

Name: Christian Licht
Born 3 10 1948
Married, 3 children

Director of Research of the Centre National de la Recherche Scientifique (National Centre of Scientific Research) in the Laboratory of Mechanics and Civil Engineering of the University Montpellier 2,

Address :

Laboratoire de Mécanique et Génie Civil, LMGC,
Case Courrier 048, Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon,
34095 Montpellier Cedex 05, France.

Diploma:

Ingénieur des Ponts et Chaussées, prize of Railways, Paris, 1971.
Ph. D., Ecole Nationale Supérieure de Mécanique, Nantes, 1980.
Docteur ès Sciences (Mathématiques), Montpellier, 1987.

Present Position:

Director of Research at Laboratoire de Mécanique et Génie Civil since 1995,
1983-1995 Researcher at Laboratoire de Mécanique et Génie Civil.
1971-1983 Consultant and Engineer Researcher.

I am the author of more than 40 scientific papers in the field of Mathematical Modeling in Continuum Mechanics and Physics.

LISTE DE PUBLICATIONS

N.B. Si le texte d'une communication à un colloque est paru dans une revue ou un ouvrage après avoir été révisé par un comité de lecture, elle figure dans les rubriques "articles dans revue ou ouvrage à comité de lecture" et "colloques avec actes", mais avec le même numéro celui de la rubrique "articles dans revue ou ouvrage à comité de lecture"

1 - Articles dans revue ou ouvrage à Comité de lecture

- [1] LICHT, C. : *Evolution d'un système fluide-flotteur*, Journal de Mécanique Théorique et Appliquée, vol. 1, n° 2, (1982), 211-235.
- [2] LICHT, C. : *Trois modèles décrivant les vibrations d'une structure dans la mer*, C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. I, 296 (1983), 341-344.
- [3] LICHT, C. : *Un problème d'élasticité avec frottement visqueux non linéaire*, C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. I, 299 (1984), 277-280.
- [4] LICHT, C. : *Un problème d'élasticité avec frottement visqueux non linéaire*, Journal de Mécanique Théorique et Appliquée, vol. 4, n° 1, (1985), 1-26.
- [5] LICHT, C. : *Homogénéisation d'un milieu incompressible viscoplastique de Norton-Hoff périodiquement perforé*, C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. I, 302 (1986), 51-53.
- [6] LICHT, C. : *Homogénéisation d'un milieu incompressible viscoplastique de Norton-Hoff périodiquement perforé*, RAIRO Modél. Math. Anal. Numér., vol. 22, n° 2 (1988), 289-309.
- [7] LICHT, C., SUQUET, P. : *Potentiel viscoplastique d'un milieu poreux et croissance de cavités*, C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. II, 306 (1988), 327-330.
- [8] GILORMINI, P., LICHT, C., SUQUET, P. : *Growth of voids in a ductile matrix : a review*, Arch. Mech., 40, 1, (1988), 43-80.
- [9] LICHT, C., SUQUET, P. : *Growth of cylindrical voids in non linear viscous material at arbitrary void volume fractions : a simple model*, Arch. Mech., 40, 5-6, (1988), 741-757.
- [10] CHABRAND, P., LICHT, C., MAISONNEUVE, O., RAOUS, M. : *Residual thermal tempering stresses*, Computers and Structures, vol. 31, n° 6 (1989), 1003-1011.
- [11] LEXCELLENT, C., LICHT, C. : *Some remarks on the modelling of the thermomechanical behavior of shape memory alloys*, "European Symposium on martensitic transformation and shape memory properties", Journal de Physique, III C4, vol. 1 (1991), 35-39.
- [12] LICHT, C., PRATT, E., RAOUS, M. : *Remarks on a numerical method for unilateral contact including friction*, International Series of Numerical Mathematics, vol. 101, (1991), 129-144.

- [13] MARILLET, J., BOURRET, D., LICHT, C., VAL, C. : *Improved glass sealing process for electronic device packaging*, International Congress on glass, Madrid, Espagne, Octobre 1992, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 31C,3,(1992), 487-492.
- [14] LICHT, C. : *Comportement asymptotique d'une bande dissipative mince de faible rigidité*, C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. I, 317 (1993), 429-433.
- [15] LICHT, C., PEYROUX, R. : *Homogenization in thermoelasticity : Application to composite materials*, 3rd European conference on advanced materials and process Euromat 93, Paris, 8-10 juin 1993, Journal de Physique IV, Colloque C7, supplément au Jour. de Physique III, vol 3, (1993), 1623-1626.
- [16] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Sensitivity Analysis and viscosity method for some problems of the calculus of variations*, Calculus of variations, homogenization and continuum mechanics, Marseille - Luminy, 21-25 juin 1993. Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol 18, (1994), 219-236.
- [17] AITMOUSSA, A., LICHT, C. : *Comportement asymptotique d'une plaque mince non linéaire*, Journal de Mathématiques du Maroc, N° 2, (1994), 1-16.
- [18] LEXCELLENT, C., LICHT, C. : *Stress Rate Effect on the Pseudoelastic Behaviour of CuZnAl Single Crystals*, "International Congress on Martensitic Transformation ICOMAT 95", Journal de Physique IV, Colloque C8, vol. 5 (1995), 883-888.
- [19] PEYROUX, R., CHRYSOCHOOS, A., LICHT, C., LOBEL, M. : *Thermodynamical modelling of phenomenological constitutive equations for numerical simulations of SMA's structures. Effects of thermomechanical couplings*, International Seminar Mecamat 95 Mechanism and Mechanics of Solid-Solid Phase Transformations, La Bresse, 16-19 mai 1995, Journal de Physique IV, Colloque C1, supplément au Journal de Physique III, vol 6, (1996), 347-356.
- [20] LICHT, C. , MICHAILLE, G. : *Une modélisation du comportement d'un joint collé élastique*, C. R. Acad. Sci. Paris, Série I, t.322, (1996), 295-300.
- [21] ABDAIMI, Y., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Stochastic Homogenization for an integral fonctionnal of a quasiconvex function with linear growth*, Asymptotic Analysis, 15, (1997), 183-202.
- [22] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *A modelling of elastic adhesive bonded joints*, Advances in Mathematical Sciences and Applications, Vol. 7, N°. 2 (1997), pp. 711-740.
- [23] PEYROUX, R., CHRYSOCHOOS, A., LICHT, C., LOBEL, M. : *Thermomechanical couplings and pseudoelasticity of shape memory alloys*, International Journal of Engineering Science, Vol. 36, N° 4, (1998), pp. 489-509.
- [24] LEBON, F., OULD KHAOUA, A., LICHT, C., : *Numerical study of soft adhesively bonded joints in finite elasticity*, Computational Mechanics, vol 21, n° 2, (1998), 134-140.

