

REFERENCES

Aamodt A. (1989). "Towards robust expert systems that learn from experience - an architectural framework", in J. Boose, B. Gaines, J. G. Ganascia (Eds.), EKAW-89, Third European Knowledge Acquisition for Knowledge-Based Systems Workshop, pp. 311-326, Paris, 1989.

Aamodt A., Plaza E. (1994). "Case-Based Reasoning: Foundational Issues, Methodological Variations, and System Approaches", AICOM Vol. 7, n° 1, 1994.

Aguirre J.L. (1989). "Construction automatique de taxonomies à partir d'exemples dans un modèle de connaissances par objets", Thèse de l'INPG, Lab. Artémis-Imag, Grenoble, 1989.

Apple (1988). "Guide du langage HyperTalk", 1988.

Arnauld A., Nicole P. (1662). "La logique ou l'art de penser", Flammarion, Paris, 1970.

Ashley K.D. (1987). "Modeling legal argument: reasoning with cases and hypotheticals", PhD Thesis, University of Massachusetts at Amherst, 1987.

Aubé M. (1991). "Cosmos 1001 : petite odyssée numérique", texte présenté au congrès de l'AMQ (Association Mathématique du Québec), Collège Edouard-Montpetit, Longueuil, 1991.

Bailly C., Challine J.F., Ferri H.C., Gløess P.Y., Marchesin B. (1987). "Les langages orientés objets", Cépaduès (Eds.), Toulouse, 1987.

Bain M. (1986). "A case-based reasoning system for subjective assessment, Actes de la conférence AAAI sur l'intelligence artificielle, pp. 523-527, Morgan-Kaufmann, 1986.

Bareiss R. (1989). "Exemplar-Based Knowledge Acquisition: A Unified Approach to Concept Representation, Classification, and Learning", Academic Press, 1989.

Bareiss E.R., Porter B.W., Wier C.C. (1990). "Protos : An exemplar-Based Learning Apprentice", Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, Volume III, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, Kodratoff, Y. & R. S. Michalski, R. S. (Eds.), Ch. 4, 1990.

Benzecri J.P. (1973). "L'analyse des données", tome I et II, Dunod, 1973.

Bertier P., Bouroche J.M. (1981). "Analyse des données multidimensionnelles", P.U.F, Paris, 1981.

Blancard D., Bonnet A., Coleno A. (1985). "TOM, un système expert en maladies des tomates", PHM & Revue horticole, n° 261, pp. 7-14, 1985.

Blancard D. (1988). "Maladies de la tomate : observer, identifier, lutter", INRA & Revue horticole, 1988.

Blythe J., Needham D., McDowell R., Manago M., Rouveirol C., Kodratoff Y., Lesaffre F.M., Conruyt N., Corsi P. (1988). "Knowledge Acquisition by Machine Learning: The INSTIL project", in ESPRIT 88 : Putting the technology into use, vol. 1, pp. 769-779, North Holland, 1988.

Bobrow D.J., Winograd T. (1977). "An overview of KRL, a Knowledge Representation Language", *Artificial Intelligence* 8, pp. 155-173, 1977.

Bonnet A. (1984). "L'intelligence artificielle : promesses et réalités", InterEditions, Paris, 1984.

Bourbaki N. (1974). "Eléments d'Histoire des Mathématiques", *Histoire de la Pensée IV*, nouvelle édition, Hermann, Paris, 1974.

Bourelly L., Chouraqui E. (1985). "A formal approach to analogical reasoning", in M.M. Gupta, A. Kandel, W. Bandler, J.B Kiszka (Eds.), *Approximate reasoning in expert systems*, North Holland, 1985.

Bove T., Rhodes C. (1990). "Que's Macintosh Multimedia Handbook", Que Corporation, Carmel, Indiana, 1990.

Brachman R.J. (1977). "What's in a concept: structural foundations for semantic networks", in *International Journal of Man-Machine Studies*, vol. 9, pp. 127-152, 1977.

Brachman R.J., Schmolze J.G. (1985). "An overview of the KL-ONE Knowledge Representation System", *Cognitive Science*, vol. 9, pp. 171-216, 1985.

Bradshaw G. (1987). "Learning about speech sounds: the NEXUS project", *Actes du quatrième International Workshop on Machine Learning*, pp. 1-11. Morgan-Kaufmann, 1987.

