

Liste des publications et productions

ACL : Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture :

- . **ACL 1** Z. Abdessamad, I. Kostin, G. Panasenko, V.P. Smyshlyaev "Memory effects in homogenization of viscoelastic Kelvin-Voigt model with time dependent coefficients" *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, accepted
- . **ACL 2** Z. Abdessamad, I. Kostin, G. Panasenko, Smyshlyaev V.P. "Homogenization of thermo-viscoelastic Kelvin-Voigt model" *C.R.Mécanique*, 335, 8, 2007, pp. 423-429.
- . **ACL 3** M. Ahues, « A Note on Perturbed Fixed Slope Iterations », *Appl. Math. Lett.* 18 (2005) 375-380.
- . **ACL 4** M. Ahues, A. Largillier, « Spectral Rayleigh-Schrödinger Series Revisited », *Numer. Func. Anal. and Optimiz.* 328088, 29 (7-8) (2008).
- . **ACL 5** M. Ahues, A. Amosov, A. Largillier, O. Titaud, « Lp error estimates for projection approximations », *Appl. Math. Lett.* 18 (2005) 381-386.
- . **ACL 6** M. Ahues, D. Duivivier, A. Largillier, N. Meskens, « Iterative Refinement for Invariant Subspaces of Matrices with Applications to the Prometheus-Gaia Method », *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 47, 4 (2008) 501-518.
- . **ACL 7** M. Ahues, F. D'Almeida, A. Largillier, P.B. Vasconcelos, « Defect correction for spectral computations for a singular integral operator », *Communications on Pure and Applied Analysis*, Vol. 5, 2 (2006) 241-250.
- . **ACL 8** M. Ahues, F. D'Almeida, A. Largillier, P.B. Vasconcelos, « Spectral Refinement for clustered eigenvalues of quasi-diagonal Matrices », *Linear Algebra and its Applications*, 413 (2006) 394-402.
- . **ACL 9** A. Ainsler, D. Dupuy, G. Panasenko, I. Sirakov " Asymptotic analysis of flow in wavy tubes and Simulation of extrusion process" *Mathematical Methods in the Applied Science*, 30, 8,2007, pp. 889-909.
- . **ACL 10** A. Amosov, G. Panasenko "On approximate solution to the integral radiative transfer equation in an optically thick slab" *Math. Methods in the Applied Sciences* , 30, 13, 2007, pp. 1593-1608.
- . **ACL 11** A. Amosov, G. Panasenko. "Asymptotic analysis and asymptotic domain decomposition for an integral equation of the radiative transfer type", *J.Math.Pures Appl.* 84,2005, pp. 1813-1831.
- . **ACL 12** A. Amosov, M. Ahues, A. Largillier, « Superconvergence of some projection approximations for weakly singular integral equations using general grids », *SIAM J. Numer. Anal.* Vol. 47, No 1 (2009) 646-674.
- . **ACL 13** B. Berge, C. Chevrier, A. Blanc, M. Rehaïlia and A. Buguet. « Disruptions of Ultradian and Circadian Body Temperature Rhythms during Trypanosomiasis in an Experimental Rat Model publié par le journal *Chronobiology International*, 2005.

- . **ACL 14** R. Berger , « Dimension de Hochschild des algèbres graduées », C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I, 341 (2005) 597-600.
- . **ACL 15** R. Berger . et N. Marconnet, « Koszul and Gorenstein properties for homogeneous algebras », Alg. Rep. Theory, 9 (2006) 67-97.
- . **ACL 16** R. Berger et M. Dubois-Violette, « Inhomogeneous Yang-Mills algebras », Lett. Math. Phys., 76 (2006) 65-75.
- . **ACL 17** R. Berger et V. Ginzburg, « Higher symplectic reflection algebras and non-homogeneous N-Koszul property », J. Algebra, 304 (2006) 577-601.
- . **ACL 18** R. Berger, « Non-homogeneous N-Koszul algebras », Revista de la Union Matematica Argentina, 48 (2007) 53-56.
- . **ACL 19** R. Berger et R. Taillefer, « Poincaré-Birkhoff-Witt deformations of Calabi-Yau algebras », J. Noncommut. Geom., 1 (2007) 241-270.
- . **ACL 20** R. Berger, « Combinatorics and N-Koszul algebras », International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 5 (2008) 1205-1214.
- . **ACL 21** R. Berger, « Gerasimov's theorem and N-Koszul algebras », J. London Math. Soc., 79 (2009) 631-648.
- . **ACL 22** L. Berlyand, G. Cardone, Y. Gorb, G. Panasenko "Asymptotic analysis of an array of closely spaced absolutely conductive inclusions" Networks and Heterogeneous Media, 1, 3, 2006, pp. 335-377.4
- . **ACL 23** M. Betoue Etoughe, G. Panasenko , "Partial homogenization of discrete models" Applicable Analysis, 87, 12, 2008, pp.1409-1425.
- . **ACL 24** G. Bhowmik, D. Essouabri et B. Lichtin, « Meromorphic Continuation of Multivariable Euler Products and Applications », Forum Mathematicum 19 (2007), 1111-1139.
- . **ACL 25** V. Bosser, F. Pellarin, « Hyperdifferential properties of Drinfeld quasi-modular forms », Int. Math. Res. Not. IMRN 2008, 11, 56 pp.
- . **ACL 26** V. Bosser, F. Pellarin, « On certain families of Drinfeld quasi-modular forms », à paraître dans Journal of Number Theory, 55 pages.
- . **ACL 27** R. Bouffanais, M. Deville, P. Fischer, E. Leriche, et D. Weill, « *LargeEddy Simulation of the LidDriven Cubic Cavity Flow by the Spectral Element Method* », *Journal of Scientific Computing*, Vol. 27 (13), pp. 151-162, 2006
- . **ACL 28** R. Bouffanais, M.O. Deville & E. Leriche « *LargeEddy Simulation of the Flow in a LidDriven cubical Cavity* », Physics of Fluids, vol. 19(5), 055-108, 2007
- . **ACL 29** M. Boukrouche "A brief survey on lubrication problems with nonlinear boundary conditions." Rosario MAT Serie A, vol.16, March (2009).

- . **ACL 30** M. Boukrouche, R. El Mir, "Nonisothermal, non-Newtonian lubrication problem with Tresca fluid-solid law. Existence and asymptotic of weak solutions" *Nonlinear Anal. Real World Applications*. Volume 9, Issue 2, April (2008), Pages 674-692.
- . **ACL 31** M. Boukrouche, R. El Mir, "On the Navier-Stokes system in a thin film flow with Tresca free boundary condition and its asymptotic behavior." *Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie Tome 48 (96) No. 2*, (2005), 139-163.
- . **ACL 32** M. Boukrouche, D.A. Tarzia, "On a convex combination of solutions to elliptic variational inequalities " *Electron Journal of Differential Equations Vol. 2007*, (2007), No. 31 pp. 1-10.
- . **ACL 33** M. Boukrouche, F. Saidi, "Non-isothermal lubrication problem with Tresca fluid-solid interface law. Part 1" *Nonlinear Anal. Real World Applications*. Volume 7, Issue 5, December (2006), Pages 1145-1166.
- . **ACL 34** M. Boukrouche, F. Saidi, "Non-isothermal lubrication problem with Tresca fluid-solid interface law. Partie II: Asymptotic behaviour of weak solutions" *Nonlinear Anal. Real World Applications*. Volume 9, Issue 4, September (2008), Pages 1680-1701.
- . **ACL 36** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz, "Attractor dimension estimate for plane shear flow of micropolar fluid with free boundary." *Mathematical Methods in Applied Sciences*. (2005); 28: 1673-1694.
- . **ACL 37** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz, J. Real, " On pullback attractors for a class of two-dimensional turbulent shear flows." *International Journal of Engineering Science*, Volume 44, Issues 13-14, (2006), Pages 830-844.
- . **ACL 38** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz, "On pullback attractors for two-dimensional turbulent shear flows with Tresca's law." *Bull. Polish Acad. Sci. Math. Banach Center Publications*, Volume 81 (2008), Pages 81-93.
- . **ACL 39** M. Boukrouche, I. Ciuperca, "Asymptotic behaviour of solutions of lubrication problem in a thin domain with a rough boundary and Tresca fluid-solid interface law." *Quart. Appl. Math.* 64 (2006), 561-591.
- . **ACL 40** A. Bretto , A. Faisant et L. Gillibert, « G-graphs: a new representation of groups », *J. Symbolic Comput.* 42 (2007), no. 5, 549-560.
- . **ACL 41** A. Bretto , A. Faisant et T. Vallée, « Compatible topologies on graphs: an application to graph isomorphism problem complexity », *Theoret. Comput. Sci.* 362 (2006), no. 1-3, 255-272.
- . **ACL 42** A. Bretto et A. Faisant, « Another way for associating a graph to a group », *Math. Slovaca* 55 (2005), no. 1, 1-8.
- . **ACL 43** V. Busioc , D. Iftimie « A non-Newtonian fluid with Navier boundary conditions dans « *Journal of Dynamic and Differential Equations* » (2006) no. 2, 357-379.
- . **ACL 44** V. Busioc, D. Iftimie « Global existence and uniqueness of solutions for the equations of third grade fluids in « *International Journal of Non Linear Mechanics* » 39 (2004) no. 1, 1-12
- . **ACL 45** V. Busioc, D. Iftimie et M. Paicu « On steady third grade fluids equations » dans *Nonlinearity* 21 (2008) no. 7, 1621-1635.
- . **ACL 46** A. Cabot, L. Paoli, "Asymptotics for some vibro-impact problems with a linear dissipation term" , *J. Maths Pures et Appliquées*, 87-3(2007)291-323.