- [25] LMG C : *Multiscale Thermomechanical Approaches to SMA's Behaviour*, 80th anniversary of Paul Germain special volume, Elsevier, 2000.
- [26] IOSIFESCU, O., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Variational limit of a one-dimensional discrete and statistically homogeneous system of material points*, C. R. Acad. Sci. Paris, Série I, t.332, (2001), 1-6.
- [27] IOSIFESCU, O., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Variational limit of a one-dimensional discrete and statistically homogeneous system of material points*, Asymptotic Analysis, 28, (2001), 309-329.
- [28] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Global-local subadditive ergodic theorems and application to homogenization in elasticity*, Annales Mathématiques Blaise Pascal, 9, (2002), 21-62.
- [29] ZAITTOUNI, F., LEBON, F., LICHT, C. : *Etude théorique et numérique du comportement d'un assemblage de plaques*, C. R. Acad. Sci. Paris Mécanique, tome 330, n°5, (2002), 359-364.
- [30] WELLER, T., LICHT, C. : *Analyse asymptotique de plaques minces linéairement piézoélectriques*, C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 335 (2002), 309-314.
- [31] CHRYSOCHOOS, A., LICHT, C. , PEYROUX, R. : *Une modélisation thermomécanique unidimensionnelle de la propagation d'un front de changement de phase dans un monocristal d'AMF*, C. R. Mécanique 331 (2003), 25-32.
- [32] WELLER, T., LICHT, C. : *Réponse dynamique asymptotique de plaques minces linéairement piézoélectriques dans l'approximation quasi-électrostatique*, C. R. Mécanique 332 (2004), 519-524.
- [33] LICHT, C., TRAN THU HA : *Small vibrations of a linearly elastic body surrounded by heavy, incompressible, non-Newtonian fluids with free surfaces*, C. R. Mécanique 333 (2005), 117-122.
- [34] LENGHMIZI, M. L., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *The non-linear membrane model : a Young measure and varifold formulation*, ESAIM : COCV July 2005, vol 11, 449-472.
- [35] WELLER, T., LICHT, C. : *Mathematical derivation of sensor and actuator plates models in linear piezoelectricity*, European Workshop on Piezoelectric Materials, Montpellier, France, 21-23 Juillet 2004, J. Phys. IV France 126 (2005) 127-130.
- [36] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *A non-local energy functional in pseudo-plasticity*, Asymptotic Analysis, 45 (3,4), (2005), 313-339.
- [37] LICHT, C., MICHAILLE, G., PAGANO, S. : *A model of elastic adhesive bonded joints through oscillation-concentration measures*, J. Math. Pures Appl. 87 (2007), 343-365.
- [38] WELLER, T., LICHT, C. : *Modeling of linearly electromagnetoelastic thin plates*, C. R. Mécanique 335 (2007) 201-206.

- [39] LICHT, C., : *A mathematical modeling of a Fluid-structure interaction taking into account Gravity and Surface Tension Effects*, (Conférence Invitée), International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2005, 15-17 December 2005, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok ISBN 974-11-0388-3 (2005) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2007) pp 31-40.
- [40] LICHT, C. : *Asymptotic modeling of assemblies of thin linearly elastic plates*, C. R. Mécanique 335 (2007) 775-780.
- [41] AUBERT, P., LICHT, C., PAGANO, S. : *Some numerical simulations of large deformations of heterogeneous hyperelastic media*, Computational Mechanics (2008) 41:739-746.
- [42] WELLER, T., LICHT, C. : *Asymptotic Modeling of linearly piezoelectric slender rods*, C. R. Mécanique 336 (2008) 572-577.
- [43] LICHT, C., LEGER, A., LEBON, F. : *Dynamics of elastic bodies connected by a thin adhesive layer*, Cinquièmes Journées du GDR Etude de la propagation sonore en vue du contrôle non-destructif, Anglet, 2-6 juin 2008, published in 'Ultrasonic Wave Propagation in Non Homogeneous Media', Springer Proceedings in Physics 128, A. Leger and M. Deschamps Editors, Springer Verlag (2008) p99-110.
- [44] LICHT, C., WELLER, T. : *Mathematical modeling of thin multi-physical structures*, International Conference on Multifunctional Materials and Structures, July 28-31 2008, Hong Kong, China, in Advanced Materials Research, Vols 47-50 (2008) pp483-485.
- [45] LICHT, C., TRAN THU HA, QUOC PHONG VU : *On some linearized problems of shallow water flows*, Differential and Integral Equations, Vol. 22, Number 3-4, (2009) pp 275-284.
- [46] LICHT, C., WELLER T.: *Mathematical modelings of smart materials and structures*, (Conférence Invitée), International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2007, 15-17 August 2007, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok (2007) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2009).
- [47] SONTICHAÏ, N., ORANKITJAROEN, S., LICHT C., KANANTHAI, A. : *Mathematical modeling of Fiber Reinforced Structures by Homogenization*, The 13th Annual Meeting in Mathematics 2007, Srinakharinwirot University, Bangkok, Thaïlande, 6-7 mai 2008, published in a special issue of the Thai Journal of Mathematics (2009) pp.103-115.
- [48] IOSIFESCU, O., LICHT, C., JUNTHAREE P., MICHAÏLLE, G. : *A mathematical Model for Pseudo-plastic Welding Joint*, Analysis and Applications, vol. 7, n°3 (2009) 1-25.
- [49] IOSIFESCU, O., LICHT, C., MICHAÏLLE, G. : *Non linear Boundary Conditions in Kirchhoff-Love Plate Theory*, Journal of Elasticity, 96 (2009) n°1 57-79.

- [50] LICHT, C., WELLER, T. : *Mathematical Modeling of Piezo-Electromagnetic Thin Plates*, European Journal of Mechanics A/ Solids, Vol. 29 Issue 6, Nov-Dec 2010 pp 928-937.
- [51] GEYMONAT, G., LICHT, C., WELLER, T.: *Plates made of Piezoelectric Materials: When are they really piezoelectric?*, Applied Mathematical Modelling, Vol. 35 Issue 1, January 2011 pp 165-173.
- [52] LICHT, C., WELLER, T. : *Asymptotic modeling of thin piezoelectric plates*, Annals of Solid and Structural Mechanics, (2010), vol. 1, numbers 3-4, p. 173-188.
- [53] SAWANGTONG, P., LICHT, C., NOVAPRATEEP, B., ORANKITJAROEN, S.: *Existence and Uniqueness of Blow-up Solution for a Parabolic Problem with a Localized Nonlinear Term via SemiGroup Theory*, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2009, 17-19 December 2009, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok (2009) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2010), pp.139-152.
- [54] SONTICHAJ, N., ORANKITJAROEN, S., LICHT, C., KANANTHAI, A.: *A Remark on the Homogenization of a Microfibred Linearly Elastic Material*, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2009, 17-19 December 2009, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok (2009) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2010), pp.153-165.
- [55] LICHT, C : *Some New Mathematical Modelings of Junctions*, Conférence invitée, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2009, 17-19 December 2009, Bangkok, Thailand, published in the East-West Journal of Mathematics (2011), vol.13, N°1 pp.23-33.
- [56] NGUYEN NGOC TRUNG, LICHT, C, JIN HWE KWEONC : *An Efficient Homogenization Method Using Trigonometric Interpolation and the Fast Fourier Transform*, Viet-Nam Journal of Mechanics (2011), vol. 33, N°4.
- [57] BESSOUD, A., JUNTHAREE, P., LICHT, C., MICHAÏLLE, G. : *A mixing effect induced by sources concentrated in a soft junction and the gradient concentration phenomenon*, Asymptotic Analysis 00 (2012) 1-21.
- [58] WELLER, T., LICHT, C. : *Asymptotic Modeling of piezoelectric plates with electric field gradient*, C. R. Mécanique 340 (2012) 405-410.
- [59] LICHT, C., LEGER, A., ORANKITJAROEN, S., OULD KHAOUA, A.: *Dynamics of elastic bodies connected by a thin soft viscoelastic layer*, Journal de Mathématiques Pures et Appliquées 99 (2013) 685-703.
- [60] LICHT, C., ORANKITJAROEN, S.: *Dynamics of elastic bodies connected by a thin soft inelastic layer*, C. R. Mécanique 341 (2013) 323-332.

