

Bienvenue sur [le site de l'ARDM](#)

# BIBLIOGRAPHIE

## ASI - Analyse Statistique Implicative - CHIC

( [revenir au site de CHIC](#) )

( [vers le site de Régis Gras](#) )

( [vers le site de l' ASI](#) )

*pour chercher un mot, avec WINDOWS : faire CTRL-F, avec Macintosh : faire Commande-F*

<b>Gras R.</b>	[1980]	<i>: Elaboration et évaluation d'un graphe d'implication. Actes des journées de classification de Toulouse. C.N.E.T. 1980. ..</i>
<b>Année 1981.</b>		
<b>Gras R.</b>	[1981]	<i>: Analyse des correspondances entre deux ensembles. Analyse de données Brochure A.P.M.E.P. Tome 2 n 40 ..</i>
<b>Lerman I.C. et collaborateurs (dont Gras R.)</b>	[1981]	<i>: Classification et analyse ordinale des données. Dunod. ..</i>
<b>Lerman I.C., Gras R. et Rostam H.,</b>	[1981]	<i>Elaboration et évaluation d'un indice d'implication pour des données binaires, I et II, Mathématiques et sciences Humaines, n 75, Paris ..</i>
<b>Lerman I.C., Gras R., Rostam H.</b>	[1981]	<i>: Elaboration et évaluation d'un indice d'implication pour des données binaires. Revue "Mathématiques et Sciences Humaines" n 74 et n 75. ..</i>
<b>Année 1983 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[1983]	<i>: Instrumentation de notions mathématiques ; un exemple:la symétrie. Petit x. I.R.E.M. de Grenoble. ..</i>
<b>Année 1985 .</b>		

<b>Degouys J., Gras R., Postic M.</b>	[1985]	: <i>Attitude à l'égard des mathématiques des élèves de 6ème. Revue Internationale de Psychologie Appliquée n 34. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1985]	: <i>Informatique, Télématique et Education. Journal de la Formation Continue et de l'E.A.O. n 184. ..</i>
<b>Année 1986 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[1986]	: <i>Deux méthodes d'analyses de données didactiques. Actes du colloque du C.I.R.A.D.E.-U.Q.A.M. Canada ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1986]	: <i>New insights into mathematics education with the microcomputer. Actes du Congrès P.M.E. Londres. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1986]	: <i>Panorama international des relations entre informatique et enseignement des mathématiques. Actes de l'Ecole d'Eté de Didactique, Paris 7. ..</i>
<b>Gras, R.</b>	[1986]	<i>Recherches sur l'apprentissage : Analyse des correspondances et méthodes statistiques apparentées - Cahier du Cirade - Université du Quebec à Montréal. ..</i>
<b>Année 1987 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[1987]	: <i>Systèmes classifiants et banques de données. Actes du Colloque de Sèvres du GRECO "Didactique et Acquisition des connaissances scientifiques. Ed.G.Vergnaud et coll. La Pensée Sauvage, Grenoble.I ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1987]	: <i>Pratique du nano-réseau. Préface. R.D.I. Editions Toulouse. ..</i>
<b>Gras R. et als</b>	[1987]	: <i>Computer Management of Mathematics Problems and of Thought Process Linked to their Solutions. Rapport de Recherche de l'Université de Northfield, Minnesota. ..</i>
<b>Année 1988 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[1988]	: <i>Aide logicielle aux problèmes de démonstration géométrique dans l'enseignement secondaire. Petit x</i>

		<i>n;17. I.R.E.M. de Grenoble, p.65-83. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1988]	<i>: Une situation de construction géométrique avec assistance logicielle. Recherches en Didactique des Mathématiques. Vol. 8.3, p.195-230.La Pensée Sauvage, Grenoble. ..</i>
<b>Année 1989 .</b>		
<b>Gras R. et als</b>	[1989]	<i>: Image et reliquats de Mathématiques. Un sondage. Bulletin n 369 de l'A.P.M.E.P. Paris. ..</i>
<b>Gras R. et Larher A.</b>	[1989]	<i>: Le micro-ordinateur, outil de révélation et d'analyse du raisonnement déductif de l'élève. Actes du Congrès P.M.E. Paris et Actes de l'Ecole d'Eté de Didactique de Plestin-les-Grèves. Ed. Gras R. Université de Rennes I. (<a href="#">cliquez ici</a> )</i>
<b>Année 1990 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[1990]	<i>: Evaluation de l'Université . Actes de l'Université d'Automne "Etre Professeur de Mathématiques à l'aube du 20me siècle" de l'A.P.M.E.P. Ed Université d'Orléans-Tours. ..</i>
<b>Gras R. et Giorgiutti I.</b>	[1990]	<i>: Le micro-ordinateur, outil interactif dans l'aide à la démonstration. Actes de l'Université d'Eté de Toulouse "Informatique et Enseignement de la Géométrie". I.R.E.M. de Toulouse. ..</i>
<b>Année 1991 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[1991]	<i>: Implication statistique, une application en didactique des mathématiques. Actes des XXIIIèmes Journées de statistiques de Strasbourg. Euro-Congrès U.L.P. Ed. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1991]	<i>: Informatique et Evaluation des Apprentissages. Actes du Congrès Informatica Educativa, Université de Maceio (Brésil). ..</i>