- . **ACL 47** G. Cardone, A. Corbo-Esposito, G. Panasenko "Asymptotic partial decomposition for diffusion with sorption in thin structures" *Nonlinear Analysis*, 65 (2006) 79-106

- . **ACL 48** M. De Crisenoy et D. Essouabri, « Relations between values at T-tuples of negative integers of twisted multivariable zeta series associated to polynomials of several variables », *Journal of the Mathematical Society of Japan* 60 (2008), 1-16.

- . **ACL 49** A. Delache, M.N. Ouarzazi, `` Weakly nonlinear interaction of mixed convection patterns in porous media heated from below.", *International Journal of Thermal Sciences*, vol. 47, Issue 6, (2008), pp 709-722

- . **ACL 50** A. Delache, M.N. Ouarzazi, M. Combarous , `` Spatio-temporal instabilities of mixed convection flows in porous media heated from below: comparison with experiment.", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, vol. 50, (2007), pp 1485-1499

- . **ACL 51** JM. Deshouillers, F. Hennecart, B. Landreau, « On the density of sums of three cubes », ANTS 7 (Berlin), LNCS 4076 (2006), 141-155.

- . **ACL 52** Y. Dumont, L.Paoli, "Numerical simulation of a model of vibrations with joint clearance" numéro spécial "Virtual design of industrial systems with manufacturing and assembling errors" dans *International Journal of Computer Applications in Technology (IJCAT)*, 33-1(2008)41-53.

- . **ACL 53** D. Dupuy, G. Panasenko, R. Stavre " Asymptotic solution for a micropolar flow in a curvilinear channel", *Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM)*,88 (10), 2008, p. 793-807

- . **ACL 54** R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, "A convergence result for a vibro-impact problem with a general inertia operator" à paraître dans *Nonlinear Dynamics*.

- . **ACL 55** K. Erdmann, E.L. Green, N. Snashall et R. Taillefer, « Representation Theory of the Drinfeld Double of a Family of Hopf Algebras », *J. Pure Appl. Algebra*, 204 (2006) 413-454.

- . **ACL 56** D. Essouabri, « Prolongement analytique d'une classe de fonctions zêta des hauteurs et applications », *Bulletin de la Société Mathématique de France* 133 (2005), 297-329.

- . **ACL 57** D. Essouabri, « Zeta functions associated to Pascal's triangle mod p », *Japanese Journal of Mathematics* 31 (2005), 157-174.

- . **ACL 58** D. Essouabri, B. Iochum, C. Levy et A. Sitarz, « Spectral action on noncommutative torus », *Journal of Noncommutative Geometry* 2 (2008), 53-123.

- . **ACL 59** A Faisant, G. Grekos et V. Toma, « On the Statistical Variation of Sequences », *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 306 (2005), 432-439.

- . **ACL 60** F. Fauquant-Millet et A. Joseph, « La somme des faux degrés - un mystère en théorie des invariants », *Adv. Math.*, 217 (2008) 1476-1520.

- . **ACL 61** F. Fauquant-Millet et A. Joseph, « Semi-centre de l'algèbre enveloppante d'une sous-algèbre parabolique d'une algèbre de Lie semi-simple », *Ann. Sci. Ecole Norm. Sup.*, 38 (2005) 155-191.

- . **ACL 62** F. Fontvieille, G. Panasenکو, J. Pousin "FEM implementation for the asymptotic partial decomposition", *Applicable Analysis*, 86, 5, 2007, pp. 519-536
- . **ACL 63** F. Foucault et P. Toffin, « Courbes hyperelliptiques de genre trois et application de Kodaira-Spencer », *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I* 345 (2007).
- . **ACL 64** D. Ginsbourger, C. Helbert, L. Carraro (2008), Discrete mixtures of kernels for kriging-based optimization, *Quality and Reliability Engineering International*, 24, p. 681-691.
- . **ACL 65** D. Ginsbourger, D. Dupuy, A. Badea, O. Roustant, L. Carraro (2009), A note on the choice and the estimation of kriging models for the analysis of deterministic computer experiments, to appear in *Applied Stochastic Models for Business and Industry*.
- . **ACL 66** D. Ginsbourger, X. Bay, L. Carraro (2009), Noyaux de covariance pour le Krigeage de fonctions symétriques, to appear in *C. R. Acad. Sci. Paris*.
- . **ACL 67** R. Giuliano et G. Grekos, « Comparison between lower and upper α -densities and lower and upper α -analytic densities », *Uniform Distribution Theory* 3 (2008), no. 2, 21-35.
- . **ACL 68** R. Giuliano et G. Grekos, « Regular sets and conditional density: an extension of Benford's law », *Colloquium Mathematicum* 103 (2005), 173-192.
- . **ACL 69** R. Giuliano et G. Grekos, « Weighted Uniform densities », *Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux* 19 no. 1 (2007), 191-204.
- . **ACL 70** R Giuliano, G. Grekos, et Ladislav Misik, « On weighted densities », *Czechoslovak Mathematical Journal* 57 (2007), 947-962.
- . **ACL 71** L. Grammont, A. Largillier, « Krylov method revisited withan application to the localization of eigenvalues », *Numerical Functional Analysis and Optimization*, 27 (5-6) (2006) 1-36.
- . **ACL 72** L. Grammont, R.P. Kulkarni, « A superconvergent projection method for nonlinear compact operator equations », *C. R. Acad. Sci. Paris* volume 342, n°3 (2006) 215-218.
- . **ACL 73** G. Grekos et O. Strauch, « Distribution functions of ratio sequences, II », *Uniform Distribution Theory* 2 (2007), no. 1, 53-77.
- . **ACL 74** G. Grekos, « Extremal problems about asymptotic bases: a survey »,in "Combinatorial Number Theory", Proceedings of the "Integers Conference 2005" in celebration of the 70th birthday of Ronald Graham. Carrollton, Georgia, USA, October 27-30, 2005. Walter de Gruyter, Berlin, 2007. Pages 237-242. *INTEGERS: The Electronic Journal of Combinatorial Number Theory*, 7 (2) (2007) A16, 6 pages.
- . **ACL 75** G. Grekos, « On various definitions of density (survey) », *Tatra Mountains Mathematical Publications* 31 (2005), 17-27.
- . **ACL 76** G. Grekos, « The density set: a survey », *Tatra Mountains Mathematical Publications* 31 (2005), 103-111.

- . **ACL 77** G. Grekos, L. Haddad, C. Helou et J. Pihko, « Representation functions, Sidon sets and bases », *Acta Arithmetica*, 130 (2007), 149-156.
- . **ACL 78** G. Grekos, L. Haddad, C. Helou et J. Pihko, « The class of Erdős-Turan sets », *Acta Arithmetica* 117 (2005), 81-105.
- . **ACL 79** Grekos, L. Haddad, C. Helou et J. Pihko, « Variations on a theme of Cassels for additive bases », *International Journal of Number Theory* 2 (2006), 249-265.
- . **ACL 80** K. Gyarmati, F. Hennecart et I. Ruzsa, « Sums and differences of finite sets », *Functiones et Approximatio* 37 (2007), 175-186.
- . **ACL 81** MA. Habisreutinger, R. Bouffanais, E. Leriche, M.O. Deville, « *A Coupled Approximate Deconvolution and Dynamic Mixed Scale Model for LargeEddy Simulation* », *Journal of Computational Physics*, Vol. 224(1), pp 241266, 2007
- . **ACL 82** N. Hegyvári et F. Hennecart, « Explicit construction of extractors and expanders », à paraître dans *Acta Arith.*
- . **ACL 83** N. Hegyvári et F. Hennecart, « Iterated difference sets in σ -finite groups », à paraître dans *Annales Sci. Univ. Budapest.*
- . **ACL 84** N. Hegyvári et F. Hennecart, « On monochromatic sums of squares and primes », *J. Number Theory* 124 (2007), 314-324.
- . **ACL 85** N. Hegyvári, F. Hennecart et A. Plagne, « Answer to a question by Burr and Erdős », *On restricted addition and related results*, *Combin. Prob. Comput* 16 (2007), 747-756.
- . **ACL 86** N. Hegyvári, F. Hennecart et A. Plagne, « Iterated composition of linear operations on sets of positive upper density », à paraître dans *Int. Journal of Number Th.*
- . **ACL 87** C. Helbert, D. Dupuy, L. Carraro (2009), Assessment of uncertainty in computer experiments, from Universal Kriging to Bayesian Kriging. ENBIS Conference on Computer experiments versus Physical experiments, to appear in *Applied Stochastic Models for Business and Industry*.
- . **ACL 88** F. Hennecart, « La fonction de Brakemeier dans le problème d'Erdős-Ginzburg-Ziv », *Acta Arith.* 117 (2005), 35-50.
- . **ACL 89** F. Hennecart, « On the restricted order of asymptotic bases of order two », *Ramanujan Journal* 9 (2005), 123-130.
- . **ACL 90** F. Hennecart, « On the regularity of density sets », *Tatra Mountains J.* 31 (2005), 113-121.
- . **ACL 91** F. Hennecart, « Restricted addition and some developments of the d'Erdős-Ginzburg-Ziv theorem », *Bull. London Math. Soc* 37 (2005), 481-490.