- [61] BELLIEUD, M., LICHT, C., ORANKITJAROEN, S.: *Nonlinear Capacitary Problems for a General Distribution of Fibers*, Applied Mathematics Research eXpress ARMX, (2014), 2014 (1): 1-51.
- [62] LICHT, C.: *Thin linearly viscoelastic Kelvin–Voigt plates*, C. R. Mécanique 341 (2013), 697-700.
- [63] WELLER, T., LICHT, C. : *Asymptotic modeling of thin linearly quasicrystalline plates*, C. R. Mécanique 341 (2013) 793-798.
- [64] LICHT, C., ORANKITJAROEN, S., VIRIYASRISUWATTANA, P., WELLER, T. : *Bonding a linearly piezoelectric patch on a linearly elastic body*, C. R. Mécanique 342 (2014), 234-239.
- [65] LICHT, C., ORANKITJAROEN, S. : *Interface effects on the effective behaviour of some Kelvin-Voigt viscoelastic heterogeneous bodies*, Asymptotic Analysis 90 (3-4): 249-265 (2014).
- [66] LICHT, C., OULD KHAOUA, A., WELLER, T.: *Transient response of thermoelastic bodies linked by a thin layer of low stiffness and high thermal resistivity*, C.R. Mécanique 343 (2015) 18-26.
- [67] LICHT, C., ORANKITJAROEN, S., VIRIYASRISUWATTANA, P., WELLER, T.: *Thin linearly piezoelectric junctions*, C. R. Mécanique 343 (2015) 282-288.
- [68] LICHT, C., MICHAILLE, G. , JUNTHAREE, P.: *An asymptotic model for a thin, soft and imperfectly bonded elastic joint*, Mathematical Methods in The Applied Sciences, to appear
- [69] LICHT, C., WELLER, T. : *Mathematical Modelings of Some Smart Materials and Structures*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 749, pp. 13-16, 2015
- [70] VIRIYASRISUWATTANA, P., LICHT, C., ORANKITJAROEN, S., WELLER, T. : *Thin hybrid linearly piezoelectric junctions*, C. R. Mécanique 344 (2016) 128-135.
- [71] LICHT, C., OULD KHAOUA, A., WELLER, T.: *Transient response of elastic bodies connected by a thin stiff viscoelastic layer with evanescent mass*, C.R. Mécanique 344 (2016) 736-743.
- [72] DARIDON, L., LICHT, C., ORANKITJAROEN, S. , PAGANO, S. : *Periodic Homogenization For Kelvin-Voigt Visco-elastic Media With A Kelvin-Voigt Visco-elastic Interphase* , European Journal of Mechanics A/Solids (2016) 163-171.
- [73] LICHT, C., WELLER, T.: *Quinze Ans Après*, Volume 8 : Models, Simulation, and Experimental Issues in Structural Mechanics, Springer Series in Solid and Structural Mechanics (2017).
- [74] LICHT, C., ORANKITJAROEN, S., VIRIYASRISUWATTANA, P., WELLER, T. : *Heterogeneous linearly piezoelectric patches bonded on a linearly elastic body*, C. R. Mécanique 345 (2017) 184-191.

2 - Colloques avec Actes

- [75] LICHT, C. : *Time dependent behaviour of floating bodies. Third international conference on numerical ship hydrodynamics*, Paris, 16-19 juin, 1981.
- [76] LICHT, C. : *Numerical solution of some linear evolution problems in Naval hydrodynamics*, 4th international Conference in finite elements in Water Ressources, Hanovre, Allemagne, Ed. by Springer Verlag A Computational Mechanics Center Publication (1982), 1725-1734.
- [77] LICHT, C. : *Theoretical study of linear stability of floating body in the sea*, Second International Conference on stability of ships and ocean vehicles, Tokyo, Japan, 24-29 oct. 82, Ed. by the Society of Naval Architects of Japan, Tokyo, 1983, 41-46.
- [8] GILORMINI, P., LICHT, C., SUQUET, P. : *Growth of voids in a ductile matrix : a review*, Conf. Gén. Euromech 210 : "Postcritical behaviour and fracture of dissipative solids", Jablonna, Pologne, Juin 1986, Arch. Mech., 40, 1, 1988, 43-80
- [78] LICHT, C., MAISONNEUVE, O., BOURRET, D., GOUDEAU, J. : *A mechanical and numerical modelisation and an experimental analysis of thermal tempering of glass*. In Numerical Methods in Thermal Problems (ed. by R.W. Lewis and K. Morgan), proc. IVe Int. Conf. in Swansea, Pineridge Press, vol. IV, part 2 (1985), 1168-1175.
- [79] DEBORDES, O., LICHT, C., MARIGO, J., MIALON, P., MICHEL, J.C., SUQUET, P. : *Calcul des charges limites de structures fortement hétérogènes*, Coll. DRET : "Tendances actuelles en calcul des structures", Ed. Grellier, Campell, Pluralis, Paris, (1985), 55-71, Actes du 3^{ème} Colloque Tendances actuelles en calcul des structures, Bastia, 6-8 novembre 1985.
- [80] LICHT, C., SUQUET, P. : *Augmented lagrangian method applied to a problem of incompressible viscoplasticity arising in homogenization*, Numerical Methods for Nonlinear Problems, Dubrovnik, Yougoslavie, Sept. 1986, Pineridge Press, Swansea, (1986), 106-114.
- [81] LICHT, C., SUQUET, P. : *Elastic-visco-plastic composites under axisymmetric loading*, Euromech Colloquium : "The mechanical behaviour of composites and laminates", Kupari, Yougoslavie, Septembre 1986.
- [82] LICHT, C., SUQUET, P. : *Cavity growth in a viscous matrix ; effects of porosity and interactions*, 17th International Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Grenoble, Aout 1988.
- [12] LICHT, C., PRATT, E., RAOUS, M. : *Some remarks on a numerical method for solving a problem involving friction with unilateral contact*, 4th Meeting on Unilateral Problems in Structural Analysis, Capri, Italy, Juin 1989, publié dans International Series of Numerical Mathematics, vol 101, Birkhäuser Verlag Basel (1991), 129-144.
- [83] LICHT, C. : *Friction and thin layer*, Contact Mechanics International Symposium, Lausanne, Suisse, 7-9 octobre 1992, Ed. A. Curnier, Presses polytechniques et universitaires romandes, (1992), 501.