<b>Gras R. et Giorgiutti I.</b>	[1991]	: <i>Le micro-ordinateur, outil interactif de révélation, d'analyse et d'apprentissage en géométrie. Génie Educatif n 2, E.C.2. ..</i>
<b>Larher A.</b>	[1991]	<i>Implication statistique et applications à l'analyse de démarches de preuve mathématique, Thèse de l'Université de Rennes 1 ..</i>
<b>Ag Almouloud , S.,</b>	[1992]	<i>L'ordinateur: outil d'aide à l'apprentissage de la démonstration et de traitement d'analyse de données didactiques. Thèse de l'Université de Rennes 1. ..</i>
<b>Ag Almouloud S. et Gras R.</b>	[1992]	: <i>Questionnaire-enquête sur les nouveaux programmes de Seconde. Bulletin n 362 de l'A.P.M.E.P. Paris. ..</i>
<b>Année 1992 .</b>		
<b>Balacheff N. et Gras R.</b>	[1992]	: <i>Didactique et E.I.A.O. Bulletin de l'Association Française pour l'I.A. n 9. ..</i>
<b>Balacheff N. et Gras R.</b>	[1992]	: <i>"Environnements interactifs d'Apprentissage avec Ordinateur", Eds Baron M., Gras R., Nicaud J.F. Eyrolles , p.9-10. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1992]	: <i>Analyses multidimensionnelles d'erreurs dans des démonstrations à un pas. Actes du Séminaire de Didactique de Grenoble. Institut J.Fourier, Grenoble. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1992]	: <i>L'analyse de données: une méthodologie de traitement de questions de didactique. Recherches en Didactique des Mathématiques, Vol 12/1, p. 59-72 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1992]	<i>Data analysis: a method for the processing of didactic questions. Research in Didactique of Mathematics. Selected papers for I.C.M.E. 1992. La Pensée Sauvage, Grenoble, p 93-105. ..</i>
<b>Gras R., Boisnard D., Allen R., Nicolas P., Trilling L.</b>	[1992]	: <i>Gestion informatisée de problèmes et de démarches liées à leur résolution. "L'ordinateur pour enseigner les mathématiques". Nouvelle Encyclopédie Diderot. P.U.F. ..</i>
<b>Gras, R.</b>	[1992]	<i>L'analyse des données: une méthodologie de traitement de questions de didactique, Recherches en Didactique des Mathématiques, Vol. 12-1. ..</i>
<b>Gras, R.</b>	[1992]	<i>Data analysis : a method for the processing of didactic questions. In Research in Didactique of mathematics -</i>

		<i>selected papers - Douady, R. et Mercier, A. Ed - La Pensée Sauvage - Grenoble ..</i>
<b>Gras, R. , Larher, A.</b>	[1992]	<i>'L'implication statistique, une nouvelle méthode d'analyse de données', Mathématique, Informatique et Sciences Humaines, n 120. ..</i>
<b>Ratsimba-Rajohn, H.</b>	[1992]	<i>Contribution à l'étude de la hiérarchie implicative, application à l'analyse de la gestion didactique des phénomènes d'ostension et de contradiction, Thèse de l'Université de Rennes 1 ..</i>
<b>Totohasina, A.</b>	[1992]	<i>Méthode implicative en analyse de données et application à l'analyse de conceptions d'étudiants sur la notion de probabilité conditionnelle, Thèse de l'Université de Rennes ..</i>
<b>Année 1993.</b>		
<b>Gras R.</b>	[1993]	<i>: En deçà et au-delà de la genèse d'un test. Actes de l'Université d'Eté de Statistique de La Rochelle. I.R.E.M. de Rouen. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1993]	<i>: Une méthode de classification non symétrique: l'implication statistique. Bulletin n 1 de la Société Française de Classification. S.F.C.;Lise-Ceremade;Univ.Paris-9. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1993]	<i>: Intégration de l'informatique dans l'enseignement et Du cognitivisme à l'intelligence artificielle. Actes de la Rencontre Brésil-France Informatica Na Educação, Rio de Janeiro, 5 et 6 mai 1993. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1993]	<i>: Intelligence artificielle: un exemple de son application à l'enseignement des mathématiques. Actes du Colloque INFOCON à Buenos Aires du 7 au 9 Octobre 1993. ..</i>
<b>Gras R. et Larher A.</b>	[1993]	<i>: L'implication statistique, une nouvelle méthode d'analyse de données. Revue "Mathématiques, Informatique et Sciences Humaines" n 120, p.5-31. ..</i>
<b>Gras R., Totohasina A., Ag Almouloud S., Ratsimba-Rajohn H., Bailleul M.</b>	[1993]	<i>: La méthode d'analyse implicative en Didactique. Applications. Actes du colloque "Vingt ans de Didactique des Mathématiques en France". 15-16-17 Juin 1993. Collection associée à Recherches en didactique des Mathématiques, La Pensée Sauvage, Grenoble, p.349-363. ..</i>