Breiman L., Friedman J.H., Olshen R.A., Stone C.J. (1984). "Classification and regression trees", Wadsworth, Statistics probability series, Belmont, 1984.

Breuker J., Wielenga B. (1989). "Models of expertise in knowledge acquisition", in *Topics in Expert System design*, G. Guida and C. Tasso (Eds), pp. 265-295, 1989.

Brito P. (1991). "Analyse de données symboliques. Pyramides d'héritage", Thèse d'université, Université Paris IX, Dauphine, 1991.

Brusca R.C., Brusca G.J. (1990). "Invertebrates", Sinauer associates, Inc., Sunderland, Massachusetts, 1990.

Buchanan B., Feigenbaum E. (1978). "Dendral and Meta-Dendral, their applications dimension", *Artificial Intelligence*, vol. 2, pp. 5-24, 1978.

Burstein M.H. (1989). "Analogy vs. CBR; The purpose of mapping", *Proc. of the Case-Based Reasoning Workshop*, Pensacola Beach, Florida, Morgan Kaufmann, pp. 133-136, 1989.

Carbonell J. (1986). "Derivational analogy; A theory of reconstructive problem solving and expertise acquisition", *Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach*, vol. 2, R. S. Michalski & J. G. Carbonell & T. M. Mitchell (Eds.), pp. 371-392, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, 1986.

Celeux G., Diday E., Govaert G., Lechevallier Y., Ralambondrainy H. (1989). "Classification automatique des données", Dunod (Eds.), Paris, 1989.

Cestnik B., Kononenko I., Bratko I. (1987). "ASSISTANT 86 : a knowledge elicitation tool for sophisticated users", *Progress in machine learning, Proc. of EWSL'87*, Bled (Yugoslavia), Sigma Press, Wilmslow, pp. 31-45, 1987.

Chandrasekaran B. (1987). "Towards a functional architecture for intelligence based on generic information processing tasks", in *Proc. of the 10th International Joint Conference on Artificial Intelligence*, pp. 1183-1192, Milan, Italy, 1987.

Chandon J.L., Pinson S. (1981). "Analyse typologique, théories et applications", Masson, Paris, 1981.

- Charlet J., Bachimont B., Bouaud J., Zweigenbaum P. (1994).** "Ontologie et réutilisabilité : expérience et discussion", dans les Actes des Cinquièmes Journées Acquisition des Connaissances, PRC-GDR IA (CNRS), Strasbourg, 1994.
- Clancey W.J. (1985).** "Heuristic Classification", *Artificial Intelligence*, 27(3), pp. 289-350, 1985.
- Colless D.H. (1967).** "An examination of certain concepts in phenetic taxonomy", in *Systematic Zoology*, 16, pp. 6-27, 1967.
- Conruyt N. (1986).** "Rapport d'expérimentation du système expert œillet", mémoire de stage de 3^{ème} année ISARA-INRA, 1986.
- Conruyt N., Piaton C. (1987).** "Acquisition de connaissances descriptives dans le domaine de la pathologie végétale", mémoire de fin d'étude ISARA-INRA-Cognitech, Lyon, 1987.
- Conruyt N. (1988).** "L'évaluation des logiciels d'apprentissage automatique dans INSTIL", mémoire de stage de DEA d'informatique, Paris VI & ENPC, Paris, 1988.
- Conruyt N., Lesaffre F.M. (1988).** "Noise and its treatment", Instil Working Doc., COG/T/6, Cognitech, Paris, 1988.
- Conruyt N., Manago M., Le Renard J., Levi C. (1992).** "Modélisation, Formalisation et Analyse d'objets biologiques en vue de leur identification: application au domaine des éponges marines", Actes des 3^{èmes} journées "Symboliques- numériques", Université Paris-IX-Dauphine, 1992.
- Conruyt N., Manago M., Le Renard J., Levi C. (1993).** "Une méthode d'acquisition de connaissances pour la classification et l'identification d'objets biologiques", Actes des treizièmes Journées sur les systèmes experts et leurs applications, EC2, Avignon, 1993.
- Conruyt N., Dumont S. (1993).** "Manuel d'utilisation d'HyperQuest", AcknoSoft, 1993.
- Cordier M. O. (1984).** "Les systèmes experts", *La Recherche*, n° 151, 1984.
- Corlett R. (1983).** "Explaining induced decision trees", *Proc. of Expert Systems*, pp. 136-142, 1983.
- Courtois J. (1990).** "Modélisation du raisonnement en diagnostic : généralité et formation", Communication de la 4^{ème} Université d'Eté CIRILLE : méthodes de raisonnement en intelligence artificielle, Université Lyon I - INSA, Lyon, 1990.
- Crémilleux R. (1991).** "Induction automatique : aspects théoriques, le système ARBRE, applications en médecine", Thèse d'université, Université Joseph Fourier, Grenoble I, 1991.
- Cuénot L. (1936).** "L'espèce", *Encyclopédie scientifique*, G. Doin (Eds.), Paris, 1936.
- Davis R. (1984).** "Diagnostic reasoning based on structure an behavior", *Artificial Intelligence*, n° 24, pp. 347-410, 1984.
- Delhotal P. (1987).** "Réalisation de systèmes experts d'aide au diagnostic", ANPP, Communication de la journée Modélisation et Protection des Cultures, INA, Paris, 1987.
- Diday E. (1971).** "La méthode des nuées dynamiques", *Rev. Stat. Appliquée*, vol. XIX, n°2, pp. 19-34, 1971.
- Diday E., Lemaire J., Pouget J., Testu F. (1982).** "Eléments d'analyse des données", Dunod, Paris, 1982.