- [13] MARILLET, J., BOURRET, D., LICHT, C., VAL, C. : *Improved glass sealing process for electronic device packaging*, International Congress on glass, Madrid, Espagne, Octobre 1992, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 31C,3,(1992), 487-492.
- [17] AITMOUSSA, A., LICHT, C. : *Comportement asymptotique d'une plaque mince non linéaire*, Colloque sur l'utilisation des Mathématiques Appliquées, Oujda, Maroc, 28-30 avril 1993, Journal de Mathématiques du Maroc, N° 2,(1994),1-16
- [15] LICHT, C., PEYROUX, R. : *Homogenization in thermoelasticity : Application to composite materials*, 3rd European conference on advanced materials and process Euromat 93, Paris, 8-10 juin 1993, Journal de Physique IV, Colloque C7, supplément au Jour. de Physique III, vol 3, (1993), 1623-1626.
- [16] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Sensitivity Analysis and viscosity method for some problems of the calculus of variations*, Calculus of variations, homogenization and continuum mechanics, Marseille - Luminy, 21-25 juin 1993. Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol 18,(1994),219-236
- [84] LICHT, C. : *Asymptotic behaviour of a thin dissipative layer*, 2nd International Conference on Nonlinear Mechanics, Pékin, Chine, 23-26 Aout 1993, Ed. W.Z. Chien, Peking university press (1993), 170-173.
- [85] LICHT, C. : *Asymptotic behaviour of a thin dissipative layer with low stiffness*, International Conference on Applied Analysis, Hanoi, Vietnam, 26-31 Aout 1993.
- [86] BAYADA, G., CHAMBAT, M., LICHT, C., LHALOUANI, K. : *Third body theoretical and numerical behavior by asymptotic method*, XX^{ème} Leeds-Lyon Symposium on Tribology : Dissipative Process in Tribology, 7-10 Septembre 1993.
- [19] PEYROUX, R., CHRYSOCHOOS, A., LICHT, C., LOBEL, M. : *Thermodynamical modelling of phenomenological constitutive equations for numerical simulations of SMA's structures. Effects of thermomechanical couplings*, International Seminar Mecamat 95 Mechanism and Mechanics of Solid-Solid Phase Transformations, La Bresse, 16-19 mai 1995, Journal de Physique IV, Colloque C1, supplément au Journal de Physique III, vol 6, (1996), 347-356.
- [87] OULD KHAOUA, A., LEBON, F., LICHT, C. : *Etude théorique et numérique de comportements asymptotiques de couches minces*, 2^{ème} Colloque national en calcul des structures, Giens, 16-19 mai 1995, Hermès, vol. 2, 1995, 775-780.
- [88] LICHT, C. : *Modélisations de joints de colle*, "International Conference Engineering Mechanics Today ", Hanoi, Vietnam, 1-5 août 1995, Ed. Nguyen Quoc Son Nguyen Van Diep Ecole Polytechnique, vol. 2, 1995, 445-449.
- [18] LEXCELLENT, C., LICHT, C. : *Stress Rate Effect on the Pseudoelastic Behaviour of CuZnAl Single Crystals*, "International Congress on Martensitic Transformation ICOMAT 95", Lausanne, Suisse, août 1995, Journal de Physique IV, Colloque C8, vol. 5, (1995), 883-888.
- [89] OULD KHAOUA, A., LEBON, F., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Thin layers in elasticity : a theoretical and numerical study*, "1996 Engineering System Design and

- Analysis Conference”, Montpellier, 1-4 juillet 1996, Ed. A. Lagarde M. Raous, The American Society of Mechanical Engineering, Proceedings vol 4, (1996), 171-178.
- [90] ABDAIMI, Y., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Some remarks about the behavior of heterogeneous media capable of large elastic deformations*, XIXth International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Kyoto, Japon, 25-31 août 1996.
- [91] LICHT, C. : *Numerical experiments about non-convex bulk energy*, “International Conference EMT’97 Engineering Mechanics Today”, Hanoi, Vietnam, 1-3 août 1997, Ho Chi Minh City, Vietnam, 14 août 1997, Ed. Nguyen Quoc Son Nguyen Van Diep Ecole Polytechnique, 1997.
- [92] LICHT, C. : *Multi-scale numerical experiments about multi-well bulk energies*, “Proceedings of the Third International Conference on Nonlinear Mechanics”, Shanghai, Chine, 17-20 august 1998, Ed. Chien Wei-zang, Shanghai University Press, Shanghai, Chine, pp. 293-296, 1998.
- [93] ZAITTOUNI, F., LEBON, F., LICHT, C. : *Etude asymptotique de joints collés avec prise en compte du contact frottant*, 4^{ème} Colloque national en calcul des structures, Giens, 18-21 mai 1999, Teknea, Toulouse, pp. 129-134, 1999.
- [94] LICHT, C. : *Spatial Oscillations and Microstructures: A Numerical Point of View*, Proceedings of the Fourth Asian Pacific Congress on Computational Mechanics APCOM’99, Singapore, 15-17 december 1999, in Computational Mechanics for the next millenium, ed. by C.M. Wang, K.H. Lee, K.K. Ang, Elsevier, vol 1, pp. 899-904, 2000.
- [95] LICHT, C. : *Asymptotic Analysis and Modelling of bonded joints*, Conférence invitée, Nha Trang 2000 International Colloquium in Mechanics of solids, fluids, structures and interactions, Nha Trang, Vietnam, 14-18 august 2000, Ed. Nguyen Dang Hung, LTAS-Université de Liège, Belgique, pp. 245-254, 2000.
- [96] LICHT, C. , TRAN THU HA : *Two Problems on Fluid-Structure Coupling connected with Off-shore Engineering*, Nha Trang 2000 International Colloquium in Mechanics of solids, fluids, structures and interactions, Nha Trang, Vietnam, 14-18 august 2000, Ed. Nguyen Dang Hung, LTAS-Université de Liège, Belgique, pp. 170-178, 2000.
- [97] LICHT, C. : *Interaction energy in some phenomenological modelings of phase transitions in crystalline solids*, Colloquium Lagrangianum 2000, Taormina, Italy, 6-10 december 2000, Novel approaches in Civil Engineering, Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics, vol. 14, pp. 225-232, M. Frémond (ed.), Springer Verlag.
- [98] LEBON, F., LICHT, C. , ZAITTOUNI F. : *A family of asymptotic contact laws*, 3rd Contact Mechanics International Symposium, Peniche, Portugal, 18-21 june 2001, J. A. C. Martins, M. D. P. Marques (eds), Solids Mechanics and its Applications Series, Kluwer (pub).
- [99] CHRYSOCHOOS, A., LICHT, C., PEYROUX, R. : *Propagation of phase change front in monocrystalline SMA’s*, Colloquium Lagrangianum 2001, Le Mont Saint-