<b>Année 1994 .</b>		
<b>Bailleul M.</b>	[1994]	<i>Analyse statistique implicative : application à la modélisation de l'enseignant dans le système didactique. Thèse, Université de Rennes 1. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1994]	<i>: La recherche en didactique en France ; tensions et pressions sur les I.R.E.M.. Actes du II Seminario Novas Perspectivas da Educaçao Matematica no Brasil, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP), Sao Paulo 28 au 30 novembre 1994. ..</i>
<b>Gras R. et Ag Almouloud S.</b>	[1994]	<i>: Le temps, analyseur de comportements d'élèves dans l'environnement D.E.F.I.. Recherches en Didactique des Mathématiques. La Pensée Sauvage. Grenoble.Vol. 14-1.2, p.251-274. ..</i>
<b>Année 1995 .</b>		
<b>Bailleul M. et Gras R.</b>	[1995]	<i>: L'implication statistique entre variables ordinales. Prépublication IRMAR n 94-08, Revue "Mathématique, Informatique et Sciences Humaines", n 128, p.41-57. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1995]	<i>: L'analyse statistique implicative. Introduction. Actes du Colloque "Méthodes d'analyses statistiques multidimensionnelles en didactique des mathématiques", IUFM de Caen, Ed. R.Gras, IRMAR et IRESTE, p. 129-144. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1995]	<i>: Analyse d'un questionnaire par la méthode implicative, Rapport ERASMUS 1995 de l'Université de Thessalonique, Ed. Athanassios Gagatsis, p. 505-517 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1995]	<i>: Méthodologie d'analyse d'enquêtes, Actes de l'Université d'été "Méthodologie d'analyse de systèmes d'observation et d'évaluation de l'enseignement des mathématiques ; leurs retombées sur l'enseignement", Valbonne-Antipolis, Ed. M. Pécal, A.P.M.E.P. Paris, p. 119-134. ..</i>
<b>Gras R. et als</b>	[1995]	<i>: Une approche des contenus d'enseignement par des problématiques pour le second cycle. Supplément au Bulletin A.P.M.E.P. n 401. ..</i>

<b>Gras R. et coll.</b>	[1995]	: <i>Mesure statistique de la robustesse d'une implication pour l'apprentissage symbolique, Prépublication IRMAR n 95-10. ..</i>
<b>Gras R. et Larher A.</b>	[1995]	: <i>Un exemple d'exploitation d'une analyse implicative pour le dépouillement de questionnaires, Revue "em aberto" de l'Institut National d'Etudes et de Recherches Pédagogiques, p 44-52, Brasilia. ..</i>
<b>Gras R. et Totohasina A.</b>	[1995]	: <i>Chronologie et causalité, sources d'obstacles épistémologiques à la notion de probabilité. Méthodologie et corollaires de la mise en évidence de ces conceptions. Recherches en Didactique des Mathématiques Vol 15-1, p.49-95 ..</i>
<b>Gras R. et Totohasina A.</b>	[1995]	: <i>Conceptions d'élèves sur la notion de probabilité conditionnelle révélées par une méthode d'analyse de données: implication-similarité-corrélation. "Educational Studies in Mathematics" n 285, p. 337-363. ..</i>
<b>Gras, R et Pécal, M.</b>	[1995]	<i>L'évaluation en mathématiques : perspectives institutionnelles, pédagogiques et statistiques. Actes de l'université d'été de l'APMEP - Sophia Antipolis 10-14 juillet 1995 - Brochure N 102 de l'APMEP. ..</i>
<b>Gras, R.</b>	[1995]	, <i>Méthodes d'analyses statistiques multidimensionnelles en didactique des mathématiques. Actes du colloque ARDM de Caen 27 - 29 janvier 1995 - publié par l'ARDM ..</i>
<b>Année 1996 .</b>		
<b>Bodin, A</b>	[1996]	<i>Modèles sous-jacents à l'analyse implicative et outils complémentaires, cahiers du séminaire de didactique de l'IRMAR de Rennes. ..</i>
<b>Bodin, A.</b>	[1996]	, <i>'Improving the Diagnostic and Didactic Meaningfulness of Mathematics Assessment in France' Annual Meeting of the American Educational Research Association AERA - New-York ..</i>
<b>Bodin, A., Couturier, R. et Gras, R</b>	[1996]	<i>'Analyse d'une épreuve de concours par la méthode implicative'. Communication aux journées de la Société Française de Classification, Vannes ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1996]	: <i>Implicative statistical analysis, in Didactics and history</i>

		<i>of Mathematics, Edit. A.Gagatsis, University of Thessaloniki, p. 119-122 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1996]	<i>: Une approche des contenus d'enseignement par des problématiques dans le second cycle, in Didactics and history of Mathematics, Edit. A.Gagatsis, University of Thessaloniki, p. 123-132 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1996]	<i>: Des programmes d'enseignement par le sens : une réflexion d'une association d'enseignants, Conférence Actes du colloque "Didactique des Mathématiques", Casablanca, 29-31 Mai 1996 ..</i>
<b>Gras R. et als</b>	[1996]	<i>: Apprentissage automatique et implication : mise en oeuvre sur un espace d'apprentissage en ressources humaines et Analyse d'une épreuve de concours par la méthode implicative. Présentation interactive. Communications lors des "Quatrièmes Journées de la Société Francophone de classification et actes des journées, Vannes 19-20 Septembre 1996 ..</i>
<b>Gras R. et als</b>	[1996]	<i>: L'implication Statistique, Ouvrage de 320 pages dans la Collection Associée ^ "Recherches en Didactique des Mathématiques", La Pensée Sauvage, Grenoble ..</i>
<b>Gras R. et Giorgiutti I.</b>	[1996]	<i>: Computer aided proofs in school geometry. Actes du Workshop N.A.T.O. Intelligent tutors : the case of Geometry, Grenoble, 1989. Springer Verlag. ..</i>
<b>Gras R. et Peter P.</b>	[1996]	<i>: Analyse de l'implication entre variables. Communication lors des Journées JOCLAD de la Société Portugaise de Classification et actes des Journées, Lisbonne 12-14 Décembre 1996 ..</i>
<b>Gras R. et Ratsimba-Rajohn H.</b>	[1996]	<i>: Une méthode d'analyse non symétrique de données : l'analyse implicative. RAIRO Recherche Opérationnelle, n<sub>j</sub> 30-3, AFCET-Gauthier-Villars, pp 217-232 ..</i>
<b>Gras R., Briand H., Peter P.</b>	[1996]	<i>: Structuration sets with implication intensity, Proceedings of the International Conference on Ordinal and Symbolic Data Analysis - OSDA 95, E.Diday, Y.Chevallier, Otto Opitz, Eds., Springer, Paris, p 147-156 ..</i>
<b>Gras, R et al</b>	[1996]	<i>L'implication statistique. Nouvelle méthode exploratoire de données. La Pensée Sauvage. Grenoble ..</i>
<b>Gras, R et Ratsimba-Rajohn</b>	[1996]	<i>Analyse non symétrique de données par l'implication statistique, RAIRO, Recherche Opérationnelle, n 3-96, AFCET Paris. ..</i>

