèse : **Keith B.**

Encadrement : **Vasile C.**

*Année d'inscription : 2010*

*Soutenance prévue : 2013*

**RISSER Michel**

*Conception innovante d'un modèle global et unifié, multiphysique et multiconfigurationnel d'évaluation et d'optimisation des performances de systèmes de réfrigération magnétique ;*

Directeur de thèse : **Keith B.**

Encadrement : **Vasile C.**

*Année d'inscription : 2008*

*Soutenance prévue : septembre 2011*

**SABAT Mira**

*L'effet de la concentration des sédiments sur l'hydrodynamique des cours d'eau naturels ;*  
 Directeur de thèse : Ghenaim, A (à l'IMFS depuis janvier 2011)

*Année d'inscription : 2006*  
*Soutenance prévue : juillet 2011*

**SUN Huichao**

*L'amélioration de le performance du produit par l'intégration des tâches d'utilisation dès la phase de conception : une approche de conception comportementale*

Directeur de thèse : **Gardoni, M.**  
 Encadrement : **Houssin R.**

*Année d'inscription : 2008*  
*Soutenance prévue : 2011*

**TAHERI Ali**

*Définition d'un indicateur d'efficience pour caractériser les activités inventives en R&D - Application au domaine de l'automobile*

Directeur de thèse : **Cavallucci D.**

*Année d'inscription : 2010*  
*Soutenance prévue : Fin 2013*

**TRINH Quoc-Tuan**

*Etude de la modélisation tridimensionnelle de la propagation de fissures par éléments de frontières accélérés par la méthode multipôle rapide : application à des ouvrages multifonctionnels*

Directeur de thèse : **Chazallon C**

*Année d'inscription : 2010*  
*Soutenance prévue : 2013*

**YAN Wei**

*Metaknowledge modelisation for Inventive Design*

Directeur de thèse : Rousselot F  
 Encadrement : Zanni C. (au LSIT depuis début 2011)

*Année d'inscription : 2010*  
*Soutenance prévue : 2013*

**ZHANG Qiang**

*Processes modeling and performance measurement system in innovating design using System Engineering*

Directeur de thèse : **Caillaud, E.**

*Année d'inscription : 2010*  
*Soutenance prévue : 2013*

***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<sup>er</sup> 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., & Jacquinot, 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/IRD/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. Tribby & 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. Ardoino, 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<sup>ème</sup> 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.