- Michel, 8-10 novembre 2001, Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics, vol.23, pp 369-377, F. Maceri, M. Frémond (eds), Springer Verlag.
- [100] LICHT, C. : *An asymptotic modeling of thermoelastic adhesively bonded joints*, Proceedings of the First Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics APCOM'01, Sydney, Australie, 20-23 November 2001, in Computational Mechanics New Frontiers for the New Millennium, ed. by S. Valliapan and N. Khalili, Elsevier, vol 2, pp 1369-1374, 2001.
- [101] LICHT, C., IOSIFESCU, O., MICHAÏLLE, G. : *Nonlinear Boundary Conditions in Kirchhoff-Love plate theory*, "Proceedings of the 4th International Conference on Nonlinear Mechanics", Shanghai, Chine, 12-16 august 2002, Ed. Chien Wei-zang, Shanghai University Press, Shanghai, Chine, pp 459-462, 2002.
- [102] WELLER, T., LICHT, C. : *Aspects du comportement dynamique de plaques piézoélectriques*, Colloquium Lagrangianum 2002, Ravello, Italie, 7-9 novembre 2002, Actes à paraître.
- [103] LICHT, C., MICHAÏLLE, G. : *Some Singular Homogenization Problems in Elasticity and Pseudo-plasticity*, International Conference on Nonlinear Analysis and Mechanics of Continuous Media, Ho Chi Minh City, Vietnam, 7-10 January 2003, Actes à paraître.
- [104] LICHT, C., WELLER, T. : *Asymptotic Piezoelectric Behavior of Flate Plate*, International Symposium on Dynamics and Control, Hanoi, Vietnam, 15-19 Septembre 2003, Dynamics and Control, E. J. Kreuzer & Nguyen Van Khang (Ed.), Vietnam National University Publishers, Hanoi, 2004, pp.137-144.
- [105] LICHT, C., PAGANO, S. : *Homogenization and Mansoneries*, Colloquium Lagrangianum 2003, Montpellier, France, 20-23 Novembre 2003, Actes à paraître.
- [106] LICHT, C. : *Bonding of thin plates*, International Conference Engineering Mechanics Today 2004, Ho Chi Minh City, Vietnam, 16-18 august 2004, Actes sur CDrom, 2004.
- [107] TRAN THU HA, LICHT, C. : *Small vibrations of a coupled fluid-structure system*, International Conference Engineering Mechanics Today 2004, HoChi Minh City, Vietnam, 16-18 august 2004, Actes sur CDrom, 2004.
- [35] WELLER, T., LICHT, C. : *Mathematical derivation of sensor and actuator plates models in linear piezoelectricity*, European Workshop on Piezoelectric Materials, Montpellier, France, 21-23 Juillet 2004, J. Phys. IV France 126 (2005) 127-130.
- [108] LICHT, C. : *Soft assemblies of thin linearly elastic plates*, Colloquium Lagrangianum 2004, Venise, Italie, 4-7 Décembre 2005, Actes à paraître.
- [109] AUBERT, P., PAGANO, S., LICHT, C., GRIL, J. : *Homogénéisation de fonctionnelles non convexes : applications numériques*, 7^{ème} Colloque national en calcul des structures, Giens, 17-20 mai 2005.
- [39] LICHT, C. : *A mathematical modeling of a Fluid-structure interaction taking into account Gravity and Surface Tension Effects*, (Conférence Invitée), International

Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2005, 15-17 December 2005, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok ISBN 974-11-0388-3 (2005) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2007) pp 31-40.

- [110] LICHT, C. : *A new modelling of elastic adhesive bonded joints by oscillation-concentration measures*, International Conference on Nonlinear Analysis & Engineering Mechanics Today, Ho Chi Minh City, Vietnam, 11-14 december 2006, Actes à paraître.
- [111] VRIYASRISUWATTANA, D., LICHT C., WELLER T., KOONPRASERT S. : *Mathematical modelling of piezoelectric thin plates and slender beams through functional analysis*, The twelfth Annual Meeting in Mathematics 2007, Burapha University, Chonburi, Thaïlande, 17-18 mai 2007, Actes à paraître.
- [112] LICHT, C., LENGHMIZI, M. L., MICHAILLE, G. : *A nonlinear model of thin films made of martensitic materials*, "Proceedings of the 5th International Conference on Nonlinear Mechanics", Shangai, Chine, 11-14 june 2007, Ed. Chien Wei-zang, Shanghai University Press, Shanghai, Chine, pp 195-198, 2007.
- [46] LICHT, C., WELLER T.: *Mathematical modelings of smart materials and structures*, (Conférence Invitée), International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2007, 15-17 August 2007, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok (2007) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2009).
- [47] SONTICHAÏ, N., ORANKITJAROEN, S., LICHT C., KANANTHAI, A. : *Mathematical modeling of Fiber Reinforced Structures by Homogenization*, The 13th Annual Meeting in Mathematics 2007, Srinakharinwirot University, Bangkok, Thaïlande, 6-7 mai 2008, published in a special issue of the Thai Journal of Mathematics (2009) pp. 103-115.
- [43] LICHT, C., LEGER, A., LEBON, F. : *Dynamics of elastic bodies connected by a thin adhesive layer*, Cinquièmes Journées du GDR Etude de la propagation sonore en vue du contrôle non-destructif, Anglet, 2-6 juin 2008, published in 'Ultrasonic Wave Propagation in Non Homogeneous Media', Springer Proceedings in Physics 128, A. Leger and M. Deschamps Editors, Springer Verlag (2008) p99-110.
- [44] LICHT, C., WELLER, T. : *Mathematical modeling of thin multi-physical structures*, International Conference on Multifunctional Materials and Structures, July 28-31 2008, Hong Kong, China, in Advanced Materials Research, Vols 47-50 (2008) pp483-485.
- [113] LICHT, C., JUNTHAREE P., MICHAILLE, G. : *Not Perfectly adhesive bonded joints*, The International Conference on Computational Solid Mechanics, November, 27 -30, 2008, Ho Chi Minh City, Vietnam, à paraître.
- [114] LICHT, C., JUNTHAREE P., MICHAILLE, G. : *A Mathematical Modeling of Not Perfectly adhesive bonded joints*, Colloquium Lagrangianum 2008, 19-22 février 2009, Maratea, Italie, à paraître.

- [115] LICHT, C., TRAN THU HA, QUOC PHONG VU : *Two linearized problems of shallow water flows*, Thermal Hydrodynamics of Multiphase Flows and Applications, May 5-6, 2009, Hanoi, Vietnam, in Proceedings ed. By M. Aritomi, Duong Ngoc Hai and A. A. Gubaidullin, publishing house for Science and Technology, (2009), pp. 117-120.
- [116] PAGANO, S., LICHT,C., MICHAÏLLE, G. : *Une nouvelle modélisation d'un joint collé élastique prenant en compte les oscillations et concentrations de gradients*, 9^{ème} Colloque national en calcul des structures, Giens, 25-29 mai 2009.
- [53] SAWANGTONG, P., LICHT, C., NOVAPRATEEP, B., ORANKITJAROEN, S.: *Existence and Uniqueness of Blow-up Solution for a Parabolic Problem with a Localized Nonlinear Term via SemiGroup Theory*, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2009, 17-19 December 2009, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok (2009) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2010), pp 139-152.
- [54] SONTICHAÏ, N., ORANKITJAROEN, S., LICHT, C., KANANTHAÏ, A.: *A Remark on the Homogenization of a Microfibred Linearly Elastic Material*, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2009, 17-19 December 2009, Bangkok, Thailand, Proceedings published by Mahidol University Bangkok (2009) and in a special issue 'Contributions in Mathematics and Applications' of the East-West Journal of Mathematics (2010), pp.153-165.
- [55] LICHT, C: *Some New Mathematical Modelings of Junctions*, Conférence invitée, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2009, 17-19 December 2009, Bangkok, Thailand, published in the East-West Journal of Mathematics (2011),vol.13, N°1 pp.23-33.
- [117] WELLER, T., LICHT, C. : *Mathematical modeling of thin piezoelectric plates with electric field gradient*, Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, New Delhi, India, 5-8 December 2012, in Proceedings of ACMFS 2012, ed. by Narosa, pp. 139-142.
- [118] LICHT, C., TRAN THU HA : *On Some Problems of Sediment Transport in Rivers*, The 14th Asian Congress of Fluid Mechanics 14ACFM, Hanoi and Halong, Vietnam, 15-19 October 2013, in Proceedings of 14ACFM.
- [69] LICHT, C., WELLER, T. : *Mathematical Modelings of Some Smart Materials and Structures*, 2015 International Conference on Intelligent Materials and Manufacturing Engineering IMME 2015, Phuket, Thailand, January 16-17 2015. Published in Applied Mechanics and Materials, Vol. 749, pp. 13-16, 2015
- [73] LICHT, C., WELLER, T. : *Quinze ans après*, Colloquium Lagrangianum 2015, Palaiseau, France, 24-25 septembre 2015, in Volume 8 : Models, Simulation, and Experimental Issues in Structural Mechanics, Springer Series in Solid and Structural Mechanics (2017).