- . **ACL 92** F. Hubert, M.-C. Viallon "Algorithm to refine a finite volume mesh admissible for parabolic problems.", C. R. Mécanique 337 (2009) 95-100.
- . **ACL 93** M. Jacquier-Roux, J.M. Sandon, M. Rehaïlia, C. Sanfilipo, A. El-Bnouj, A. Goncalves. "Reperdys : Evaluation d'un outil de repérage des élèves dyslexiques pour les enseignants" ANAE, pp. 41 - 47, 2006.
- . **ACL 94** I. Kostin , G. Panasenko "Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation : nonlinear acoustics in heterogeneous media ", C. R. Mécanique, 334, 2006, p.220–224.
- . **ACL 95** I. Kostin, G. Panasenko "Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation : nonlinear acoustics eterogeneous media ", SIAM J.Math. Anal., 40,2 (2008), pp. 699-715
- . **ACL 96** Kostin I., Panasenko G." Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media: existence, uniqueness of solution and homogenization ", Differential and Functional-Differential Equations International Conf. Moscow, 2008. Book of abstracts, pp. 52-53
- . **ACL 97** E. Kowalski, O. Robert et J. Wu, « Small gaps in coefficients of L -functions and B -free numbers in short intervals, Rev. Mat. Iberoamericana 23 (2007), no. 1, 281-326.
- . **ACL 98** B. Kriegk, « Un critère numérique pour la propriété de Koszul généralisée », C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I, 344 (2007) 545-548.
- . **ACL 99** TH. Lenagan et L. Rigal, « Quantum analogues of Schubert varieties in the grassmannian », Glasgow Math. J., 50 (2008) 55-70.
- . **ACL 100** TH.Lenagan et L. Rigal, « Quantum graded algebras with a straightening law and the AS-Cohen-Macaulay property for quantum determinantal rings and quantum grassmannians », J. Algebra, 301 (2006) 670-702.
- . **ACL 101** TH. Lenagan, S. Launois et L. Rigal, « Prime ideals in the quantum grassmannian », Selecta Math., 13 (2008) 697-725.
- . **ACL 102** TH. Lenagan, S. Launois et L. Rigal, « Quantum unique factorisation domains », J. London Math. Soc., 74 (2006) 321-340.
- . **ACL 103** E. Leriche , « *Direct numerical simulation in a lid-driven cavity at high Reynolds number* », Journal of Scientific Computing, Vol. 27 (13), 335-345, 2006
- . **ACL 104** E. Leriche et G. Labrosse, « *Vector potential Vorticity relationship for the Stokes flows. Application to the Stokes eigenmodes in 2D/3D closed domain* », Theoretical and Computational Fluid Dynamics, Vol. 21, pp 113, 2007
- . **ACL 105** E Leriche , E. Perchat, G. Labrosse, et M.O. Deville, « *Numerical evaluation of the accuracy and stability properties of highorder direct Stokes solvers with or without temporal splitting* », Journal of Scientific Computing, 26 (1), 25 43, 2006
- . **ACL 106** E. Leriche, P. Lallemand et G. Labrosse, « *Stokes eigenmodes in cubic domain: primitive variable and Lattice Boltzmann formulations* », accepté pour publication dans Applied Numerical Mathematics, Vol. 58, pp 935-945, 2008

- . **ACL 107** E. Leriche, Et G. Labrosse, « *Stokes eigenmodes in the square: which expansion is more accurate, Chebyshev or ReidHarris ?* », Numerical Algorithms, 38 (12), 111-131, 2005
- . **ACL 108** S. Meliani., G. Panasenko "Thermo-chemical modelling of formation of a composite material", Applied Analysis Int. Journal, 84(3),2005, pp. 229-245.
- . **ACL 109** A. Mielke, L.Paoli, A.Petrov, "On existence and approximation for a 3D model of thermally-induced phase transformations in shape-memory alloys" à paraître dans SIAM J. Math. Analysis, 2008.
- . **ACL 110** MN.Ouarzazi, F. Mejni, A. Delache, G. Labrosse, ``Nonlinear global modes in inhomogeneous mixed convection flows in porous media'', Journal of Fluids Mechanics, vol. 595, (2008), pp 367-377
- . **ACL 111** G. Panasenko "Boundary conditions for the high order homogenized equation: laminated rods, plates and composites", C.R.M´ecanique, 337 (2009), pp. 8-14 5
- . **ACL 112** G. Panasenko "Homogenization for periodic media: from microscale to macroscale" Yadernaya Fizika (Russian J. Nuclear Physics), 71, 4, 2008, pp. 1-14; English version: Physics of Atomic Nuclei,71,4, 2008, pp. 681-694.
- . **ACL 113** G. Panasenko "The partial homogenization: continuous and semidiscretized versions " Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 8, 17, 2007, pp. 1183-1209
- . **ACL 114** G. Panasenko, E. Perez "Asymptotic partial decomposition of domain for spectral problems in rod structures" J.Math.Pures Appl., 87,2007, pp.1- 36.
- . **ACL 115** G. Panasenko, I. Sirakov, R. Stavre "Asymptotic and numerical modeling of a flow in a thin channel with viscoelastic wall" Int. Journal for Multiscale Computational Engineering, 5,6, 2007, pp.473-482
- . **ACL 116** G. Panasenko, MC Viallon "The finite volume implementation of the partial asymptotic domain decomposition" Applicable Analysis, 87, 12, 2008, pp.1381-1408.
- . **ACL 117** G. Panasenko, N. Pshenitsyna "Homogenization of integro-differential equation of Burgers type" Applicable Analysis, 87, 12, 2008, pp.1311-1322.
- . **ACL 118** G. Panasenko, R. Stavre " Asymptotic analysis of a non-periodic flow in a thin channel with visco-elastic wall", Networks and Heterogeneous Media, 3, 2, 2008, pp. 651-673
- . **ACL 119** G. Panasenko, R. Stavre "Asymptotic analysis of a periodic flow in a thin channel with visco-elastic wall" J.Math.Pures Appl. 85 (4), 2006, pp. 558-579,
- . **ACL 120** L. Paoli , R.Dzonou, M.Monteiro-Marques, " Algorithmme de type ``sweeping process" pour un problème de vibro-impact avec un opérateur d'inertie non trivial", C.R. Acad. Sci. Paris, Série IIb - Mécanique, 335(2007)56-60.
- . **ACL 121** L. Paoli, "An existence result for non-smooth vibro-impact problems," Journal of Differential Equations, 211(2005)247-281.
- . **ACL 122** L. Paoli, "Continuous dependence on data for vibro-impact problems," Math. Models Methods Appl. Sci. (M3AS), 15-1(2005)53-93.