Diday E. (1987). “Introduction à l'approche symbolique en Analyse des Données”, Actes des Journées symboliques numériques pour l'apprentissage de connaissances à partir de données, pp. 21-56, Eds. E. Diday et Y. Kodratoff, Ceremade, Université Paris IX Dauphine, 1987.

Diday E. (1991). “Des objets de l'Analyse des Données à ceux de l'Analyse des Connaissances”, Induction Symbolique et Numérique à partir de Données, vol 1, pp. 9-75, Kodratoff, Y., Diday, E., Editions Cépaduès, 1991.

Diday E. (1993). “An introduction to Symbolic Data Analysis”, Rapport de recherche INRIA, 1993.

Dubois D., Prade H. (1987). “Théorie des possibilités. Application à la représentation des connaissances en informatique”, Masson, Paris, 1987.

Ducourneau R. (1989). “Y3. Langage à objets. Version 3.22”, Sema Group, Montrouge, 1989.

Duda R., Gaschnig J., Hart P. (1979). “Model Design in the PROSPECTOR Consultant System for Mineral Exploration”, in Expert System in the Microelectronic Age, D. Michie (Ed.), Edinburgh University Press, Edimbourg, 1979.

Estabrook G.F. (1967). “An information theory model for character analysis”, Taxon, 16, pp. 86-96, 1967.

Euler L. (1707-1783). “Opera Omnia”, 46 vol. parus, vol. 2, Leipzig-Berlin-Zürich, (Teubner et Füssli O.), 1911-1957.

Fayyad U.M., Irani K.B. (1992). “On the handling of continuous-valued attributes in decision tree generation”, in Machine Learning, 8, pp. 87-102, 1992.

Fayyad U.M., Irani K.B. (1993). “Multi-interval Discretization of Continuous-Valued Attributes for Classification Learning”, in Proceedings of the Thirteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), vol. 2, pp. 1022-1027, Chambéry, 1993.

Feigenbaum E.A. (1981). “Expert Systems in the 1980s”, Bond (Eds.), State of the Art Report on Machine Intelligence, Maidenhead Pergamon-Infotech, 1981.

Fenelon J.P. (1981). “Qu'est-ce que l'analyse des données?”, Lefonen (Eds.), Paris, 1981.

Fisher D., Langley P. (1985). “Approaches to Conceptual Clustering”, Proc. of IJCAI, pp. 691-697, Los Angeles, 1985.

Frege G., (1893). “Grundsetze der Arithmetik, begriffsschriftlich abgeleitet”, vol. 1, Jena, dans “Ecrits logiques et philosophiques”, Seuil, Paris, 1971.

Gaines B. R., Linster M. (1990). “Integrating a Knowledge Acquisition Tool, an Expert System Shell, and a Hypermedia System”, in International Journal of Expert Systems, pp. 105-129, vol. 3, n° 2, Jai Press Inc., 1990.