<b>Polo, M.</b>	[1996]	<i>Le repère cartésien dans les systèmes scolaires français et italien : étude didactique et application de méthodes d'analyse statistique multidimensionnelle, Thèse de l'Université de Rennes 1 ..</i>
<b>Année 1997 .</b>		
<b>Bodin, A., Gras, R. et Lagrange, J.B.</b>	[1997]	<i>Implication statistique, Prépublication IRMAR n 97-32, Rennes ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1997]	<i>: Noeuds et niveaux significatifs en analyse statistique implicative, Prépublication IRMAR, 97-32 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1997]	<i>: Analyse statistique implicative et inclusive, Prépublication IRMAR, 97-32, ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1997]	<i>: Metodologia d'analisi di indagini, in Quaterni di Ricerca in Didattica, Palermo n 7,99-109 ..</i>
<b>Gras R. , Briand H., Peter P., Philippe J.</b>	[1997]	<i>: Implicative statistical analysis, Proceedings of the Fifth Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS-96), Kobe, Springer-Verlag, Tokyo, 412-419, ISBN 4-431-70208-3. ..</i>
<b>Année 1998 .</b>		
<b>B.Denys, B.Darras, R.Gras</b>	[1998]	<i>: Space in mathematics, art and geography : graphic representation and figurative communication, in Proceedings of the 22nd Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Stellenbosch, Afrique du Sud, juillet 1998. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1998]	<i>: Essai d'analyse des contraintes pesant sur l'environnement de l'enseignement des mathématiques, Bulletin n 415 de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, 245-248, Paris. ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1998]	<i>: Bac Horizon 2000, Supplément au Bulletin n 14 de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, 7-37. ..</i>
<b>Année</b>		

<b>1999 .</b>		
<b>Bodin A., Gras R.</b>	[1999]	<i>: Analyse du préquestionnaire enseignants avant EVAPM-Terminales, Bulletin n 425 de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, 772-786, Paris ..</i>
<b>Couturier R., Gras R.</b>	[1999]	<i>: Introduction de variables supplémentaires dans une hiérarchie de classes et application à CHIC, Actes des 7èmes Rencontres de la Société Francophone de Classification, 87-92, Nancy, 15-17 septembre 1999 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1999]	<i>: Interaction entre la didactique et l'évaluation en mathématiques et Métamorphoses de textes d'exercices à l'aide d'outils didactiques, Actes du 2ème Colloque International sur la Didactique des Mathématiques de Safi du 26 au 29 mai 1999 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[1999]	<i>: Métamorphoses d'exercices, Bulletin n 422 de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, 335-346, Paris ..</i>
<b>Gras R.,</b>	[1999]	<i>: Enseignement des mathématiques. Constats et perspectives, Le fil d'Ariane, Bulletin IREM-APMEP n 5 15-26, Académie de Toulouse, juin 1999 ..</i>
<b>Gras R., Peter P.</b>	[1999]	<i>: From a cognitive complexity problem to an implicative model, Actes de l'Intensive Programme Socrates/Erasmus 1998/1999, University of Cyprus, in A multidimensional approach to learning in mathematics and sciences, A.Gagatsis Ed., Intercollege Press Cyprus, 491-500, Nicosia, ISBN 960-312-063-4 ..</i>
<b>Année 2000 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[2000]	<i>Quelques principes majeurs pour l'élaboration d'un programme de mathématiques pour le second cycle, Bulletin n 429 de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, 522-527, Paris, ISSN 0240-5709 ..</i>
<b>Gras R., Richeton J.P.</b>	[2000]	<i>Eléments d'analyse de l'expérimentation d'épreuves de mathématiques en classe de première, Bulletin n 427 de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, 187-201, Paris, ISSN 0240-5709 ..</i>