3 - Colloques sans actes ou avec actes à diffusion restreinte

- [119] LICHT, C. : *Etude théorique et numérique de l'évolution d'un système fluide-flotteur*, 5^{ème} Congrès français de Mécanique, Marseille, Sept. 1981).
- [120] BOE, J.M., LICHT, C., LOCHARD, E., NADAI, J.P. : *Etude sur l'installation solaire à l'hôpital Gui de Chaulhiac*, 1^{er} Colloque International Energie Solaire, Chauffage et Réfrigération, Toulouse, oct. 1981.
- [121] BOE, J.M., LICHT, C., LOCHARD, E., NADAI, J.P. : *Simulation thermique d'une maison passive sur microordinateur. Estimation du chauffage d'appoint* , 1^{er} Colloque International Energie Solaire, Chauffage et Réfrigération, Toulouse, oct. 1981.
- [122] LICHT, C. : *Vibrations d'une structure dans la mer*, 6^{ème} Congrès Français de Mécanique, Lyon, (1983).
- [123] LICHT, C. : *Frottement visqueux de Norton*, 6th Polish-French Symposium on Non Lin. Prob. of Mech., Rydzyna, Poland, June 1984.
- [124] LICHT, C., MAISONNEUVE, O., BOURRET, D., GOUDEAU, J. : *Analyse et simulation d'un processus industriel de trempe thermique*, 7^{ème} Congrès Français de Mécanique, Bordeaux, Sept. 1985.
- [125] LICHT, C., SUQUET, P. : *Homogénéisation d'un milieu perforé viscoplastique de type Norton*, 7^{ème} Congrès Français de Mécanique, Bordeaux, Sept. 1985.
- [126] LICHT, C., GOUDEAU, J., DUMORA, D., SAISSE, H. : *Thermal tempering study of glass insulators by mean of finite-element modelisation*, XIV Int. Cong. on Glass, New Delhi, India, 2-7 Mars 1986.
- [127] LICHT, C. : *Etude théorique et numérique de l'homogénéisation d'un matériau de Norton périodiquement perforé*, 19^{ème} Congrès d'Analyse Numérique, Port Barcarès, 26-30 Mai 1986.
- [128] LICHT, C., SUQUET, P. : *Croissance d'une population périodique de cavités dans une matrice viscoplastique de type Norton*, 8^{ème} Congrès Français de Mécanique, Nantes, Septembre 1987.
- [129] LICHT, C., SUQUET, P. : *Comportement macroscopique d'une matrice viscoplastique de Norton périodiquement perforée*, 6^{ème} Symposium Franco Polonais sur la mécanique non linéaire, Villard de Lans, 28 Septembre - 1 Octobre 1987.
- [130] LICHT, C. : *Un problème de viscoplasticité dans un domaine extérieur*, 20^{ème} Congrès d'Analyse Numérique, Evian, Mai 1988.
- [131] AITMOUSSA, A., LICHT, C., SUQUET, P. : *Etude d'un joint collé très mince*, 21^{ème} Congrès d'Analyse Numérique, Autrans, Mai 1989.

- [132] LICHT, C. : *Homogénéisation d'un matériau de Norton microscopiquement perforé, cas où les bords des trous sont chargés*, 21^{ème} Congrès d'Analyse Numérique, Autrans, Mai 1989.
- [133] AITMOUSSA, A., LICHT, C., SUQUET, P. : *Modélisation et singularités de contraintes d'un joint collé mince*, 9^{ème} Congrès Français de Mécanique, Metz, 5-8 Septembre 1989.
- [134] LICHT, C. : *Comportement macroscopique d'un matériau de Norton microscopiquement perforé*, 9^{ème} Congrès Français de Mécanique, Metz, 5-8 Septembre 1989.
- [135] AITMOUSSA, A., LICHT, C. : *Modélisation et étude d'un joint collé*, 2^{ème} colloque Maghrébin sur les modèles numériques de l'ingénieur, Rabat, Maroc, Novembre 1989.
- [136] LICHT, C., SUQUET, P. : *Rupture ductile et croissance de cavités dans une matrice viscoplastique*, Conférence Invitée, Actes du 32^{ème} colloque de Métallurgie du C.E.A. Saclay, 1989.
- [137] LICHT, C. : *Remarque sur l'approximation numérique en élasticité grandes déformations*, 24^{ème} Colloque national d'Analyse numérique, Vittel, 23-28 mai 1992.
- [138] LICHT, C. : *Comportement asymptotique d'une bande dissipative mince de faible rigidité et de faible épaisseur*, 25^{ème} Colloque national d'Analyse numérique, Giens, 24-29 mai 1993.
- [139] PEYROUX, R., LICHT, C. : *Numerical simulation and homogenization in thermoelasticity*, First forum of young european researchers : from microscopic to macroscopic in mechanics of materials, Liège, Belgique, 18-23 juillet 1993.
- [140] ABDAIMI, Y., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Stochastic Homogenization for integral functional of quasiconvex function with linear growth*, Journées de Metz 1994 Calcul des variations, Metz, 14-15 novembre 1994.
- [141] LEBON, F., LICHT, C., MICHAILLE, G., OULD KHAOUA, A. : *Comportement asymptotique d'une bande dissipative mince de faible rigidité, simulation du collage*, Actes du 8^{ème} Colloque national Mecamat Mécanismes et mécanique des surfaces, interfaces et interphases, Aussois, 16-19 janvier 1995.
- [142] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Une modélisation du collage : I Aspects théoriques*, Colloque EUCOR 'Partial differential equations and applications to mechanics of adhesion, Mulhouse, Avril 1995.
- [143] ALART, P., DUBS, C., LICHT, C. : *Préservation de l'orientation en élasticité grandes déformations*, 27^{ème} Colloque national d'Analyse numérique, Super-Besse, 1 mai 1995.
- [144] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Asymptotic Behaviour of a thin elastic layer with low stiffness submitted to large deformations*, The Second Asian Mathematical Conference, Nakhon Ratchasima, Thaïlande, 17-20 Octobre 1995.

