

Thèse de Doctorat de l'Université de Paris VI

N. Cousin-Rittemard, *Contribution à l'étude des instabilités des écoulements axisymétriques en cavités interdiques de type rotor-stator*, Thèse de doctorat de mécanique de l'Université de Paris VI, juillet 1996.

Journaux avec comité de lecture

- 2011 N.M.M Cousin-Rittemard, *On the models of the homothetic self-similar Kármán flows*, *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*, 56, 1, 13–19.
- 2009 N.M.M Cousin-Rittemard, I. Gruais, *On the connection of isolated branches of a bifurcation diagram : the truss arch system*, *Dynamical system : an international journal*, 1-27.
- 2008 Y.G. Cantin, N.M.M Cousin-Rittemard, I. Gruais, *On the catastrophic bifurcation diagram of the truss arch system*, *C.R.Acad. Sci. Paris Mécanique*, Volume 336, Issue 9, 699-703.
- 2007 N.M.M Cousin-Rittemard, I. Gruais, *Continuation Methods and disjoint equilibria*, *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*, Vol.52, 1.
- 2005 I. Gruais, N.M.M Cousin-Rittemard, H.A. Dijkstra, *A priori estimation of a global Homotopy Residue Continuation Method*, *Numerical Functional Analysis and Optimization*, vol 26, number 4-5, p507-521.
- 2002 N.M.M Cousin-Rittemard, H.A. Dijkstra, T. Zwagers, *Was there a wind-driven The-thys Circumglobal Current in the Late Cretaceous ?*, *Earth and Planetary Science Letters*, 203, 2, p741-753.
- 1999 N.M.M Cousin-Rittemard, O. Daube, P. Le Quéré, *Structuration de la solution stationnaire des écoulements interdiques en configuration rotor-stator*, *C.R. Acad. Sci. Paris*, 327, série II b, p221-226.
- 1999 N.M.M Cousin-Rittemard, O. Daube, P. Le Quéré, *Description des couches limites des écoulements stationnaires interdiques en configuration rotor-stator*, *C.R. Acad. Sci. Paris*, 327, série II b, p215-221.
- 1998 N.M.M Cousin-Rittemard, O. Daube, P. Le Quéré, *Sur la nature de la première bifurcation des écoulements interdiques*, *C.R. Acad. Sci. Paris*, 326, série II b, p 359-366.

Chapitre de livre

N.M.M Cousin-Rittemard, N. Lucas, 2001, Acting with Diagrams : how to Plan Strategies, in Two Case Studies, Chap. 31, in "Diagrammatic Representation and Reasoning", Bernd Meyer, Michael Anderson and Patrick Olivier (eds.) Springer-Verlag, London.

Congrès internationaux avec actes

- 2007 N.M.M Cousin-Rittemard, I. Gruais, A priori estimations of a global homotopy residue continuation method, International Conference on Mathematics and statistics, ATINER, 11-14, june 2007.
- 1998 N.M.M Cousin-Rittemard, N. Lucas, Acting with diadrams : how to plan strategies, Aberystwyth, UK, 21-22 août 1998.
- 1995 O. Daube, N.M.M Cousin-Rittemard, P. Le Quéré, Investigation of transition to unsteadiness in rotor-stator cavities of large aspect ratio, Colloque EUROMECH 336, N. I. T., Trondheim, Norvège, 1995.

Congrès nationaux avec actes

- 2000 N.M.M Cousin-Rittemard, Le changement d'échelle en mécanique, Journées de Rochebrune 2000 : Rencontres interdisciplinaires sur les systèmes complexes naturels et artificiels, Megève, Suisse, 30 janvier - 4 février 2000.
- 1999 E. Serre, P. Maubert, P. Bontoux, N.M.M Cousin-Rittemard, O. Daube, P. Le Quéré, Simulation numérique de structures d'instabilité dans une cavité inter-disque de type rotor-stator, Congrès A.U.M 1999, Toulouse.

Séminaires

- 2012 *L'un-variance ; Des entiers "naturels" ?*
Séminaire Inter-disciplinaire de l'Université de Caen : RIAS, Jeudi 7 juin 2012.
- 2010 *Observable, quantité et qualité ; Construction d'un système formel,*
Séminaire Inter-disciplinaire de l'Université de Caen : RIAS, Jeudi 27 mai 2010.
- 2009 *Détermination et représentation de la naissance d'une bifurcation ; Les connections de Ehresmann,*
Séminaire Inter-disciplinaire de l'Université de Caen : RIAS, 17 décembre 2009.
- 2003 *Temps, vecteurs et points ; A propos des théorèmes de Noether,*
Séminaire Inter-disciplinaire de l'Université de Caen : RIAS, 15 mai 2003.

- 2002 *Sur l'existence d'un wind-driven Tethys Circumglobal Current pendant le crétacée,*
Université Catholique de Louvains la Neuve, Belgique, octobre 2002.
- 2000 *Un nouveau modèle pour déterminer la variabilité des courants marins à grande échelle
pilotés par la contrainte de cisaillement du vent à l'interface atmosphère/océan,*
Séminaire de mécanique, IRMAR, Université de Rennes 1, 12 mai 2000.
- 1998 *How global is the Antarctic Circumpolar Current ?,*
Séminaire à l'Université d'Utrecht, Pays-Bas, 18 décembre 1998.
- 1998 *On the onset of instability in two disk system flows,*
Séminaire à l'Université d'Utrecht, Institute for Marine and Atmospheric Research,
Pays-Bas, 19 février 1998.
- 1997 *Une expérience de communication entre mécanique numérique et linguistique,*
Séminaire à l'Université de Caen, 9 décembre 1997.
- 1996 *Instabilités des écoulements axisymétriques en cavité interdisques de type rotor-stator,*
Séminaire à l'Université de Paris VI, 8 octobre 1996.
- 1995 *Instabilités des écoulements axisymétriques en cavité interdisques de type rotor-stator :*
Journées ARCTICA, ONERA, 13 juin 1995
Journées Firtech-Memta, Lille, 19 juin 1995.
- 1994 *Apparition de la première instabilité des écoulements interdisques :*
Journées Firtech-Memta, ENSAM Paris, 9 juin 1994
Journées ARCTICA, ONERA, 28 juin 1994.
- 1993 *Simulation numérique directe des écoulements interdisques,*
Journées ARCTICA, ONERA, 16 juin 1993.