<b>Gras Robin, Gras Régis, et al :</b>	[2000]	<i>Classification automatique de protéines par un algorithme génétique pour l'optimisation d'un outil d'identification de protéines par empreinte de masses peptidiques, dans les actes des Journées "La fouille dans les données par la méthode d'analyse statistique implicative", 23-24 juin 2000 à l'UFR de Caen, édité par l'Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes, p 59-84 ..</i>
<b>Année 2001 .</b>		
<b>Gras R.</b>	[2001]	<i>: Les fondements de l'analyse statistique implicative, Actes des Journées sur "La fouille dans les données par la méthode d'analyse statistique implicative", R.Grass et M.Bailleul, eds, isbn 2-9516505-0-7, pp 11-32, Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes ..</i>
<b>Gras R.</b>	[2001]	<i>: Evaluation et objectifs de l'enseignement dans le second degré, à travers l'analyse statistique d'opinions d'enseignants de Terminale, Actes de l'Université d'été de Marseille 1999, Brochure n 133-2001, ISBN 2-912846-09-9, pp 20-30 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[2001]	<i>: Présentation du logiciel CHIC sur des données du questionnaire portant sur l'expérimentation d'épreuves de mathématiques en classe de Première, Actes de l'Université d'été de Marseille 1999, Brochure n 133-2001, ISBN 2-912846-09-9, pp 65-74 ..</i>
<b>Gras R., Diday E., Kuntz P., Couturier R.</b>	[2001]	<i>: Variables sur intervalles et variables-intervalles en analyse statistique implicative, Actes du 8ème Congrès de la Société Francophone de Classification, Université des Antilles-Guyane, Pointe-à-Pitre, 17-21 décembre 2001, pp 166-173 ..</i>
<b>Gras R., Kuntz P. et Briand H.</b>	[2001]	<i>: Les fondements de l'analyse statistique implicative et quelques prolongements pour la fouille de données, Mathématiques et Sciences Humaines, n 154-155, p 9-29, ISSN 0987 6936 ..</i>
<b>Gras R., Kuntz P., Couturier R. et Guillet F</b>	[2001]	<i>: Une version entropique de l'intensité d'implication pour les corpus volumineux, Proceedings des Journées Extraction et Gestion des Connaissances EGC. 2001 de Nantes (18-19 janvier 2001), Hermès, p 69-80, ISBN 2-7462-0216-6 ..</i>
<b>Gras Robin, Gras Régis, et al</b>	[2001]	<i>: Classification automatique de protéines par un algorithme génétique pour l'optimisation d'un outil</i>

		<i>d'identification de protéines par empreinte de masses peptidiques, Actes des Journées sur "La fouille dans les données par la méthode d'analyse statistique implicative", R.Gras et M.Bailleul, eds, isbn 2-9516505-0-7, pp 59-84, Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes ..</i>
<b>Peter P., Gras R., Philippé J. et Baquédano S.</b>	[2001]	<i>: L'analyse implicative pour l'étude d'un questionnaire de personnalité, Proceedings des Journées Extraction et Gestion des Connaissances EGC.'2001 de Nantes (18-19 janvier 2001), Hermès, p 181-187, ISBN 2-7462-0216-6 ..</i>
<b>Année 2002 .</b>		
<b>Blanchard J., Kuntz P., Guillet F., Gras R.</b>	[2002]	<i>: Améliorer la mesure de l'étonnement statistique des règles à l'aide de la contraposée. Rapport au C.N.R.S. du STIC GafoQualité ..</i>
<b>Gras R., Couturier R., Bernardet M., Blanchard J., Briand H., Guillet F., Kuntz P., Lehn R., Peter P.,</b>	[2002]	<i>Quelques critères pour une mesure de qualité de règles d'association. Un exemple : l'implication statistique, Rapport au C.N.R.S. du STIC GafoQualité ..</i>
<b>Gras R., Kuntz P., Briand H., Couturier R.</b>	[2002]	<i>: Hiérarchie de règles généralisées et notion de variable supplémentaire en analyse statistique implicative, IXèmes Rencontres de la Société Francophone de Classification, Toulouse, p. 211-214, 16-18 septembre 2002 ..</i>
<b>Gras Régis., Guillet Fabrice, Gras Robin et Philippé Jacques</b>	[2002]	<i>: Réduction des colonnes d'un tableau de données par quasi-équivalence entre variables, Extraction des connaissances et apprentissage, Hermès, Volume 1, n 4/2001, p 197-202, ISBN 2-7462-0406-1 ..</i>
<b>Kuntz P., Gras R., Blanchard L.</b>	[2002]	<i>: Discovering Extended Rules with Implicative Hierarchies, Conference on the new frontiers of statistical data mining and knowledge discovery, juin 2002, Knoxville, Tennessee ..</i>
<b>Année 2003 .</b>		
<b>Blanchard J., Kuntz P., Guillet F., Gras R.,</b>	[2003]	<i>Implication intensity: from the basic statistical definition to the entropic version , Proc. of the C. W. Neel Conf. on the New Frontiers of Statistical Data Mining and Knowledge Discovery, (à paraître en 2003). ..</i>