Gascuel O., Carraux G. (1992). “Statistical significance in Inductive Learning”, Proc. of ECAI 92, pp. 435-439, Vienne, 1992.

Giarratano F., Riley G. (1989). “Expert systems, principles and programming”, PWS-KENT Publishing Company, Boston, 1989.

Gomes J. (1992). “Utilisation d'algorithmes stochastiques en apprentissage”, Thèse d'Université, Montpellier II, 1992.

Guiasu S., Theodorescu R. (1971). “Incertitude et information”, Les Presses de l'Université Laval, Québec, 1971.

- Guignard J. L. (1989).** “Abrégé de Botanique”, 7^{ème} éd., Masson, Paris, 1989.
- Hall R. P. (1989).** “Computational approaches to analogical reasoning; a comparative analysis”, *Artificial Intelligence*, n° 39(1), pp. 39-120, 1989.
- Haton J.P., Nadjat B., Charpillat F., Haton M.C., Lâasri B., Lâasri H., Marquis P., Mondot T., Napoli A. (1991).** “Le raisonnement en intelligence artificielle”, InterEditions, Paris, 1991.
- Hooper K. (1990).** “HyperCard: a key to Educational Computing”, in *Learning with Interactive Multimedia: Developing and Using Multimedia Tools in Education*, S. Ambron, K. Hooper (Eds.), Microsoft Press, Apple Computer Inc., 1990.
- Hunt E.B., Marin J., Stone P.J. (1966).** “Experiments in induction”, New York Academic Press, 1966.
- Ijima I. (1926).** “The Hexactinellidæ of the Siboga Expedition”, *Siboga Exp.*, E.J. Brill (Eds.), 4, 1-383, Leiden, 1926.
- INSTIL (1989).** “The Integration of Numeric and Symbolic Techniques In Learning”, Project Summary, GEC-Marconi Ltd. & Université Paris-Sud & Cognitech, 1989.
- Kibler D., Aha D.W. (1987).** “Learning representative exemplars of concepts: an initial case study”, *Actes du quatrième International Workshop on Machine Learning*, pp. 24-30, Morgan-Kaufmann, 1987.
- Kirsch P., Libero M., Rabaux E. (1993).** “Open KADS : méthode & atelier pour la modélisation des connaissances”, *Génie Logiciel & Systèmes Experts*, n° 31, pp. 36-40, 1993.
- Kleiber G. (1990).** “La sémantique du prototype”, Presses Universitaires de France, Paris, 1990.
- Kodratoff Y., Ganascia J.G. (1986).** “Improving the generalization step in learning”, *Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, Volume II*, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, R. S. Michalski, J. G. Carbonell & T. M. Mitchell (Eds.), pp. 215-244, 1986.
- Kodratoff Y., Diday E. (1991).** “Induction symbolique et numérique à partir de données”, *Cepadues (Eds.)*, Toulouse, 1991.
- Kodratoff Y. (1991).** “Faut-il choisir entre science des explications et science des nombres ?”, dans *Induction symbolique et numérique à partir de données*, Kodratoff Y. & Diday E., Cépaduès (Eds.), 1991.
- Kolodner J.L. (1983a).** “Maintaining organization in a dynamic long term memory”, *Cognitive Science*, 7(4):243:280, 1983.
- Kolodner J.L. (1983b).** “Reconstructive Memory: a computer model”, *Cognitive Science*, 7(4):281-328, 1983.
- Kolodner J.L., Kolodner R.M. (1985).** “Using experience in clinical problem solving”, Technical Report GIT-ICS-85/21, School of Information and Computer Science, Georgia Institute of Technology, 1985.
- Kolodner J.L. (1987).** “Extending problem solving capabilities through case-based inference”, *Actes du quatrième International Workshop on Machine Learning*, pp. 167-178, Morgan-Kaufmann, 1987.
- Knuth D.E. (1968).** “The art of computer programming. Fundamental algorithms”, tome 1, Addison Wesley, 1968.
- Laurière J.L. (1982).** “Représentation et utilisation des connaissances”, *TSI*, vol. 1, n° 1 et 2, 1982.

Lebbe J. (1991). “Représentation des concepts en biologie et en médecine”, Thèse d’Université, Pierre et Marie Curie, Paris VI, 1991.