- . **ACL 123** L. Paoli, M.Schatzman, "Numerical simulation of the dynamics of an impacting bar" *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 196(2007)2839-2851.
- . **ACL 124** L. Paoli, S.Meliani, "Numerical analysis of a model of cure process for composites", *Math. Methods Applied Sciences (M2AS)*, 30(2007)449-478.
- . **ACL 125** L. Paoli, Y.Dumont, "Vibrations of a beam between stops: convergence of a fully discretized approximation" , *ESAIM: Math. Modelling Num. Ana. (M2AN)*, 40-4(2006)705-734.
- . **ACL 126** F. Pellarin, « Aspects de l'indépendance algébrique en caractéristique non nulle », [d'après Anderson, Brownawell, Denis, Papanikolas, Thakur, Yu,...], dans *Séminaire Bourbaki*. Vol. 2006/2007. Exposés 967-981, Société mathématique de France, (2008), 215-242.
- . **ACL 127** Pellarin, « Introduction aux formes modulaires de Hilbert et à leurs propriétés différentielles », *Sémin. Congr. 12 Soc. Math. France* (2005), 215-269.
- . **ACL 128** F. Pellarin, « Les nilradicaux différentiels d'anneaux associés aux groupes triangulaires de Riemann-Schwarz », *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova* 114 (2005), 213-239.
- . **ACL 129** F. Pellarin, « La structure différentielle de l'anneau des formes quasi-modulaires pour $SL(2, Z)$ », *J. Théor. Nombres Bordeaux* 18 (2006), 241-264.
- . **ACL 130** F. Pellarin, « On the arithmetic properties of complex values of Hecke-Mahler », series I, *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa, Cl. di Sci* (5) 5 (2006), 1-46.
- . **ACL 131** F. Pellarin, « Propriétés d'indépendance algébrique de valeurs de séries de Hecke-Mahler », *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* 340 (2005), 861-866.
- . **ACL 132** F. Pellarin, « Sur les idéaux stables dans certains anneaux différentiels de formes quasi-modulaires de Hilbert », *Ramanujan J.*15 (2008), No. 2, 147-175.
- . **ACL 133** Phung Ho Hai, B. Kriegl et M. Lorenz « N-homogeneous superalgebras », *J. Noncommut. Geom.*, 2 (2008) 1-51.
- . **ACL 134** O.Robert et P. Sargos, « A general bound for oscillatory integrals with a polynomial phase of degree k », *Math. Res. Lett.* 13 (2005), no 4, 531-537.
- . **ACL 135** O. Robert et P. Sargos, « Three-dimensional exponential sums with monomials », *J. Reine Angew. Math.* 591 (2006),1-20
- . **ACL 136** O. Robert, « Sommes d'exponentielles avec dérivée troisième monotone », *Acta Arith.* 119 (2005), 1-11.
- . **ACL 137** M. Sadkane, L. Grammont, « A note on the Lyapunov stability of periodic discrete-time systems », *Journal of Computational and Applied Mathematics*. volume 176, n°2 (2005) 463-466.

- . **ACL 138** B. Smarslok, R. Haftka, L. Carraro, D. Ginsbourger, Improving accuracy of failure probability estimates with Separable Monte Carlo, to appear in International Journal of Reliability and Safety.
- . **ACL 139** R. Taillefer, « Bialgebra Cohomology of the Duals of a Class of Generalised Taft Algebras », Comm. Algebra, 35 (2007) 1415-1420.

ACLD : Articles des doctorants dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture :

- . **ACLD 1** Z. Abdessamad, I. Kostin, G. Panasenکو, V.P. Smyshlyaev "Memory effects in homogenization of viscoelastic Kelvin-Voigt model with time dependent coefficients" Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, accepted
- . **ACLD 2** Z. Abdessamad, I. Kostin, G. Panasenکو, Smyshlyaev V.P. "Homogenization of thermo-viscoelastic Kelvin-Voigt model" C.R.Mécanique, 335, 8, 2007, pp. 423-429.
- . **ACLD 3** M. Ahues, A. Amosov, A. Largillier, O. Titaud, « Lp error estimates for projection approximations », *Appl. Math. Lett.* 18 (2005) 381-386.
- . **ACLD 4** B. Berge, C. Chevrier, A. Blanc, M. Rehailia and A. Buguet. « Disruptions of Ultradian and Circadian Body Temperature Rhythms during Trypanosomiasis in an Experimental Rat Model publié par le journal Chronobiology International, 2005.
- . **ACLD 5** R. Berger . et N. Marconnet, « Koszul and Gorenstein properties for homogeneous algebras », Alg. Rep. Theory, 9 (2006) 67-97.
- . **ACLD 6** M. Betoue Etoughe, G. Panasenکو , "Partial homogenization of discrete models" *Applicable Analysis*, 87, 12, 2008, pp.1409-1425.
- . **ACLD 7** M. Boukrouche, R. El Mir, "Nonisothermal, non-Newtonian lubrication problem with Tresca fluid-solid law. Existence and asymptotic of weak solutions" *Nonlinear Anal. Real World Applications*. Volume 9, Issue 2, April (2008), Pages 674-692.
- . **ACLD 8** M. Boukrouche, R. El Mir, "On the Navier-Stokes system in a thin film flow with Tresca free boundary condition and its asymptotic behavior." *Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie Tome 48 (96) No. 2, (2005), 139-163.*
- . **ACLD 9** M. Boukrouche, F. Saidi, "Non-isothermal lubrication problem with Tresca fluid-solid interface law. Part 1" *Nonlinear Anal. Real World Applications*. Volume 7, Issue 5, December (2006), Pages 1145-1166.
- . **ACLD 10** M. Boukrouche, F. Saidi, "Non-isothermal lubrication problem with Tresca fluid-solid interface law. Partie II: Asymptotic behaviour of weak solutions" *Nonlinear Anal. Real World Applications*. Volume 9, Issue 4, September (2008), Pages 1680-1701.
- . **ACLD 11** R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, "A convergence result for a vibro-impact problem with a general inertia operator" à paraître dans *Nonlinear Dynamics*.

- . **ACLD 12** F. Fontvieille, G. Panasenko, J. Pousin "FEM implementation for the asymptotic partial decomposition", *Applicable Analysis*, 86, 5, 2007, pp. 519-536
- . **ACLD 13** B. Kriegk, « Un critère numérique pour la propriété de Koszul généralisée », *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I*, 344 (2007) 545-548.
- . **ACLD 15** G. Panasenko, N. Pshenitsyna "Homogenization of integro-differential equation of Burgers type" *Applicable Analysis*, 87, 12, 2008, pp.1311-1322.
- . **ACLD 16** L. Paoli, S.Meliani, "Numerical analysis of a model of cure process for composites", *Math. Methods Applied Sciences (M2AS)*, 30(2007)449-478.
- . **ACLD 17** Phung Ho Hai, B. Kriegk et M. Lorenz « N-homogeneous superalgebras », *J. Noncommut. Geom.*, 2 (2008) 1-51.

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

- . **INV 1** Ainsler A., Dupuy D., Panasenko G., Sirakov I. " Extrusion: asymptotic analysis and numerical modelling", 13 Colloquium on Numerical Analysis and Computer Science with Applications, Plovdiv, Bulgaria August 2005, conférence plénière.
- . **INV 2** M. Boukrouche, (Invité) Sur des problèmes de lubrification avec des conditions de frottement. Colloque international d'analyse non linéaire ANL'07 Setif Algérie 19-21/11/2007.
- . **INV 3** M. Boukrouche, D.A. Tarzia (conférence sur invitation), Convergence of distributed optimal controls for elliptic variational inequalities. Invité: 45' WCNA-2008 Orlando, Florida (USA) 2-9/07/2008.
- . **INV 4** M. Boukrouche, Existence and asymptotic behavior of solutions of Nonisothermal problem with Tresca law. Invité à la session speciale Mécanique du contact du 8 ème Colloque Franco-Roumain deMathématiques Appliquées. Chambéry du 28 aout au 1er septembre 2006.
- . **INV 5** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz Problèmes de lubrification avec des conditions de Tresca et Fourier. Invité au "Journées EDP Rhône Alpes" de novembre 2005 à Chambéry.
- . **INV 6** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz, Attractor dimension estimates for 2D shear flows for micropolar fluids with free boundary condition. Invité à la session speciale SS19 Qualitative Properties of Evolution, Equations" 'AIMS' Sixth International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Poitiers(France) June 25 to June 28, 2006.
- . **INV 7** M. Boukrouche, I. Ciuperca (conférence sur invitation), Lower-semicontinuity result for the two-scale convergence. 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics à Zurich 16-20/07/2007.
- . **INV 8** M. Boukrouche, I. Ciuperca (conférence sur invitation), Lower-semicontinuity result for the two-scale convergence. Journées EDP et Applications, Université de Guelma Algérie, 05-07/11/2007.