<b>Blanchard J., Kuntz P., Guillet F., Gras R.,</b>	[2003]	: <i>Implication intensity: from the basic statistical definition to the entropic version</i> , <i>Statistical Data Mining and Knowledge Discovery</i> , Chapman et Hall/CRC, Washington, p. 473-485 ..
<b>Gras R., Bardy P., Parzysz B., Pecal M., Richeton J.P.</b>	[2003]	: <i>Pour un enseignement problématisé des Mathématiques au Lycée, Tome 1, Volume 150 de l'Association des Professeurs de Mathématiques</i> , ISBN 2-912846-26-9 ..
<b>Gras R., Bardy P., Parzysz B., Pecal M., Richeton J.P.</b>	[2003]	: <i>Pour un enseignement problématisé des Mathématiques au Lycée, Tome 2, Volume 154 de l'Association des Professeurs de Mathématiques</i> , ISBN 2-912846-30-7 ..
<b>Gras R., Kuntz P.</b>	[2003]	: <i>Discovering R-rules with an oriented hierarchy</i> , <i>Fourth International Conference, Knowledge Discovery and Discrete Mathematics, Journées de l'informatique Messine (JIM'2003)</i> , 3-6 septembre 2003, INRIA-Domaine de Voluceau-Rocquencourt, Le Chesnay,p 223-229, ISBN 2-7261-1256-0 ..
<b>Gras R., Kuntz P., Briand H.</b>	[2003]	: <i>Hiérarchie orientée de règles généralisées en analyse implicative</i> , <i>Extraction des Connaissances et apprentissage</i> , Hermès, p 145-157, ISSN 0992-499X, ISBN 2-7462-0631-5 ..
<b>Gras R., Peter P., Baquedano S., Philippé J.</b>	[2003]	<i>Structuration de comportements de réponse à un questionnaire par des méthodes multidimensionnelles</i> , <i>Extraction des Connaissances et apprentissage</i> , Hermès, , p307-312, ISSN 0992-499X, ISBN 2-7462-0631-5 ..
<b>Année 2004 .</b>		
<b>Blanchard J., Guillet F., Gras R., Briand H.</b>	[2004]	: <i>Mesurer la qualité des règles et de leurs contraposées avec le taux informationnel TIC</i> , <i>Extraction et Gestion des Connaissances, Volume 1</i> , RNTI, Cepadues, Paris, p. 287-298, ISBN 2.85428.636.7 ..
<b>Blanchard J., Kuntz P., Guillet F., Gras R.</b>	[2004]	: <i>Mesure de la qualité des règles d'association par l'intensité d'implication entropique</i> , <i>Mesures de qualité pour la fouille de données</i> , RNTI-E-1, Cepaduès -Editions, p 33-44, I.S.B.N. 2.85428.646.4 ..
<b>Blanchard J., Kuntz P., Guillet F., Gras R.</b>	[2004]	: <i>Mesure de la qualité des règles d'association par l'intensité d'implication entropique</i> , <i>Mesures de qualité pour la fouille de données</i> , RNTI-E-1, Cepaduès -Editions, p 33-44, I.S.B.N. 2.85428.646.4 ..

<b>Couturier R, Gras R., et Guillet F.</b>	[2004]	<i>Reducing the number of variables using implicative analysis In Interna-tional Federation of Classification Societies, IFCS 2004, Springer Verlag: Classification, Clustering, and Data Mining Applications, p. 277--285, ISBN 3-540-22014-3, Chicago, USA, July 2004 ..</i>
<b>Gras R, Kuntz P.et Régnier J.C.</b>	[2004]	<i>:Significativité des niveaux d'une hiérarchie orientée, Classification et fouille de données, RNTI-C-1, Cépaduès- Editions, p 39-50, ISBN 2.85428.667.7 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[2004]	<i>: L'analyse implicative : ses bases, ses développements, Revue « Educação Matematica Pesquisa », v.4-n.2, p. 11-48, ISSN 1516-5388, Université PUC, Sao Paulo ..</i>
<b>Gras R. et Ag Almouloud S.,</b>	[2004]	<i>: A implicação estatística usada como ferramente em um exemplo de analise de dados multidimensionais, Revue « Educação Matematica Pesquisa », v.4-n.2, p. 75-88, ISSN 1516-5388, Université PUC, Sao Paulo ..</i>
<b>Gras R. et Kuntz P.</b>	[2004]	<i>: Discovering R-rules with a directed hierarchy, Soft Computing, A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications,Volume 1, p. 46-58, ISSN 1432-7643, Springer Verlag, 2005 ..</i>
<b>Gras R., Couturier R., Blanchard J., Briand H., Kuntz P., Peter P.,</b>	[2004]	<i>: Quelques critères pour une mesure de qualité de règles d'association. Un exemple : l'implication statistique, Mesures de qualité pour la fouille de données, RNTI-E-1, Cepaduès -Editions, p 3-32, I.S.B.N. 2.85428.646.4 ..</i>
<b>Régnier J.C. et Gras R</b>	[2004]	<i>: Statistique de rangs et analyse statistique implicative, Revue de Statistique Appliquée, LIII (1), p 5-38, ISSN 0035175X, 2005 ..</i>
<b>Spagnolo F., Gras R.</b>	[2004]	<i>A new approach in Zadeh's classification : fuzzy implication through statistic implication, NAFIPS-IEEE 2004, 3rd Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society, june 27-30,p 425-429, ISBN 0-7803-8376-1, Banff, AB Canada ..</i>
<b>.Blanchard J., Guillet F, Briand H. et Gras R.</b>	[2005]	<i>Assessing rule interestingness with a probabilistic measure of deviation from equilibrium. Proc. of the 11th international symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis ASMDA 2005, ENST, 2005, p. 191-200 ..</i>
<b>Année 2005 .</b>		