Lehnert W.G. (1987). “Case-based problem solving with a large knowledge base of learned cases”, Actes de la conférence AAAI sur l’intelligence artificielle, pp. 301-306, 1987.

Lesaffre F.M., Corsi P., Lopicque J.Y., Manago M., Conruyt N., Needham D., Blancard D. (1989). “Acquérir des connaissances à l’aide de l’apprentissage”, Actes des neuvièmes journées sur les systèmes experts et leurs applications, EC2, Avignon 1989.

Le Renard J. (1988). “SEPV - Système global pour le diagnostic des maladies des plantes cultivées françaises”, 1988.

Le Renard J., Conruyt N. (1994) “On the representation of observational data used for classification and identification of natural objects”, IFCS’93, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, 1994. (accepté, à paraître).

Lieber J. (1993). “Etude du raisonnement par cas”, Mémoire de DEA Informatique, Université de Nancy I, CRIN-CNRS-INRIA, Nancy, 1993.

Linné C. Von (1735). “Systema naturæ”, Lugduni Batavorum, 1735.

Mahé H., Vesoul P. (1987). “Acquisition des connaissances et adaptation à l'utilisateur : outils et méthodes”, Actes des septièmes Journées sur les systèmes experts et leurs applications, pp. 625-646, EC2, Avignon, 1987.

Manago M. (1986). “Object Oriented Generalization : a tool for improving knowledge based systems”, Proc. of the First International Meeting on Advances in Learning, Les Arcs, 1986.

Manago M., Kodratoff Y. (1987). “Noise and knowledge acquisition”, Proc. of the 10th International Joint Conference in Artificial Intelligence (IJCAI), Morgan-Kaufman, Los Altos, 1987.

Manago M. (1988). “Intégration de Techniques Symboliques et Numériques en Apprentissage”, Thèse d’université, Université Paris XI, Orsay, 1988.

Manago M., Blythe J. S. (1989). “Learning Disjunctive Concepts”, in Knowledge Re-Organization for Machine Learning, K. Morik (Ed.), Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 1989.

Manago M., Conruyt N. (1989). “KATE : un système d’apprentissage avec objets”, Proceedings of the Journées françaises sur l’apprentissage, IRISA, 1989.

Manago M. (1991). “KATE : Intégration de techniques symboliques et numériques en apprentissage”, dans Induction symbolique et numérique à partir de données, Kodratoff Y. & Diday E., Cépaduès (Eds.), 1991.

Manago M., Conruyt N. (1992) “Using Information Technology to Solve Real World Problems”, Contemporary Knowledge Engineering and Cognition, Schmalhoffer F. & Strube G. & Wetter T. (Eds.), Lecture Notes in Computer Science subseries, pp. 22-37, Springer Verlag, 1992.

Manago M., Conruyt N., Le Renard J. (1992). “Acquiring Descriptive Knowledge for Classification and Identification”, in Wetter Th. & Althoff K.-D. & Boose J. & Gaines B. & Linster M. & Schmalhofer F. (Eds.), Current Developments in Knowledge Acquisition - EKAW ’92, Springer Verlag, 1992.

Manago M., Althoff K.D., Auriol E., Traphöner R., Wess S., Conruyt N., Maurer F. (1993). “Induction and reasoning from cases”, Proceedings of the First European Workshop on Case Based Reasoning (EWCBR-93), M.M. Richter, S. Wess, K.D. Althoff, F.

Maurer (Eds.), Vol II, Kaiserslautern, 1993.

Masini G., Napoli A., Colnet D., Léonard D., Tombre K. (1989). “Les langages à objets”, InterEditions, Paris, 1989.

Matile L., Tassy P., Goujet D. (1987). “Introduction à la systématique zoologique”, dans Biosystema, vol. 1, Société Française de Systématique (Eds.), 1987.

Michalski R.S. (1980). “Pattern recognition as rule-guided inductive inference”, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol. PAMI-2, n° 4, pp. 349-361, 1980.

Michalski R.S., Stepp R.E., Diday E. (1981). “A recent advance in data analysis : clustering objects into classes characterized by conjonctive concepts”, Progress in pattern recognition, vol 1, Kunal C. Rosenfeld A. (Eds.), 1981.