- . **INV 9** M. Boukrouche, On a nonisothermal non-Newtonian lubrication problem with nonlinear boundary conditions. Invité au Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications (TEM2005) Rosario (Argentine), 5-7/12/2005.
- . **INV 10** M. Boukrouche, R. El-Mir (conférence sur invitation), Non-isothermal Lubrication Problem with Tresca law. Existence and the behavior of weak solutions. International Workshop on Modelling and Numerical Methods in Lubrication Technologies, A Coruna (Spain) on 6-7 September 2007 (MNMLubTech07).
- . **INV 11** M. Boukrouche, Sur un problème couplé de lubrification par un uide non isotherme et non Newtonien soumis à une condition non linéaire au bord. Invité au Jounées de Mathématiques Algéro-Française 25- 29/11/2005 à l'Université de Constantine, Algérie.
- . **INV 12** M. Boukrouche "Existence and asymptotic behavior of solutions of Nonisothermal problem with Tresca law." Invité à la session spéciale ``Mécanique du contact" du 8è Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées. Chambéry du 28 août au 1er septembre 2006. %<http://www.lama.univ-savoie.fr/8CFR>
- . **INV 13** M. Boukrouche "Non-Newtonian lubrication problem with free boundary." FBP2005 international conference "Free Boundary Problems Theory and Applications" Coimbra Portugal 7-12 juin 2005.
- . **INV 14** M. Boukrouche "On a nonisothermal non-Newtonian lubrication problem with nonlinear boundary conditions." Invité au Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications (TEM2005) Rosario (Argentine), 5-7/12/2005. <http://www.austral.edu.ar/fce/tem.htm> \\
- . **INV 15** M. Boukrouche "Sur un problème couple de lubrification par un fluide non isotherme et non Newtonien soumis à une condition non linéaire au bord." Invité au Jounées de Mathématiques Algéro-Française , 25-29/11/2005
- . **INV 16** M. Boukrouche (conférence sur invitation), "On a nonisothermal lubrication problem under friction boundary conditions." GAETA 04, Fifth European Conference on Elliptic and Parabolic Problems , A special tribute to the work of Haim Brezis. 30.05.2004-03.06.2004.
- . **INV 17** M. Boukrouche, Asymptotic analysis of solutions of a thin film lubrication problem in a domain with oscillating boundary and Tresca fluid solid interface law. Séminaire du centre de Banach Univ Varsovie, Pologne, 28/04/2005.
- . **INV 18** M. Boukrouche, Non-Newtonian lubrication problem with free boundary condition. Séminaire du centre de Banach Univ Varsovie, Pologne, 27/04/2006.
- . **INV 19** M. Boukrouche, On a nonisothermal non-Newtonian lubrication problem with Tresca law. Université de Rosario Argentine Mercredi 07/12/200
- . **INV 20** M. Boukrouche, D.A. Tarzia, Convergence of distributed optimal controls for elliptic variational inequalities. Invité: 4 WCNA-2008 Orlando, Florida (USA) 2-9/07/2008. %<http://research.fit.edu/ifna/wcna2008/>
- . **INV 21** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz "Problèmes de lubrification avec des conditions de Tresca et Fourier." Invité aux "Journées EDP Rhône Alpes" de novembre 2005 à Chambéry. <http://www.umpa.ens-lyon.fr/UMPA/JERA/> l'Université de Constantine, Algérie.
- . **INV 22** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz, "Attractor dimension estimates for 2D shear flows for micropolar fluids with free bondary condition." Invité à la session spéciale SS19 ``Qualitative Properties of Evolution Equations" 'AIMS' Sixth International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Poitiers(France) June 25 to June 28, 2006. <http://www.aims sciences.org/AIMS-Conference/2006/index.htm>

- . INV 23 M. Boukrouche, I. Ciuperca (conférence sur invitation), Lower-semicontinuity result for the two-scale convergence. 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics `a Zurich 16-20/07/2007.
- . INV 24 M. Boukrouche, Invité Sur des problèmes de lubrification avec des conditions de frottement. Colloque international d'analyse non linéaire ANL'07 Setif Algérie 19-21/11/2007.
- . INV 25 M. Boukrouche, R. El-Mir (conférence sur invitation), Non-isothermal Lubrication Problem with Tresca law. Existence and the behavior of weak solutions. International Workshop on Modelling and Numerical Methods in Lubrication Technologies, A Coruena (Spain) on 6-7 September 2007 (MNMLubTech07). %<http://200.dm.fi.udc.es/mate/index.php?id=336>
- . INV 26 M. Boukrouche, On some lubrication problems with Tresca law. Université Dumlupinar de Kutahya Turquie 09/11/2005.
- . INV 27 M. Boukrouche, Non-Newtonian lubrication problem with free boundary. FBP2005 international conference "Free Boundary Problems Theory and Applications" Coimbra Portugal 7-12 juin 2005.
- . INV 28 M. Boukrouche, G. Lukaszewicz "Problèmes de lubrification avec des conditions de Tresca et Fourier." Invité aux "Journées EDP Rhône Alpes" de novembre 2005 à Chambéry. <http://www.umpa.ens-lyon.fr/UMPA/JERA/> l'Université de Constantine, Algérie.
- . INV 29 Y. Dumont, L. Paoli, Simulations of beam vibrations between stops: convergence of a fully discrete approximation. Comparison with other approaches, Conférence Sanum'07, Stellenbosch (Afrique du Sud), 2-4 avril 2007.
- . INV 30 Y. Dumont, L. Paoli, Simulations of beam vibrations between stops: convergence of a fully discrete approximation. Comparison with other approaches, Conférence Sanum'07, Stellenbosch (Afrique du Sud), 2-4 avril 2007.
- . INV 31 R. Dzonou, M. Monteiro-Marques, L. Paoli, Sweeping process for impact problem with a general inertia operator, Siconos-Da Vinci joint meeting, St Ismier, 8-9 juillet 2005.
- . INV 32 R. Dzonou, M. Monteiro-Marques, L. Paoli, Convergence d'un schéma de type sweeping process" pour un problème de vibro-impact, 38ème Congrès National d'Analyse Numérique, Beg er Lenn, Guidel, 29 mai-2 juin 2006.
- . INV 33 R. Dzonou, M. Monteiro-Marques, L. Paoli, Sweeping process for impact problem with a general inertia operator, Siconos-Da Vinci joint meeting, St Ismier, 8-9 juillet 2005.
- . INV 34 Godeferd F., Delache A., Cambon C., ``Toroidal/poloidal modes dynamics in anisotropic turbulence ", 2nd International Conference on Turbulence and Interactions, 31mai-5juin 2009, Sainte-Luce/Martinique, congrès avec comité de lecture et résumés publiés
- . INV 35 Kostin I., Panasenko G. "Homogenization Khokhlov-Zabolotskaya- Kuznetsov type equation ", International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Suzdal, Russia, July 2006, Book of abstracts, pp. 274-276, conf´erence pl´eni`ere.
- . INV 36 Kostin I., Panasenko G. "Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media ", IUTAM Symposium on Hamiltonian Dynamics, Vortex Structures, Turbulence, Moscow, 2006, Book of abstracts, pp. 100-101
- . INV 37 Kostin I., Panasenko G. " Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media ", 13th Int. Conf. on Mathematical Modelling and Analysis and 3rd Int. Conf. on Approximation Methods and 13 Orthogonal Esxpansions, June 2008, Kaariku, Estonia. Book of abstracts, p.54

- . INV 38 Kostin I., Panasenko G. "Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media: existence, uniqueness of solution and homogenization ", Differential and Functional-Differential Equations International Conf. Moscow, 2008. Book of abstracts, pp. 52-53
- . INV 39 Panasenko G. " Partial domain decomposition", Seminar of the university of Cantabria (Spain)(mars 2005).
- . INV 40 Panasenko G. "Asymptotic partial domain decomposition startegy for modelling flows in thin tube structures", Int.Conf. on Scaling Up and Modeling for Transport and Flow in Porous Media, Dubrovnik, 2008, Book of abstracts, p.22-23 conférence plénière.
- . INV 41 Panasenko G. "Boundary conditions for the high order homogenized equation " 6-th European Conference on Elliptic and Parabolic equations, 24-29 mai 2009, Gaeta, Italie conférence plénière.
- . INV 42 Panasenko G. The asymptotic partial decomposition strategy for thin structures. Workshop "Non-classical, Boundary and Localization Phenomena in Mathematical Homogenization", August, 2008, Cardiff, Abstracts, 1 conférence plénière
- . INV 43 Panasenko G., Pshenitsyna N.,"Homogenization of the integro-differential Burgers tipe equation", International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Suzdal, Russia, July 2008, Book of abstracts, Vladimir University Publishers, pp.314-317 conférence plénière
- . INV 44 Panasenko G., Sirakov I. "Modelling of flows and transport phenomena in great thin tube structures" Workshop of Blood Deseases, Lyon, November 2007. Book of abstracts, p.14.conférence plénière
- . INV 45 Panasenko G. "Asymptotic domain decomposition for continuous and discrete structures" 12th International Conference Mathematical Modelling and Analysis, Trakai, June 2007. Book of abstracts, p. 69.
- . INV 46 Panasenko G. "Flows in thin tube structures" International workshop on Thin Structures, Naples, Italie, septembre 2005, Book of abstracts, p.9 conférence plénière.
- . INV 47 Panasenko G. "Homogenization of structures", Conference on the Trends in Numerical Mathematics, Moscou, Institut de Mathématiques Numériques de l'Académie des Sciences de la Russie, aout 2006. conférence plénière (Opening plenary talk).
- . INV 48 Panasenko G. "Homogenization: from microscale to macroscale" 9-th International Winter School in Physics, Moscow , février 2006 duex conférences plénières.
- . INV 49 Panasenko G. "Hybrid multi-scale models for structures, flows and composites." International Conference on Multi-Scale Problems and Asymptotic Analysis, Narvik, June 2004, Book of abstracts, p.53. Proceedings : in Mathematic Sciences and Applications, v.24, Eds. A.Damlamian, D. Lukkassen, A Meidell, A. Piatnitski, Gacuto International Series, Gakkotosho, Tokyo, 2005, pp. 275-289.conférence plénière.
- . INV 50 Panasenko G. "Mod´elisation d´ecoulement dans des structures de tubes." Groupe de travail "Homogénéisation et méthodes asymptotiques" Paris-6, janvier 2005.
- . INV 51 Panasenko G. "Multi-scale modelling for blood circulation" International Conference "Differential Equations and Related Topics" dedicated to I.G.Petrovskii, Moscow, May 2007, Book of abstracts, pp. 229-230.