- [145] LICHT,C., MICHAILLE, G. : *The subadditive ergodic theorem : application to a modelling of elastic adhesive bonding joints*, Colloque international Homogeneization and random media, CIRM Luminy, 24-28 juin 1996.
- [146] LICHT,C., LEXCELLENT,C. : *A propos de deux modèles (parmi tant d'autres) de description des transitions de phase solide-solide*, Actes du 10^{ème} Colloque national Mecamat Mécanismes et Mécanique des Matériaux Multifonctionnels, Aussois, 20-23 janvier 1997.
- [147] LICHT, C. : *Multi-scale approach to contact laws*, Journée thématique Analyse variationnelle et numérique des problèmes de contact en élasticité et viscoplasticité, Perpignan, 13 juin 1997.
- [148] LICHT, C. : *Une modélisation multi-échelle du comportement d'alliages à mémoire de forme*, Journée thématique Modélisation numérique des alliages à mémoire de forme, Montpellier, 25 septembre 1997.
- [149] IOSIFESCU, O., LICHT, C., MICHAILLE G. : *Modélisation d'une plaque avec contact sur le bord latéral*, 30^{ème} Colloque national d'Analyse numérique, Arles, 18-22 mai 1998.
- [150] BALLANDRAUD X., CHRYSOCHOOS A., LICHT,C., PEYROUX, R. : *Homogénéisation numérique des alliages à mémoire de forme*, Ecole d'été 'Méthodes d'homogénéisation en Mécanique des matériaux', La Londe les Maures, 23 août-4 septembre 1998.
- [151] LICHT, C. : *Approches multiéchelles du contact*, Workshop 'Modélisation mathématique et tribologie; lubrification et frottement sec', Villeurbanne, 17-18 septembre 1998.
- [152] BALLANDRAUD X., CHRYSOCHOOS A., LICHT,C., PEYROUX, R. : *Etude thermomécanique d'un monocristal d'alliage à mémoire de forme en vue de l'homogénéisation d'un polycristal*, Actes du 12^{ème} Colloque national Mecamat Interactions entre procédés, microstructures et propriétés des matériaux, pp 210-213, Aussois, 25-28 janvier 1999.
- [153] LICHT, C. : *A propos des termes dits d'interaction dans quelques modélisations de transitions de phases dans les solides cristallins : finalement $x(1-x)$ j'aime assez!...*, Séminaire du Groupe de travail Thermomécat de l'association Mecamat, Besançon, 1er avril 1999.
- [154] ZAITTOUNI F., LEBON F., LICHT,C. : *Sur quelques lois " asymptotiques " de contact*, Actes du 13^{ème} Colloque national Mecamat Surfaces, Contact, Frottement, Aussois, 23-27 janvier 2000.
- [155] LICHT, C. : *Interaction energy in the macroscopic modeling of phase transitions in solids*, 4th Euromech Solid Mechanics Conference, Metz, 26-30 June, 2000.
- [156] IOSIFESCU, O., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Variational limit of a one-dimensional discrete system of material points*, ICTAM 2000 20th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Chicago, 27 august-2 september 2000.

- [157] PEYROUX, R., CHRYSOCHOOS, A., LICHT, C. : *Thermomechanical approach to phase change front propagation in SMA Monocrystals*, Nato Conference New Trends in Phase Transformations and Applications to Smart Structures, Metz, 23-26 april 2004.
- [158] WELLER, T., LICHT, C. : *Asymptotic analysis of thin linearly piezoelectric plates*, Colloquium Lagrangianum Materiali a funzioni multiple, Castel del Monte e Castello Svevo di Trani, Italie, 9-11 juin 2002.
- [159] LICHT, C. : *Approches multi-échelles pour le contact*, Journée thématique ‘Modèles et loi d’interface pour le contact’ du groupe Contact du C. S. M. A., Marseille, 4 avril 2003.
- [160] AUBERT, P., PAGANO, S., LICHT, C., GRIL, J. : *Milieux cellulaires et homogénéisation*, Actes du 17^{ème} Colloque national Mecamat Mécanismes et Mécanique des Matériaux et Structures à Longueur Interne, Aussois, 25-30 janvier 2004.
- [161] LICHT, C. : *Mathematical Modeling of a Fluid-Structure Interaction*, Conférence invitée, Annual Meeting of Thai Mathematicians, Phitsanuloke, Thaïlande, 18-20 Mai 2005.
- [162] LICHT, C. : *Various Modelings of Fluid-Structure Interactions*, Asian Mathematical Conference, Singapour, 20-23 juillet 2005.
- [163] LICHT, C. : *On the Modelling of Thin Linearly Piezoelectric Plates*, The 5th Asian Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics, Hanoi, Vietnam, 10-14 October 2005.
- [164] LICHT, C. : *Asymptotic Modeling of Thin Linearly Piezoelectric Plates taking into account Dynamical Electro-Magnetic Effects*, International Conference on Mathematical Analysis and Its Applications ICMAA 2006, Bangkok, Thailand, 20-24 May 2006.
- [165] LICHT, C. : *Optimal Design and Relaxed Control*, Conférence invitée, Workshop on New Directions in Financial Modeling and Control Theory, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand, 3-4 August 2006.
- [166] LICHT, C. : *Asymptotic Modeling of Thin Linearly Piezoelectric Plates taking into account Dynamical Electro-Magnetic Effects*, Conférence invitée, 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, 10-12 October 2006.
- [167] WELLER, T., LICHT, C. : *Mathematical modeling of linearly piezoelectric slender rods*, ICTAM 2008 XXII International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Adelaide, Australia, 24-29 August 2008.
- [168] IOSIFESCU, O., LICHT, C., JUNTAREE P., MICHAILLE, G. : *A mathematical Model for Pseudo-plastic Welding Joint*, International Conference in the Honor of Philippe Ciarlet 70th anniversary, Hong Kong, China, 5-10 December 2008.
- [169] LICHT, C. : *Some Mathematical Models for Junctions*, Conférence invitée, XVII Congreso Colombiano de Matematicas, Cali, Colombia, 3-6 august 2009.

