CURRICULUM VITAE

1200

23 janvier 1996

•

1. *ϵ-subdifferentials in terms of subdifferentials*, (avec J.-E. Martinez-Legaz), accepté dans dans Set-Valued Analysis.

2. *Finding the zero of a sum of two maximal monotone operators*, (avec A. Moudafi), accepté dans Journal of Optimization Theory and Applications.

3. *Somme ponctuelle d'opérateurs maximaux monotones* (en collaboration avec H. Attouch et H. Riahi) accepté dans Serdica Mathematical Journal.

4. Recession Methods in Variational Hemivariational Inequalities, (avec D. Goeleven et S. Adly), accepté dans Topological Methods in Nonlinear Analysis (Special Issue dedicated to Ky Fan).

5. Semicoercive variational hemivariational inequalities (avec D. Goeleven), Journal of Global Optimization, **6**, 367-381, 1995..

6. A duality principle for the sum of two operators (avec H. Attouch), accepté dans Journal of Convex Analysis.

7. *Recession mappings and noncoercive variational inequalities*, (avec S. Adly et D. Goeleven), accepté dans Journal of Nonlinear Analysis, Theory Methods and Applications.

8. *Variational inequalities and the existence of equilibrium state of a thin elastic plate*, (avec D. Goeleven), Serdica Mathematical Journal, **21** 41-58, 1995.

9. *On maximal monotonicity of perturbed mappings* (avec W. Oettli), Bolletino U. M. I., (**7**), 9-A, 47-55, 1995.

10. *Generalized second order derivatives of convex functions in reflexive Banach spaces*, (avec J.-L. Ndoutoume), Bull. Austr. Math. Soc., **51**, 1, 55-72, 1995.

11. *Sum of maximal monotone operators revisited. The variational sum*, (mars 1993), (avec H. Attouch et J.-B Baillon), Journal of Convex Analysis, **1**, 1, 1-29, 1994.

12. *Nonlinear eigenvalue problems governed by variational inequalities of Von Karman's type: a degree theoretic approach*, dans Topological Methods in Non-linear Analysis, Vol **2**, 253-276, 1993. (avec D. Goeleven et V.H. Nguyen)

13. *Some global results for nonlinear eigenvalue problems governed by a variational inequality of Von Karman's type*, dans Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano, Vol. **LXI**, 185-198, 1994. (avec D. Goeleven).

14. *Attouch-Wets convergence and the Borwein variational principle*, Proceedings of the American Mathematical Society, **122**, 3, 851-858, 1994 (avec G. Beer).

15. *Derivatives with support and applications*, Mathematics for Operation Research, **19**, 3, 659-675, 1994 (avec Dinh The Luc).

16. *Equivalents of Ekeland's variational principle*, Bull. Austr. Math. Soc., Vol. **48**, 3, 385-392, 1993 (avec W. Oettli).

17. *A new type of Convergence with Applications to Hammerstein's Equations*, Nonlinear Anal. Th. Meth. and Appl., Vol **20**, N^0 8, p. 1029-1042, 1993. (avec J-B. Baillon).

18. *Sandwich Theorems for semicontinuous operators*, Canadian Mathematical Bulletin. Vol. **35**, 4, p. 463-474, 1992 (avec J.M. Borwein).

19. *Existence results for the nonlinear complementarity problem. Application to the nonlinear analysis*. Journal of Mathematical Analysis and Applications, **154**, 2, p. 572-584, (1991).

20. *About the equation* $k * u^2 = u$. Journal of Integral Equations and Applications, Volume **3**, N^0 2, p. 343-350, (1991). (avec J.-B. Baillon)

21. *Complementarity problem and post critical equilibrium state of thin elatic plates*. Journal of Optimization Theory and Applications **58**, 2, p. 241-257, (1988) (avec G. Isac)

22. *Conjugate convex operators*. Journal of Mathematical Analysis and Applications. **102**, N^0 2, p. 399-414, (1984). (avec J. M. Borwein et J.-P. Penot)

23. *Applications sous-linéaires à valeurs dans un espace de fonctions continues*. Annali di Matematica Pura ed Applicata, Vol. **136**, 4, p. 133-151 (1984) (avec J.-P. Penot)

24. *Semi-continuous mappings in general topology*. Archiv der Math **38**, Fas 2, p. 158-166 (1982) (avec J.P Penot)

25. *Subdifferential calculus for convex operators*. Journal of Mathematical Analysis and Applications, **80**, N^0 1, p. 79-91 (1981). •

26. *Somme variationnelle d'opérateurs maximaux monotones*, Compte Rendu à l'Académie des Sciences, t. **317**, Série I, p. 485-490, 1993 (avec H. Attouch et J.-B Baillon).

27. Méthode du degré topologique et branches de bifurcation pour les inéquations variationnelles de Von Karman, Compte Rendu à l'Académie des Sciences, t. **317**, Série I, p. 631-635, 1993 (avec D. Goeleven et V. H. Nguyen).

28. *Inéquations variationnelles et analyse des états d'équilibres d'une plaque élastique mince*, accepté aux CRAS, 1993.

29. *Calcul ϵ-sous-différentiel des applications convexes vectorielles.* Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences Paris **290**, p. 549-551 (1980).