- . INV 52 Panasenko G. "On the problems of partial homogenization", Minicolloque de la chaire d'équations différentielles, le 29.12.2006, Moscou, Université Lomonossov, conférence plénière.
- . INV 53 Panasenko G. "The multiscale modelling for thin structures (invited lecture) " plenary lecture at Workshop " Applications of Asymptotic Analysis," Oberwolfach , Juin 2006, Oberwolfach Reports, V.3, 2, (EMS Publishers), 2006, Applications of Asymptotic Analysis, pp. 1698-1701 conférence plénière.
- . INV 54 Panasenko G. "The partial homogenization of a stratified rod" V-th ISAAC congrès, Catania (Italie), juillet 2005, Book of abstracts, p.173
- . INV 55 Panasenko G. "The partial homogenization of a stratified rod" V-th ISAAC congrès, Catania (Italie), juillet 2005, Organisation du minisymposium "Multi-scale analysis and homogenization".
- . INV 56 Panasenko G. "The partial homogenization:continuous and discrete models" International workshop "Multi-scale problems: modelling, analysis and applications" , Bath (UK), septembre 2005, conférence plénière.
- . INV 57 Panasenko G. "Two-phase flow in porous media" séminaire de l'Université de Cassino, Italie, octobre 2005.
- . INV 60 Panasenko G., Virnovsky G. "Homogenization of two-phase flow: high contrast of one phase permeability", IUTAM Symposium on Hamiltonian Dynamics, Vortex Structures, Turbulence, Moscow, 2006, Book of abstracts, pp. 121-123
- . INV 61 Panasenko G."Homogenization of partial differential equations:trends" Voronej Winter School of Mathematics - 2008, Voronej; Book of abstracts, Ed.: A.V.Kostin, Voronej University Publishers, Voronej, 2008, pp. 155-156 conférence plénière.
- . INV 62 L. Paoli, (conférence sur invitation) Convergence of a time-stepping scheme for multibody dynamics with unilateral constraints, 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and engineering (ECCOMAS 2008) and 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM 2008), Venise (Italie), 30 juin-5 juillet 2008.
- . INV 63 L. Paoli, A velocity-based time-stepping scheme for vibro-impact problems, Workshop Méthodes numériques innovantes Application à la mécanique", Insa de Lyon, Villeurbanne (la Doua), 23-24 juin 2008.
- . INV 64 L. Paoli, Comportement asymptotique des solutions de problèmes de vibro-impact avec terme d'amortissement linéaire, Journées EDP Rhône- Alpes et Auvergne 2007, Villeurbanne (la Doua), 15-16 novembre 2007.
- . INV 65 L. Paoli, (conférence sur invitation) Convergence of a time-stepping scheme for multibody dynamics with unilateral constraints, 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and engineering (ECCOMAS 2008) and 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM 2008), Venise (Italie), 30 juin-5 juillet 2008.
- . INV 66 L. Paoli, A velocity-based time-stepping scheme for vibro-impact problems, Workshop "Méthodes numériques innovantes – Application à la mécanique", Insa de Lyon, Villeurbanne (la Doua), 23-24 juin 2008.
- . INV 67 L. Paoli, Asymptotics for some vibro-impact problems with a linear dissipation term, Séminaire de l'Institut Weierstrass, Berlin, 13 juin 2007.
- . INV 68 L. Paoli, Comportement asymptotique des solutions de problèmes de vibro-impact avec terme d'amortissement linéaire, Journées EDP Rhône-Alpes et Auvergne 2007, Villeurbanne (la Doua), 15-16 novembre 2007.

- . INV 69 L. Paoli, Comportement asymptotique d'un écoulement bi-fluide dans un milieu mince, Groupe de travail HMS (Homogénéisation et Echelles Multiples), Laboratoire Jacques-Louis Lions, Université Paris VI, 7 mars 2005.
- . INV 70 L. Paoli, Existence and approximation for a 3D model of thermally induced phase transformations in shape-memory alloys, Séminaire de l'Institut Weierstrass, Berlin, 30 janvier 2008.
- . INV 71 Tokarev A., Volpert V., Panasenko G., Sirakov I., Shnol E., Butylin A., Ataulakhanov F. "Erythrocytes-platelets interactions as a physical basis of haemostasis" Workshop of Blood Diseases, Lyon, November 2007. Book of abstracts, p.16.

INVD : Conférences des doctorants données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

- . INVD 1 R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, Sweeping process for impact problem with a general inertia operator, Siconos-Da Vinci joint meeting, St Ismier, 8-9 juillet 2005.
- . INV D 2 R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, Convergence d'un schéma de type sweeping process" pour un problème de vibro-impact, 38ème Congrès National d'Analyse Numérique, Beg er Lenn, Guidel, 29 mai-2 juin 2006.
- . INVD 3 R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, Sweeping process for impact problem with a general inertia operator, Siconos-Da Vinci joint meeting, St Ismier, 8-9 juillet 2005.
- . INVD 4 Panasenko G., Pshenitsyna N., "Homogenization of the integro-differential Burgers tipe equation", International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Suzdal, Russia, July 2008, Book of abstracts, Vladimir University Publishers, pp.314-317 conférence plénière

ACTI : Communications avec actes dans un congrès international

- . ACTI 1 M. Ahues, A. Largillier, « Building and Solving Matrix Spectral Problems», ICIAM07, Minisymposia - 02 Numerical Analysis. In *PAMM - Proc. Appl. Math. Mech.* 7 (2007) 1022803-1022804.
- . ACTI 2 M. Ahues, A. Largillier, « Newton Type Methods for Some Nonlinear Differential Problems », In *Integral Methods in Science and Engineering*, C. Constanda, Z. Nashed and D. Rollins Eds. (2005) 1-15, Birkhäuser Verlag, Boston.
- . ACTI 3 M. Ahues, A. Largillier, A. Amosov, « Superconvergence of Projection Methods for Weakly Singular Integral Operators », In *Integral Methods in Science and Engineering*, C. Constanda, S. Potapenko Eds. (2008) 1-8, Birkhäuser Verlag, Boston.
- . ACTI 4 M. Ahues, A. Largillier, B.V. Limaye, « A singularity subtraction iterative refinement scheme for spectral subspaces of weakly singular integral operators », In *Proceedings of the International Conference on Topics in Functional*

- . **ACTI 5** M. Ahues, A. Largillier, B.V. Limaye, « On Acceleration of Spectral Computations for Integral Operators with Weakly Singular Kernels », In *Integral Methods in Science and Engineering*, C. Constanda, S. Potapenko Eds. (2008) 9-16, Birkhäuser Verlag, Boston.
- . **ACTI 6** R. Berger : « Combinatorics and N-Koszul algebras », in *Differential geometry, noncommutative geometry, homology and fundamental interactions*, Colloque en l'honneur de M. Dubois-Violette, Orsay, 8-10 avril 2008.
- . **ACTI 7** M. Boukrouche A brief survey on lubrication problems with nonlinear boundary conditions. Rosario MAT Serie A, vol.16, March (2009).
- . **ACTI 8** M. Boukrouche, G. Lukaszewicz, Shear flows and their attractors. Contribution to the book on PDE and Fluid Mechanics Edited by James Robinson and José L. Rodrigo. Cambridge University Press" à paraître.
- . **ACTI 9** M. Boukrouche, G.Lukaszewicz "Shear flows and their attractors." Contribution to the book on PDE and Fluid Mechanics Edited by James Robinson and José L. Rodrigo. "Cambridge University Press" à paraître.
- . **ACTI 10** M. Boukrouche, I. Ciuperca "Lower-semicontinuity result for the two-scale convergence. " ICIAM07-Proceedings à paraître.
- . **ACTI 11** M. Boukrouche, I. Ciuperca (conférence sur invitation) Lower-semicontinuity result for the two-scale convergence. Journées EDP et Applications, Université de Guelma Algérie, 05-07/11/2007.
- . **ACTI 12** M. Boukrouche, I. Ciuperca Lower-semicontinuity result for the two-scale convergence. ICIAM07-Proceedings à paraître.
- . **ACTI 13** Cardone G., Corbo-Esposito A., Panasenko G. "Asymptotic partial decomposition for diffusion with sorption in thin structure" V-th ISAAC congres, Catania (Italie), juillet 2005, Book of abstracts, p.172
- . **ACTI 14** Delache A., Godefert F., Cambon C., ``Anomalous statistics of rotating stably stratified turbulence ", 7th EUROMECH Fluid Mechanics Conference, 14-18 septembre 2008, Manchester, congrès avec comité de lecture et résumés publiés
- . **ACTI 15** Delache A., Ouarzazi N., Labrosse G., Combarous M., `` Modes globaux non linéaires et instabilité absolue des écoulements ouverts en milieu poreux chauffé par le bas." , 9ème Rencontre du Non Linéaire, 8-10 mars 2006, Paris, congrès avec comité de lecture et actes publiés
- . **ACTI 16** Dumont, L.Paoli, (conférence sur invitation) Simulations of beam vibrations between stops: comparison of several numerical approaches, in Proceedings of the Fifth Euromech Nonlinear Dynamics Conference (ENOC-2005), Eindhoven (Hollande), 7-12 août 2005, CD Rom, 2005.
- . **ACTI 17** Y. Dumont, L.Paoli, (conférence sur invitation) Vibrations of a beam between stops: convergence and implementation of a fully discretized approximation, in Proceedings of the Eccomas Thematic Conference Multibody Dynamics 2005", Madrid (Espagne), 21-24 juin 2005, CD Rom, 2005.