<b>Baquedano S., Philippé V., Philippé J., Gras R. et Guillaume O.</b>	[2005]	: <i>L'analyse implicative pour l'élaboration de référentiels comportementaux, Actes de la 3ème Rencontre Internationale A.S.I., Supplément n 15 de la Revue « Quaderni di Ricerca in Didattica », p. 119-130, ISSN 1592-5137, Université de Palerme ..</i>
<b>Blanchard J., Guillet F., Briand H. et Gras R.</b>	[2005]	: <i>Une version discriminante de l'indice probabiliste d'écart à l'équilibre pour mesurer la qualité des règles, Actes de la 3ème Rencontre Internationale A.S.I., Supplément n 15 de la Revue « Quaderni di Ricerca in Didattica », p. 131-138, ISSN 1592-5137, Université de Palerme ..</i>
<b>Blanchard J., Guillet F., Briand H., Gras R.</b>	[2005]	: <i>IPEE : Indice Probabiliste d'Ecart à l'Equilibre pour l'évaluation de la qualité de règles, Actes des Ateliers « Qualité des données et des connaissances, EGC'05, Paris, p. 19-25 p. 26-33 ..</i>
<b>Blanchard J., Guillet F., Gras R. et Briand H.</b>	[2005]	: <i>Using Information-theoretic Measures to Assess Association Rule Interestingness, Proc. Of the 5th IEEE International Conference on Data Mining, ICDM'05, IEEE Computer Society Press, 2005, p. 66-73 ..</i>
<b>Couturier R, Gras R.</b>	[2005]	: <i>CHIC : Traitement de données avec l'analyse implicative, Extraction et Gestion des Connaissances, Volume II, RNTI, Cepadues, Paris, p.679-684, , ISBN 2.85428.683.9 ..</i>
<b>David J., Guillet F., Philippé V., Briand H. et Gras R.</b>	[2005]	: <i>Validation d'une expertise textuelle par une méthode de classification basée sur l'intensité d'implication, , Actes de la 3ème Rencontre Internationale A.S.I., Supplément n 15 de la Revue « Quaderni di Ricerca in Didattica », p. 157-162, ISSN 1592-5137, Université de Palerme ..</i>
<b>David J., Guillet F., Philippé V., Briand H., Gras R.</b>	[2005]	: <i>Validation d'une expertise textuelle par une méthode basée sur l'intensité d'implication, Actes des Ateliers « Qualité des données et des connaissances, EGC'05, Paris, p. 19-25 p. 50-57 ..</i>
<b>David J., Guillet F., Philippé V., Gras R.</b>	[2005]	: <i>Implicative statistical analysis applied to clustering of terms taken from a psychological text corpus, Conference International Symposium Applied Stochastic Models and data Analysis, AMSDA, Brest, 17-20 mai 2005 ..</i>
<b>Elia I, Gagatsis A. et Gras R.</b>	[2005]	: <i>Can we "trace" the phenomenon of compartmentalization by using the I.S.A. ? An application for the concept of function, Actes de la 3ème Rencontre Internationale A.S.I., Supplément n 15 de la Revue « Quaderni di Ricerca in Didattica », p. 175-186, ISSN 1592-5137, Université de Palerme ..</i>

<b>Gras R, Couturier R., Guillet F., Spagnolo F.</b>	[2005]	: <i>Extraction de règles en incertain par la méthode implicative, Actes des Ateliers « Qualité des données et des connaissances, EGC'05, Paris, p. 19-25 ..</i>
<b>Gras R.</b>	[2005]	: <i>Panorama du développement de l'A.S.I. à travers des situations fondatrices, Actes de la 3ème Rencontre Internationale A.S.I., Supplément n 15 de la Revue « Quaderni di Ricerca in Didattica », p. 9-33, ISSN 1592-5137, Université de Palerme ..</i>
<b>Gras R. et Kuntz P.</b>	[2005]	: <i>Discovering R-rules with a directed hierarchy, Soft Computing, A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications, Volume 1, p. 46-58, ISSN 1432-7643, Springer Verlag, 2005 ..</i>
<b>Gras R., Couturier R., Guillet F., Spagnolo F.</b>	[2005]	: <i>Extraction de règles en incertain par la méthode statistique implicative, Comptes rendus des 12èmes Rencontres de la Société Francophone de Classification, Montréal 30 mai-1er juin 2005, UQAM, p. 148-151, 2005 ..</i>
<b>Année 2006 .</b>		
<b>Blanchard J., Guillet F., Briand H., Gras R.</b>	[2006]	: <i>IPEE : Indice Probabiliste d'Ecart à l'Equilibre pour l'évaluation de la qualité des règles, Extraction des Connaissances : Etat et Perspectives, RNTI-E-5, Cepaduès Editions, p. 391-395, ISBN 2.854428.707.X ..</i>
<b>David J, Guillet F., Gras R. and Briand H.</b>	[2006]	: <i>Conceptual hierarchies matching : an approach based on discovery of implication rules between concepts, In Proc. ECAI 2006, 17th European Conference on Artificial Intelligence, Riva del Garda, Italy, IOS Press ..</i>
<b>David J., Guillet F., Gras R, Briand H.</b>	[2006]	: <i>Alignement extensionnel et asymétrique de hiérarchies conceptuelles par découverte d'implications entre concepts .Extraction des Connaissances ( EGC'06), Volume 1, Cepaduès Editions, , p. 151-162, ISBN : 2.85428.722.3 ..</i>
<b>David J., Guillet F., Philippé V., Briand H., Gras R.</b>	[2006]	: <i>Validation d'une expertise textuelle par une méthode de classification basée sur l'intensité d'implication, Extraction des Connaissances : Etat et Perspectives, RNTI-E-5, Cepaduès Editions, p. 409-413, ISBN 2.854428.707.X ..</i>
<b>Gras R.</b>	[2006]	: <i>Ηστατιστικής συνεπαγωγικής ανάλυσης ou L'Analyse Statistique Implicative (A.S.I.), 8ème Conférence de l'Association des Professeurs de Mathématiques de</i>