30. *Polarité des applications convexes vectorielles.* Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences Paris **288**, p. 419-422 (1979) (avec J.-P. Penot)

31. *Semi-continuité des applications et des multiapplications.* Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences Paris **288**, Série A, p. 241-244 (1979) (avec J.-P. Penot)

32. *Minimisation d'une fonction régulière sur un fermé non régulier et non convexe d'un espace de Hilbert.* Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris **286** , Série A, p. 1191-1193 (1978) (avec J.-P.Penot et Ch. Malivert)

33. *Une extension du théorème de Hahn Banach.* Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris **286**, Série A, p. 165-168 (1978). (avec J.-P. Penot et Ch .Malivert) •

34. *A general duality principle for sums of operators and applications*, (avec H. Attouch), à paraître dans les Actes des journées de Metz (M. Chipot & I. Schafir, Editeurs).

35. *Weak solutions of evolution equations and variational sum of maximal monotone operators*, Actes du colloque d'Analyse Appliquée, Hanoï, 1993 Southest Asian Bulletin of Mathematics,**19**, 2, 117-126, 1995. (avec H. Attouch et J.-B Baillon).

36. *A note on the Hartman-Stampacchia Theorem* - Publications du Département de mathématiques de l'Université de Limoges. Vol. 10, p. 108-112, (1987) and Proceedings of the International Conference on Nonlinear Analysis, Arlington (ed. V. Lakshmikantham), p. 573-577, Marcel Dekker, Inc, (1987).

37. *Variational principle-Application to the nonlinear complementarity problem* - Proceedings of the Conference in honor of Ky Fan, Lecture notes in pure and applied mathematics, p. 127-145, vol. **107** Marcel Dekker (Lin-Simons ed.) (1987) (avec G.Isac).

38. *A remark on the Young-Fenchel transformation* - Proceedings of the V Conference on Operation Research. (Köln) Burkard, R, Ellinger, T. Ed.Athenaum/Hain/ Scriptor/Hanstein Methods Oper. Res. **41**, pp.171-174, (1981).

39. *Convex lower-semi-continuous operators and applications to Convex Analysis* - Proceedings of the III Symposium über Operations Research, (Mannhein) Oper. Res. Verfahren, **31**, pp. 631-636, (1979). •

40. *On Ψ-monotonicity*, Séminaire d'Analyse Convexe de Montpellier Exposé N^0**20**, pp 20.1-20.10, (1992). (avec W. Oettli).

41. *Opérateurs non-linéaires auto-adjoints et Φ-convergence.* Séminaire d'Initiation à l'Analyse, (Choquet Godefroy, Rogalski, Saint-Raymond) Tome **30**, N^0 9, p. 9.01-9.07 (1992).

42. *Théorèmes d'interposition pour des applications convexes vectorielles, Séminaire d'Initiation à l'Analyse, (Choquet Godefroy, Rogalski, Saint-Raymond) Tome* **29**, *N^0 17, p. 17.01-17.13 (1991).*

43. On the equivalence between the convergence of functions and the graph-convergence of their derivatives in Banach spaces, Séminaire d'Analyse Convexe de Montpellier Exposé N^0**9**, *p. 9.1-9.45, (1990). (avec H. Attouch et J.L. Ndoutoume).*

44. Complementarity problem and post critical equilibrium state of thin elatic plates. Séminaire d'Analyse Numérique, Université Paul Sabatier Toulouse, p. XI-1- XI-27, 1987.

45. Calcul ϵ-sous-différentiel des applications convexes. Exposé N^0 *12, Séminaire d'Analyse Convexe de Montpellier, p. 12-1 - 12-19, (1980).*

46. Fonctions convexes vectorielles. Exposé N^0 *7, Séminaire d'Analyse Numérique de Toulouse (1979).* •

47. Somme variationnelles et somme de Lie pour les opérateurs, pour le Séminaire d'Initiation à l'Analyse (avec Maria Arnautu).

48. ϵ-subdifferentials and ϵ-monotonicity (avec Dinh The Luc et A. Jofré), soumis à Nonlinear Analysis Theory Methods and Applications.

49. Calcul ϵ-sous-différentiel pour des fonctions non convexes et ϵ-monotonie, soumis aux CRAS. •

50. Set-convergence in non-linear Analysis and Optimization , Special Issue of Set-Valued Analysis, Tome **2**, *1 & 2, Kluwer 1994 (en collaboration avec H. Attouch).*

51. Fixed Point Theory and Applications, Pitman Research Notes in Mathematics, **252**, *Longman Scientific and Technical, 1991 (en collaboration avec J-B Baillon).* •

52. Contributions à l'Analyse non-linéaire, Thèse de Doctorat d'Etat es-sciences mathématiques, Université Paris I Panthéon-Sorbonne (1988).

53. Etude des fonctions convexes vectorielles, Thèse de 3ème cycle es-sciences mathématiques, Université de Pau et des pays de l'Adour, (1978). •

54. More on ϵ-subdifferentials (avec A. Jourani).

55. Auxiliary Problem and Viscosity Principle for Variational Problems.

56. Variational sum of maximal monotone operators: the case of subdifferentials of saddle functions (avec M. Arnautu).

57. A new approach of the sum of maximal linear operators, (avec M. Arnautu et J.-B. Baillon).

•

58. Equations de Hammerstein à domaine non borné. Publications du Département de Mathématiques de l'Université de Limoges, N^0 **11**, *pp 13-29, (1989). (avec J-B. Baillon).*

59. Convergences Convergences en analyse multivoque et variationnelle , MATAPLI, **36**, *p. 22-39, 1993 (avec H. Attouch).*