- [170] LICHT, C. : *Mathematical Modelings of Junctions*, Conférence invitée, IX Annual Congress New Researchers Meeting Thai Research Fund Distinguished and Senior Researcher, Cha Am, Thailand, 15-17 October 2009.
- [171] ORANKITJAROEN, S., SONTICHAJ, N., LICHT, C., KANANTHAI, A. : *A Mathematical Modeling of Fibered Reinforced Structures*, IX Annual Congress New Researchers Meeting Thai Research Fund Distinguished and Senior Researcher, Cha Am, Thailand, 15-17 October 2009.
- [172] LICHT, C., OULD KHAOUA, A., LEGER, A. : *Dynamics of Elastic Bodies Bonded by a Thin Visco-elastic Layer*, The 6th conference of the GDR 2501 Research on Ultrasound Propagation for NDT jointly with the 10th Anglo-French Physical Acoustic Conference, Castle Green Hotel, Kendall, Lake District, United Kingdom, 18-22 January 2010.
- [173] LICHT, C. : *Mathematical Modelings of Assemblies*, Conférence invitée, 16th Annual Meeting in Mathematics 2010, King Mongkut University of Technology, Bangkok, Thaïlande, 18-19 March 2010.
- [174] LICHT, C., OULD KHAOUA : *Dynamics of some assemblies of linearly elastic bodies* (Conférence invitée), Jornadas de Mecanica Mathematica, Bogota, Colombie, Mayo 4-10 2010.
- [175] LICHT, C: *Dynamics of Assemblies of linearly elastic bodies*, Conférence invitée, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2011, 17-19 December 2011, Bangkok, Thailand.
- [176] SONTICHAJ, N., ORANKITJAROEN, S., LICHT.: *A simplified 2-dimensional model for some elastic masonries*, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2011, 17-19 December 2011, Bangkok, Thailand.
- [177] LICHT, C: *Dynamics of elastic bodies bonded by a thin layer*, Franco-Thai Symposium 2012, 1-3 février 2012, Bangkok, Thailand.
- [178] LICHT, C., A., LEGER, A., WELLER, T. : *Waves in an Elastic Body bonded by a Thin Layer*, The 7th conference of the GDR “Wave propagation in complex media for quantitative and non destructive evaluation, 21-25 May 2012, Oléron, France.
- [179] LICHT, C: *Waves in Elastic Bodies Connected by a Thin and Soft Elastic Layer*, Conférence invitée, International Conference in Mathematics and Applications ICMA-MU 2013, 19-21 January 2013, Bangkok, Thailand.
- [180] LICHT, C, ORANKITJAROEN, S. : *Dynamics of Elastic Bodies Connected by a Thin Inelastic Layer*, EUROMECH- Colloquium 548 Direct and Variational methods for non smooth problems in Mechanics, 24-26 June 2013, Amboise, France.
- [181] LICHT, C., ORANKITJAROEN, S., VIRIYASRISUWATTANA, P., WELLER, T. : *Bonding a linearly piezoelectric patch on a linearly elastic body*, EASIAM 2014 the 10th East Asia Section of SIAM Conference, 23-25 June 2014, Pattaya-Chonburi, Thaïlande.

- [182] LICHT, C: *Asymptotic modelling of thin linearly piezoelectric plates taking into account transient electro-magnetic effects*, International Colloquium on Multiphysics Modeling of Solids, 6-8 October 2014, Palaiseau, France.
- [183] LICHT, C. : *Thin Kelvin-Voigt Viscoelastic Plates*, European-Latin-American Conference of Theoretical and Applied Mechanics ELACTAM 2016, La Habana, Cuba, 22-24 February, 2016.
- [184] LICHT, C. : *Various Asymptotics Models for the Dynamics of Two Elastic Bodies Connected by a Very Thin Elastic Layer*, Colloquium Lagrangianum 2016, 18-20 Mai 2016, Montpellier, France.
- [185] LICHT, C. : *Various Asymptotics Models for the Dynamics of Two Elastic Bodies Connected by a Very Thin Elastic Layer* International Conference on Mathematics and its Applications ICMA 2016, Bangkok, Thailand, December 17-19, 2016.

4 - Thèses, Mémoires

- [186] LICHT, C. : *Théorie linéaire des corps flottants. Calcul numérique des coefficients hydrodynamiques d'inertie et d'amortissement d'un flotteur à symétrie de révolution*. Rapport de stage de DEA, Montpellier 1976.
- [187] LICHT, C. : *Etude théorique et numérique de l'évolution d'un système fluide-flotteur*. Thèse de Docteur Ingénieur, Nantes, 1980.
- [188] LICHT, C. : *Frottement, viscoplasticité et homogénéisation*. Thèse d'Etat, Montpellier, 1987.

5 - Rapports de fin de contrats, notes internes

- [189] LICHT, C., SOIZE, C. : *Massif suspendu avec viscosité variable : établissement des équations, analyse numérique, problème inverse*. Revue technique du Service des Phares et Balises, n° 22, Juin 1974.
- [190] LICHT, C., MARTIN, M. : *Mouvement d'un corps flottant axisymétrique soumis à une houle périodique, théorie linéaire. Calcul des coefficients hydrodynamiques et des efforts dus à la houle*. Revue technique du Service des Phares et Balises, n° 42, Juin 1979.
- [191] LICHT, C. : *Etude de quelques modèles décrivant les vibrations d'une structure élastique dans la mer*. Rapport de recherche de l'Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées n° 163, Mai 1982.
- [192] GOUDEAU, J., LICHT, C., MAISONNEUVE, O. : *Modélisation mécanique des processus de trempe thermique de pièces en verre à symétrie de révolution (manuel d'utilisation du logiciel)*. Contrat C.G.E. Marcoussis, Novembre 1983.
- [193] LICHT, C., MAISONNEUVE, O. : *Etude paramétrique de la trempe thermique d'isolateurs hautes tension*, Contrat CERAVÉR, Décembre 1984.

- [194] SUQUET, P., DESBORDES, O., LICHT, C., MARIGO, J., MIALON, P., MICHEL, J.C. : *Charges limites de milieux fortement hétérogènes*, Rapport de fin de contrat MIR n° 8350780 et note technique LMGMC 85-3, 1985.
- [195] LICHT, C. : *Méthode de Lagrangien Augmenté pour la résolution d'un problème de viscoplasticité incompressible provenant de la théorie de l'homogénéisation*, dans Rapport GRECO Coordination Méthodes numériques n° 162, 1985.
- [196] LICHT, C., SUQUET, P. : *Croissance de trous ; prise en compte des interactions*, Rapport final ATP "Plasticité des Matériaux Solides" et note technique LMGMC 87-2, 1987.
- [197] LICHT, C. : *Méthodes d'éléments finis "non classiques", travaux de la coordination horizontale "Méthodes Numériques"*, Rapport GRECO n° 182, 1987.
- [198] LARCHE, F., LICHT, C., MAISONNEUVE, O. : *Problèmes mécaniques rencontrés dans la vitrification des déchets radioactifs*, Contrat CEA, décembre 1990.
- [199] BAYADA, G., CHAMBAT, M., LHALOUANI, K., LICHT, C. : *Etude d'un revêtement collé mince par une technique asymptotique*, Rapport de fin de contrat MENJS, novembre 1992.
- [200] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Convergence results for subadditive processes*, Université Montpellier 2, département des Sciences Mathématiques, Preprint 28, 1994.
- [201] ABDAIMI, Y., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Stochastic Homogenization for integral functionals of quasiconvex function with linear growth*, Université Montpellier 2, Département des Sciences Mathématiques, Preprint 31, 1994.
- [202] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *A modelling of elastic adhesive bonded joints*, Université Montpellier 2, Département des Sciences Mathématiques, Preprint 12, 1995.
- [203] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Global-local subadditive ergodic theorem and application in nonlinear elasticity*, Université Montpellier 2, Département des Sciences Mathématiques, Preprint , 1997.
- [204] LEON, F., OULD KHAOUA, A., LICHT, C., : *Numerical study of soft adhesive bonded joints in finite elasticity*, Université Montpellier 2, Laboratoire de Mécanique et de Génie Civil, Preprint 97-3, 1997.
- [205] IOSIFESCU, O., LICHT, C., MICHAILLE, G. : *Variational limit of a one-dimensional discrete and statistically homogeneous system of material points*, Université Montpellier 2, Département des Sciences Mathématiques, Preprint 16, 1999.
- [206] LICHT, C., MICHAILLE, G. : *A Nonlocal Energy Functional in Pseudo-Plasticity*, Université Montpellier 2, Département des Sciences Mathématiques, Preprint 06, 2003.