		<i>Chypre, A.TH.K-CY.TA, p. 1-9, ISBN 9963-9068-9-3 ..</i>
<b>Gras R., Couturier R., Guillet F., Spagnolo F.</b>	[2006]	<i>: Extraction de Règles en Incertain par la méthode implicative, Extraction des Connaissances : Etat et Perspectives, RNTI-E-5, Cepaduès Editions, p. 385-389, ISBN 2.854428.707.X ..</i>
<b>Gras R., David J., Régnier J.C., Guillet F.</b>	[2006]	<i>: Typicalité et contribution des sujets et des variables supplémentaires en Analyse Statistique Implicative, .Extraction des Connaissances ( EGC'06),Volume2, Cépaduès Editions, , p.359-370, ISBN : 2.85428.723.1 ..</i>
<b>Année 2007 .</b>		
<b>Blanchard J., Guillet F. et Gras R.</b>	[2007]	<i>. "Évaluer la qualité des règles temporelles avec l'intensité d'implication séquentielle", Actes des 39èmes Journées de Statistique de la SFdS, Editeur : U.C.O. Angers ..</i>
<b>Gras R. et Kuntz P.</b>	[2007]	<i>. Reduction of Redundant Rules in Statistical Implicative Analysis. Selected Contributions in data Analysis and Classification, P. Brito, P. Bertrand, G. Cucumel, E. de Carvalho, eds, Springer, p.367-376, ISBN : 1431-8814 (<a href="#">cliquez ici</a>)</i>
<b>Gras R. et Kuntz P.</b>	[2007]	<i>. L'Analyse Statistique Implicative (A.S.I.) en réponse à des problèmes fondateurs. Nouveaux apports théoriques à l'Analyse Statistique Implicative et Applications, R.Gras, P.Orus, P.Gregori, B.Pinaud, eds, 4èmes Rencontres Internationales d'Analyse Statistique Implicative, Université Jaume I de Castellon 18-21/10/2007, p. 15-40, ISBN 978-84-690-8241-6 ..</i>
<b>Gras R., David J., Guillet F., Briand H.</b>	[2007]	<i>. Stabilité en A.S.I. de l'intensité d'implication et comparaisons avec d'autres indices de qualité de règles d'association, Proceedings atelier « Qualité des données et des connaissances », EGC 07, Namur, 23-26/1/2007, p 35-43 ..</i>
<b>Gras R., E.Suzuki et Kuntz P.</b>	[2007]	<i>. Règle et R-règle d'exception en Analyse Statistique Implicative, Nouveaux apports théoriques à l'Analyse Statistique Implicative et Applications, R.Gras, P.Orus, P.Gregori, B.Pinaud, eds, 4èmes Rencontres Internationales d'Analyse Statistique Implicative, Université Jaume I de Castellon 18-21/10/2007, p. 305-313, ISBN 978-84-690-8241-6 ..</i>

<b>Gras R., Kuntz P., Suzuki E.</b>	[2007]	. <i>Une règle d'exception en Analyse Statistique Implicative, Extraction des Connaissances (EGC'07), Volume1, RNTI-E-9, Cépaduès Editions, , p.87-98, ISBN : 1764-1667 ..</i>
<b>Huynh X-H., Guillet F., Blanchard J., Briand H. et Gras R.</b>	[2007]	, <i>A graph-based clustering approach to evaluate interestingness measures : a tool and a comparative study, Quality measures in Data Mining, Studies in Computational Intelligence, Springer, Chap. 2, ISBN 3540449116 ..</i>
<b>Spanolo F., Gras R. et Régnier J.-C.</b>	[2007]	. <i>Une mesure comparative en didactique des mathématiques entre une analyse a priori et la contingence, Nouveaux apports théoriques à l'Analyse Statistique Implicative et Applications, R.Gras, P.Orus, P.Gregori, B.Pinaud, eds, 4èmes Rencontres Internationales d'Analyse Statistique Implicative, Université Jaume I de Castellon 18-21/10/2007, p. 345-353, ISBN 978-84-690-8241-6 ..</i>
<b>Année 2008 .</b>		
<b>Gras, R.; Suzuki, E.; Guillet, F.; Spagnolo, F.</b>	[2008]	.. <i>Statistical Implicative Analysis - Theory and Applications, Series: Studies in Computational Intelligence , Vol. 127 Eds, Springer-Verlag, XVI, 514 p. 147 illus., Hardcover, ISBN: 978-3-540-78982-6 ..</i>
<b>Blanchard J., Guillet F. et Gras R.</b>	[2008]	.. <i>Assessing the interestingness of temporal rules, Statistical Implicative Analysis, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag ..</i>
<b>David J., Guillet F., Briand H. et Gras R.,</b>	[2008]	.. <i>On the use of Implication Intensity for atching ontologies and textual taxonomies, Statistical Implicative Analysis, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag ..</i>
<b>Daviet S., Guillet F, Briand H., Baquedano S., Philippé V. et Gras R.,</b>	[2008]	.. <i>Using the Statistical Implicative Analysis for Elaborating Behavioral Referentials, Statistical Implicative Analysis, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag ..</i>
<b>Gras R. et Kuntz P.</b>	[2008]	. <i>An overview of the Statistical Implicative, Statistical Implicative Analysis, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag (<a href="#">cliquez ici</a>)</i>
<b>Année</b>		

<b>2009 .</b>		
<b>Collectif RNTI, sous la direction de Régis Gras</b>	[2009]	. <i>RNTI E16 Analyse statistique implicative, Réd. invités : R. Gras, J-C. Régnier, F. Guillet, Eds Cépadués, (<a href="#">cliquez ici</a>)</i>
<b>Année 2013 .</b>		
<b>Collectif RNTI, sous la direction de Régis Gras</b>	[2013]	. <i>L'analyse statistique implicative - Méthode exploratoire et confirmatoire à la recherche de causalités - 2e édition revue et augmentée (<a href="#">cliquez ici</a>)</i>