Michalski R.S., Stepp R.E. (1983). “Learning from observation : conceptual clustering”, Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, vol. 1, R. S. Michalski, J. G. Carbonell & T. M. Mitchell (Eds.), pp. 3-26, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, 1983.

Michalski R.S. (1983). “A Theory and Methodology of Inductive Learning”, Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, vol. 1, R. S. Michalski & J. G. Carbonell & T. M. Mitchell (Eds.), pp. 83-129, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, 1983.

Michalski R.S. (1986). “Understanding the nature of learning : issues and research directions”, Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, vol. 2, R. S. Michalski, J. G. Carbonell & T. M. Mitchell (Eds.), pp. 3-26, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, 1986.

Milne R. (1987). “Strategies for diagnosis”, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, n° 17, pp. 333-339, 1987.

Mingers J. (1987). “Expert Systems - Rule Induction with Statistical Data”, in Journal of the Operational Research Society, vol. 38, n° 1, pp. 39-47, 1987.

Mingers J. (1989). “An empirical comparison of selection measures for decision tree induction”, in Machine Learning 3, 4, pp. 319-342, 1989.

Mingers J. (1989). “An empirical comparison of pruning methods for decision tree induction”, in Machine Learning 4, 2, pp. 227-243, 1989.

Minsky M. (1975). “A Framework for Representing Knowledge”, in The psychology of Computer Vision, pp. 211-281, Winston P.H. (Eds.), McGraw-Hill, New York, 1975.

Napoli A. (1992). “Représentations à objets et raisonnement par classification en intelligence artificielle”, Thèse d'Etat, Université de Nancy I, 1992.

Nilsson N. (1980). “Principles of Artificial Intelligence”, Tioga Publishing Co., 1980.

Niquil Y. (1993). “Acquisition d'exemples en discrimination”, Thèse d'université, Université Paris IX, Dauphine, 1993.

Pankhurst R.J. (1991). “Practical taxonomic computing”, Cambridge University Press, Cambridge, 1991.

Peirce C.S. (1965). “Elements of Logic”, in Collected Papers of Charles Sanders Peirce (1839 - 1914), C. H. Hartshone & P. Weiss (Eds.), The Belknap Press, Harvard University Press, Cambridge, MA, 1965.

Perinet-Marquet M. (1993). “Description et identification de structures biologiques itératives”, mémoire de stage de DES de Sciences Naturelles, Université Pierre et Marie Curie Paris VI, Paris, 1993.

Pitrat J. (1987). “La gestion des connaissances est encore trop procédurale”, interview rev. “01 informatique”, n°956, pp. 38-43, 1987.

Pólya G. (1958). “Les mathématiques et le raisonnement plausible”, Gauthier-Villars (Eds.), Paris, 1958.

Pólya G. (1967). “La découverte des mathématiques”, vol. 1 & 2, Dunod, Paris, 1967.

Popper K.R. (1973). “La logique de la découverte scientifique”, Payot (Eds.), Paris, 1973.

Popper K.R. (1978). “La connaissance objective”, Complexe (Eds.), Bruxelles, 1978.

Quinlan J.R. (1979). “Discovering rules from large collections of examples : a case study”, in Expert Systems in the micro electronic age, D. Michie (Eds.), Edinburgh University Press, Edinburgh, 1979.

Quinlan J.R. (1983). “Learning efficient classification procedures and their application to chess end games”, in Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, vol. 1, Michalski R. S., Carbonell J. G., Mitchell T. M. (Eds.), Morgan Kaufmann, Los Altos, 1983.

Rada R., Barlow J. (1989). “Expert systems and hypertext”, The Knowledge Engineering Review, pp. 285-301, 1989.

Rechenmann F. (1985). “Shirka : mécanismes d’inférence sur une base de connaissances centrée-objet”, Actes des Journées Bases de Données Avancées, Port-Camargue, 1987.

Reynaud C., Tort F. (1994). “Connaissances du domaine d'un SBC et ontologies : discussion”, dans les Actes des Cinquièmes Journées Acquisition des Connaissances, PRC-GDR IA (CNRS), Strasbourg, 1994.

Richard J.F. (1983). “Logique de fonctionnement et logique d'utilisation”, Rapport de recherche n° 202, INRIA, 1983.