- . **ACTI 18** Y. Dumont, L.Paoli (conférence sur invitation) "Vibrations of a beam between stops : convergence and implementation of a fully discretized approximation", Proceedings of the Eccomas Thematic Conference "Multibody Dynamics 2005", Madrid (Espagne), 21-24 juin 2005, CD Rom, 2005.
- . **ACTI 19** Y. Dumont, L.Paoli, (conférence sur invitation) Simulations of beam vibrations between stops: comparison of several numerical approaches, Proceedings of the Fifth Euromech Nonlinear Dynamics Conference (ENOC-2005), Eindhoven (Hollande), 7-12 août 2005, CD Rom, 2005.
- . **ACTI 20** R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, (conférence sur invitation) Sweeping process for impact problems with a general inertia operator, in Proceedings of III European Conference on Computational Mechanics - Solids, Structures and Coupled Problems (ECCM-2006), Lisbonne (Portugal), 5-9 juin 2006, CD Rom, 2006.
- . **ACTI 21** R. Dzonou , M.Monteiro-Marques, L.Paoli, Convergence d'un schéma de type "sweeping process" pour un problème de vibro-impact, 38^{ème} Congrès National d'Analyse Numérique, Beg er Lenn, Guidel, 29 mai-2 juin 2006.
- . **ACTI 22** R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, (conférence sur invitation) Sweeping process for impact problems with a general inertia operator, Proceedings of III European Conference on Computational Mechanics - Solids, Structures and Coupled Problems (ECCM-2006), Lisbonne (Portugal), 5-9 juin 2006, CD Rom, 2006.
- . **ACTI 23** F. Ammar Khodja, A. Benabdallah, C. Dupaix, I. Kostin, Null-controllability of phase-field models by one control force, à paraître dans SIAM J. Control and Optimization.
- . **ACTI 24** Godefert F., Delache A., Cambon C., ``Toroidal/poloidal modes dynamics in anisotropic turbulence ", 2nd International Conference on Turbulence and Interactions, 31mai-5juin 2009, Sainte-Luce/Martinique, congrès avec comité de lecture et résumés publiés
- . **ACTI 25** G. Grekos, « Open problems on densities », in Proceedings of the 'International Conference on Number Theory and Cryptography (Allahabad, India, February 23- 27, 2007)", 10 pp., Hindusthan Book Agency, New Delhi; à paraître.
- . **ACTI 26** Kostin I., Panasenko G. "Homogenization Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation ", International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Suzdal, Russia, July 2006, Book of abstracts, pp. 274-276 conférence plénière
- . **ACTI 27** Kostin I., Panasenko G. "Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media ", IUTAM Symposium on Hamiltonian Dynamics, Vortex Structures, Turbulence, Moscow, 2006, Book of abstracts, pp. 100-101
- . **ACTI 28** Kostin I., Panasenko G." Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media ", 13th Int. Conf. on Mathematical Modelling and Analysis and 3rd Int. Conf. on Approximation Methods and Orthogonal Expansions, June 2008, Kaariku, Estonia. Book of abstracts, p.54
- . **ACTI 29** Kostin I., Panasenko G." Khokhlov-Zabolotskaya-Kuznetsov type equation in heterogeneous media: existence, uniqueness of solution and homogenization ", Differential and Functional-Differential Equations International Conf. Moscow, 2008. Book of abstracts, pp. 52-53

- . **ACTI 30** A. Mielke, L.Paoli, A.Petro, U.Stefanelli, (conférence sur invitation) Error estimates for space-time discretizations of a 3D model for shape memory materials, in Proceedings of the IUTAM Symposium Variational Concepts with Application to the Mechanics of Materials", Bochum (Allemagne), 22-26 septembre 2008, Springer-Verlag, à paraître.
- . **ACTI 31** A. Mielke, L.Paoli, A.Petrov, Existence and approximation for a 3D model of thermally-induced phase transformations in shape-memory alloys, in Proceedings of the 79th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM 2008), Brème (Allemagne), 31 mars-4 avril 2008, PAMM, à paraître.
- . **ACTI 32** A. Mielke, L.Paoli, A.Petrov "Existence and approximation for a 3D model of thermally induced phase transformations in shape-memory alloys", Proceedings of the 79th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM 2008), (Allemagne), 31 mars-4 avril 2008, PAMM, à paraître.
- . **ACTI 33** A. Mielke, L.Paoli, A.Petrov, U.Stefanelli, (conférence sur invitation) Error estimates for space-time discretizations of a 3D model for shape memory materials, Proceedings of the IUTAM Symposium "Variational Concepts with Application to the Mechanics of Materials", Bochum (Allemagne), 22-26 septembre 2008, Springer-Verlag, à paraître.
- . **ACTI 34** M. Monteiro-Marques, L.Paoli, "A mathematical study of dynamics with friction", Proceedings of the II International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering (II.NNMAE), Thessaloniki (Grèce), 7-8 juillet 2006, Editions Ziti, Thessaloniki, (2006)323-332.
- . **ACTI 35** M. Monteiro-Marques, L.Paoli, (conférence sur invitation) A velocity-based time-stepping method for frictional dynamics, Proceedings of III European Conference on Computational Mechanics - Solids, Structures and Coupled Problems (ECCM-2006), Lisbonne (Portugal), 5-9 juin 2006, CD Rom, 2006.
- . **ACTI 36** Monteiro-Marques, L.Paoli, (conférence sur invitation) A velocitybased time-stepping method for frictional dynamics, in Proceedings of III European Conference on Computational Mechanics - Solids, Structures and Coupled Problems (ECCM-2006), Lisbonne (Portugal), 5-9 juin 2006, CD Rom, 2006.
- . **ACTI 37** Monteiro-Marques, L.Paoli, A mathematical study of dynamics with friction, in Proceedings of the II International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering (II.NNMAE), Thessaloniki (Grèce), 7-8 juillet 2006, Editions Ziti, Thessaloniki, (2006)323-332.
- . **ACTI 38** Panasenko G. "Asymptotic domain decomposition for continuous and discrete structures" 12th International Conference Mathematical Modelling and Analysis, Trakai, June 2007. Book of abstracts, p. 69.
- . **ACTI 39** Panasenko G. "Asymptotic partial domain decomposition startegy for modelling flows in thin tube structures", Int.Conf. on Scaling Up and Modeling for Transport and Flow in Porous Media, Dubrovnik, 2008, Book of abstracts, p.22-23 conférence plénière
- . **ACTI 40** Panasenko G. "Multi-scale modelling for blood circulation" International Conference "Differential Equations and Related Topics" dedicated to I.G.Petrovskii, Moscow, May 2007, Book of abstracts, pp. 229-230.

- . **ACTI 41** Panasenko G. "The multiscale modelling for thin structures (invited lecture) " Oberwolfach Reports, V.3, 2, (EMS Publishers), 2006, Applications of Asymptotic Analysis, pp. 1698-1701 conférence plénière

- . **ACTI 42** Panasenko G. The asymptotic partial decomposition strategy for thin structures. Workshop "Non-classical, Boundary and Localization Phenomena in Mathematical Homogenization", August, 2008, Cardiff, Abstracts, 1 conférence plénière

- . **ACTI 43** Panasenko G., Pshenitsyna N., "Homogenization of the integro-differential Burgers type equation", International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Suzdal, Russia, July 2008, Book of abstracts, Vladimir University Publishers, pp.314-317 conférence plénière

- . **ACTI 44** Panasenko G., Sirakov I. "Modelling of flows and transport phenomena in great thin tube structures" Workshop of Blood Diseases, Lyon, November 2007. Book of abstracts, p.14. conférence plénière

- . **ACTI 45** Panasenko G., Virnovsky G. "Homogenization of two-phase flow: high contrast of one phase permeability", IUTAM Symposium on Hamiltonian Dynamics, Vortex Structures, Turbulence, Moscow, 2006, Book of abstracts, pp. 121-123

- . **ACTI 46** Panasenko G. "Flows in thin tube structures" International workshop on Thin Structures, Naples, Italie, septembre 2005, Book of abstracts, p.9 conférence plénière

- . **ACTI 47** Panasenko G. "Hybrid multi-scale models for structures, flows and composites." International Conference on Multi-Scale Problems and Asymptotic Analysis, Narvik, June 2004, Book of abstracts, p.53. Proceedings : in Mathematic Sciences and Applications, v.24, Eds. A.Damlamian, D. Lukkassen, A Meidell, A. Piatnitski, Gacuto International Series, Gakkotosho, Tokyo, 2005, pp. 275-289. conférence plénière

- . **ACTI 48** Panasenko G. "The partial homogenization of a stratified rod" V-th ISAAC congres, Catania (Italie), juillet 2005, Book of abstracts, p.173

- . **ACTI 49** Panasenko G. "Homogenization of partial differential equations:trends" Voronej Winter School of Mathematics - 2008, Voronej; Book of abstracts, Ed.: A.V.Kostin, Voronej University Publishers, Voronej, 2008, pp. 155-156 conférence pléniè

- . **ACTI 50** Tokarev A., Volpert V., Panasenko G., Sirakov I., Shnol E., Butylin 10 A., Ataulakhanov F. "Erythrocytes-platelets interactions as a physical basis of haemostasis" Workshop of Blood Diseases, Lyon, November 2007. Book of abstracts, p.16.