Roberts R.B., Goldstein I. (1977). “The FRL Primer”, MIT Artificial Intelligence Laboratory, Memo 408, 1977.

Rosch E., Mervis C., Gray W., Johnson D., Boyes-Bream P. (1976). “Basic objects in natural categories”, Cognitive Psychology, vol. 8, pp. 382-439, 1976.

Schank R.C., Abelson R. P. (1977). “Scripts, plans, goals, and understanding”, Lawrence Erlbaum Associates, New York, 1977.

Schank R.C. (1982). “Dynamic Memory: a Theory of Reminding and Learning in Computers and People”, Cambridge University Press, Cambridge, 1982.

Schulze F.E. (1902). “An account of the Indian Triaxonia”, traduction anglaise de R.V. Lendenfeld, Calcutta, 1902.

Simpson R.L. (1985). “A computer model of case-based reasoning in problem solving: an investigation in the domain of dispute mediation”, PhD Thesis, School of Information and Computer Science, Georgia Institute of Technology, 1985.

Shannon C.E. (1949). “The mathematical theory of communication”, University of Illinois press, Urbana, 1949.

Shortliffe E.H. (1976). “Computer-based medical consultations : MYCIN”, New York, Elsevier, 1976.

Smeici (1991). “Manuel de référence, version 1.65”, ILOG, 1991.

Smith E., Medin D. (1981). “Categories and Concepts”, Harvard University Press, 1981.

- Sneath E., Sokal E. (1973).** "Numerical taxonomy", W. H. Freeman, San Francisco, 1973.
- Sowa J.F. (1984).** "Conceptual Structures, Information Processing in Mind and Machine", Addison Wesley, Reading, MA, 1984.
- Stanfill C., Waltz D.L. (1986).** "Toward memory-based reasoning", in Journal of the Association for Computing Machinery, 29(12):1213-1228, 1986.
- Stefik M.J., Bobrow D.G. (1986).** "Object-Oriented Programming: Themes and Variations", in the AI Magazine, 6(4):40-62, 1986.
- Stepp, R.E., Michalski R.S. (1986)** "Conceptual Clustering : Inventing Goal-Oriented Classifications of Structured Objects", in Machine Learning : An Artificial Intelligence Approach, Volume II, Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, R. S. Michalski, J. G. Carbonell & T. M. Mitchell (Eds.), pp. 471-498, 1986.
- Sutcliffe J.P. (1986).** "Differential ordering of objects and attributes", Psychometrika, vol. 51, n° 2, pp. 209-240 , 1986.
- Sutcliffe J.P. (1993).** "Concept, class, and category in the tradition of Aristotle". In: Van Mechelen, I., Hampton, J., Michalsky, R.S., Theuns, P. (Eds.), Chap 3, Categories and Concepts : Theoretical Views and Inductive Data Analysis. Academic Press, London, 1993.
- Tomassone R. (1991).** "La Statistique : un mode de pensée", Gazette des mathématiciens, n° 48, Société Mathématique de France, 1991.
- Utgoff P.E. (1989).** "Incremental induction of decision trees", Machine Learning 4, 2, 161-186, 1989.
- Vignes R. (1991).** "Caractérisation automatique de groupes biologiques", Thèse d'université, Université Paris VI, 1991.
- Vogel C. (1988).** "Génie cognitif", Masson, Paris, 1988.
- Wielenga B., Van De Velde W., Schreiber A., Breuker J., Akkermans H. (1992a).** "The CommonKADS Framework for Knowledge Modelling", Actes des journées Knowledge Acquisition for Knowledge Based Systems Workshop, Banff, 1992.
- Wielenga B., Schreiber A., Breuker J. (1992b).** , "KADS : a modelling approach to knowledge engineering", in Knowledge Acquisition, vol. 4, 1992.
- Winston P. (1977).** "Artificial intelligence", Addison Wesley, Reading, 1977.
- Wittgenstein L. (1953).** "Philosophical investigations", Blackwell, pp. 31-34, 1953.
- Yaglom A.M., Yaglom I.M. (1957).** "Probabilité et information, théorie et application", Dunod, Paris, 2ème édition, 1969.
- Zadeh L. A. (1965).** "Fuzzy Sets", Information and Control, 8, pp. 338-353, 1965.