ACTID : Communications des doctorants avec actes dans un congrès international

- . **ACTID 1** R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, (conférence sur invitation) Sweeping process for impact problems with a general inertia operator, in Proceedings of III European Conference on Computational Mechanics - Solids, Structures and Coupled Problems (ECCM-2006), Lisbonne (Portugal), 5-9 juin 2006, CD Rom, 2006.
- . **ACTID 2** R. Dzonou , M.Monteiro-Marques, L.Paoli, Convergence d'un schéma de type "sweeping process" pour un problème de vibro-impact, 38^{ème} Congrès National d'Analyse Numérique, Beg er Lenn, Guidel, 29 mai-2 juin 2006.
- . **ACTID 3** R. Dzonou, M.Monteiro-Marques, L.Paoli, (conférence sur invitation) Sweeping process for impact problems with a general inertia operator, Proceedings of III European Conference on Computational Mechanics - Solids, Structures and Coupled Problems (ECCM-2006), Lisbonne (Portugal), 5-9 juin 2006, CD Rom, 2006.
- . **ACTID 4** Panasenko G., Pshenitsyna N., "Homogenization of the integro-differential Burgers tipe equation", International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Suzdal, Russia, July 2008, Book of abstracts, Vladimir University Publishers, pp.314-317 conférence plénière

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

- . **COM 1** R. Berger : « Non-homogeneous N-Koszul algebras », *in* Homological methods and representations of non-commutative algebras, CIMPA School, Mar del Plata (Argentine), 6-17 mars 2006.
- . **COM 2** R. Berger : « Poincaré-Birkhoff-Witt deformations of Calabi-Yau algebras », *in* Homology and deformations in algebra, geometry and representations, CIRM, Luminy (France), 25-29 septembre 2006.
- . **COM 3** R. Berger : « Poincaré-Birkhoff-Witt deformations of Calabi-Yau algebras », *in* Trends in Noncommutative Geometry, Isaac Newton Institute for Mathematical Studies, Cambridge (Royaume-Uni), 18-22 décembre 2006.
- . **COM 4** R. Berger : « Introduction to N-Koszul algebras » *in* Automorphisms and homology in noncommutative algebraic geometry, CIRM, Luminy (France), 16-20 avril 2007.
- . **COM 5** R. Berger : « Generalised symplectic reflection algebras » *in* Leverhulme Workshop/Egide Group, Edimbourg (Royaume-Uni), 11-16 juin 2007.
- . **COM 6** R. Berger : « N-Koszul algebras and Gerasimov's theorem » *in* Geometric aspects of rings and representations theories, Lens (France), 24-28 septembre 2007.

- . **COM 7** R. Berger : « An introduction to N-Koszul algebras » (a mini-course) *in* Calabi-Yau algebras and N-Koszul algebras, CIRM, Luminy (France), 22-26 octobre 2007.
- . **COM 8** R. Berger : « Combinatorics of N-Koszul algebras » *in* Second Canada-France Congress, Montréal (Canada), 1-5 juin 2008.
- . **COM 9** R. Berger : « From Koszul algebras to Calabi-Yau algebras » *in* Colloquium of non commutative algebra, Sherbrooke (Canada), 9-14 juin 2008.
- . **COM 10** R. Berger : « The Weyl algebra is Calabi-Yau » *in* Homology of algebras : structure and applications, CIRM, Luminy (France), 01-05 décembre 2008.
- . **COM 11** F. Fauquant-Millet : « Link between semicentres in the two extremal cases of parabolics », *in* Winter Master Class on Enveloping Algebras and Related Topics, Institut Weizmann (Israël), 20 janvier-10 février 2008.
- . **COM 12** F. Fauquant-Millet : « A survey about semicentres of parabolics », *in* Kent meeting in Algebra, Projet Hubert-Curien, Canterbury (Royaume-Uni), 3-5 septembre 2008.
- . **COM 13** B. Kriegk : « A numerical criterion for the generalized Koszul property » *in* Automorphismes et homologie en géométrie algébrique non commutative, CIRM, Luminy (France), 16-20 avril 2007.
- . **COM 14** B. Kriegk : « Koszul superalgebras associated to Hecke operators » *in* Rencontres Leverhulme-PHC, University of Edinburgh (Royaume-Uni), 11-16 juin 2007.
- . **COM 15** B. Kriegk : « N-Koszul superalgebras associated with Hecke operators » *in* Algèbres de Calabi-Yau et algèbres N-Koszul, CIRM, Luminy (France), 22-26 octobre 2007.
- . **COM 16** B. Kriegk : « N-Koszul superalgebras associated with Hecke operators » *in* Algèbres de Calabi-Yau et algèbres N-Koszul, CIRM, Luminy (France), 22-26 octobre 2007.
- . **COM 17** Panasenko G. "Boundary conditions for the high order homogenized equation: laminated rods" Workshop on multiscale modeling, 14-15 mai 2009, Saint-Etienne
- . **COM 18** L. Paoli, Matériaux à mémoire de forme: existence et approximation des solutions, Séminaire de Mathématiques Appliquées, LaMUSE, Université de Saint Etienne, 2 octobre 2008
- . **COM 19** L. Rigal : « Algèbres quantiques avec loi de redressement et applications » *in* Homologie et déformations en algèbre, géométrie et représentations, C.I.R.M., Luminy, 25-29 septembre 2006.
- . **COM 20** L. Rigal : « (Co)invariant theory » *in* Automorphismes et homologie en géométrie algébrique non-commutative, C.I.R.M., Luminy, 16-20 avril 2007.
- . **COM 21** L. Rigal : « Prime ideals in the quantum grassmannian » *in* Aspects géométriques en théorie des anneaux et représentations, Univ. d'Artois, 24-28 septembre 2007.
- . **COM 22** L. Rigal : « Prime ideals in the quantum grassmannian » *in* Quantum algebras and other deformations of classical algebras, Université de Canterbury, 3-5 septembre 2008.
- . **COM 23** L. Rigal : « Links between prime spectra of quantum algebras and the geometry of their totally positive counterpart : some significant examples » *in* Non-Negativity is a Quantum Phenomenon, Oberwolfach (Allemagne), 1-7 mars 2009.

- . **COM 24** R. Taillefer : « Module varieties and finite generation of Hochschild cohomology of some algebras », *in* Aspects géométriques en théorie des anneaux et représentations, Lens (France), 24-28 septembre 2007.
- . **COM 25** R. Taillefer : « Poincaré-Birkhoff-Witt deformations of Calabi-Yau algebras », *in* Calabi-Yau algebras and N-Koszul algebras, CIRM, Luminy (France), 22-26 octobre 2007.
- . **COM 26** R. Taillefer : « Coxeter polynomial of a finite-dimensional algebra with finite global dimension », *in* Rencontre Franco-Britannique du Projet Hubert-Curien et Journées en l'honneur des soixante ans de Jacques Alev, Reims (France), 27-29 novembre 2008.
- . **COM 27** R. Taillefer : « Poincaré-Birkhoff-Witt deformations of 3-Calabi-Yau algebras » *in* BLOC/REPNET meeting, Leicester (Royaume-Uni), 1-2 juillet 2009.

OS : Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages).

- . **OS1 - Panasenko G.** "Multi-Scale Modelling for Structures and Composites", Springer, 2005, 398 pp.

Codification des publications et productions

- 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...).
- ACLN :** Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.
- ASCL :** Articles dans des revues sans comité de lecture.
- INV :** Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.
- ACTI :** Communications avec actes dans un congrès international.
- ACTN :** Communications avec actes dans un congrès national.
- COM :** Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.
- AFF :** Communications par affiche dans un congrès international ou national.
- OS :** Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages).
- OV :** Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages).
- DO :** Directions d'ouvrages ou de revues.
- 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.