

RÉFÉRENCES

- Achilles A., Elster K.H., Nehse R. (1979) : "Bibliographie zur Vektoroptimierung (Theorie und Anwendungen)", *Mathematische Operationsforschung und Statistik* 10, 277-321.
- Adams E.W. (1965) : "Elements of a theory of inexact measurement", *Philosophy of Science* 32, 205-228.
- Aizerman M.A. (1985) : "New problems in the general choice theory : review of research trend", *Social Choice and Welfare* 2, 235-282.
- Aizerman M.A., A.V. Malilievski A.V. (1981) : "General theory of best variant choice : some aspects", *IEEE Transactions on Automatic Control* 26, 1030-1041.
- Allais M. (1953) : "Le comportement de l'homme rationnel devant le risque, critique des postulats et axiomes de l'école américaine", *Econometrica* 21, 503-546.
- Allais M. (1979) : "The so-called Allais Paradox and rational decisions under uncertainty", in Allais M. and Hagen O. (eds), *Expected Utility Hypotheses and the Allais Paradox*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, 437-681.
- Allais M. (1986) : "The general theory of random choices in relation to the invariant cardinal utility function and the specific probability function", in B. Munier (ed.), *Risk, Decision and Rationality*, Theory and Decision Library, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, 231-289.
- Allais M., Hagen O. (eds.) (1979) : *Expected utility hypotheses and the Allais Paradox*, Theory and Decision Library, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht.
- Ancot J.P. (1988) : *Micro-Qualifex, an interactive software package for the determination and analysis of the optimal solution to decision problems*, Kluwer Academic Publishers Group.
- Arrow K.J. (1963) : *Social choice and individual values*, 2nd edition, John Wiley and Sons, New-York.

- Arrow K.J., Raynaud H. (1986) : **Social choice and multicriterion decision making**, MIT Press, Cambridge, Mass.
- Atkin R. (1974) : **Mathematical structure in human affairs**, Heineman, London.
- Bana e Costa C.A. (1986) : "A multicriteria decision aid methodology to deal with conflicting situations on the weights", *European Journal of Operational Research* 26, 22-34.
- Bana e Costa C.A. (1989) : "Une méthode pour l'aide à la décision en situations multicritères et multiauteurs", Université de Paris-Dauphine, Document du LAMSADE 59, 66 p.
- Bana e Costa C.A. (ed.) (1990) : **Readings in multiple criteria decision aid**, Springer-Verlag.
- Bana e Costa C.A. (à paraître) : "Les problématiques dans le cadre de l'activité d'aide à la décision", Université de Paris-Dauphine, Document du LAMSADE.
- Bana e Costa C.A., Dinis das Neves C. (à paraître) : "Describing and formalizing the evaluation process of Portuguese navy officers", **Interfaces**, Special Issue on Military Applications of Operations Research and Management Science.
- Bana e Costa C.A., Vincke Ph. (1988) : "Quelques questions sur la prise en compte de l'imprécision des coefficients d'importance des critères", **Communication aux 27e Journées du Groupe de Travail Européen "Aide Multicritère à la Décision"**, Mons, Belgique.
- Bana e Costa C.A., Vincke Ph. (1992) : "Indices de crédibilité construits sur la base de taux de substitution imprécis", Document de Travail, Université Libre de Bruxelles, Belgique.
- Bana e Costa C.A., Vincke Ph. (à paraître) : "Comment prendre en compte l'imprécision des taux de substitution dans un modèle additif d'agrégation des préférences", Université de Paris-Dauphine, Cahier du LAMSADE.
- Banks J.S. (1985) : "Sophisticated voting outcomes and agenda control", *Social Choice and Welfare* 4, 295-306.
- Barbier M. (1971) : "Essai de rationalisation du choix des investissements de transport pour le VIe Plan en Région Parisienne", *Cahiers de l'IAURP* 25.
- Aide multicritère à la décision
- Baron F.H., Von Winterfeld D., Fischer G.W. (1984) : "Empirical and theoretical relationships between value and utility functions", *Acta Psychologica* 56, 233-244.
- Barrett C.R. (1987) : "Fuzzy preferences and choice. A progress report", *Fuzzy Sets and Systems* 21, 127-129.
- Barrett C.R., Pattanaik P.K. (1985) : "On vague preferences", in G. Enderli (ed.), *Ethik und Wirtschaftswissenschaft*, Berlin, Duncker & Humblot.
- Barrett C.R., Pattanaik P.K. (1989) : "Fuzzy sets, preference and choice : some conceptual issues", *Bulletin of Economic Research* 41, 229-253.
- Barrett C.R., Pattanaik P.K., Salles M. (1986) : "On the structure of fuzzy social welfare functions", *Fuzzy Sets and Systems* 19, 1-10.
- Barrett C.R., Pattanaik P.K., Salles M. (1990a) : "Aggregation of fuzzy preferences", in *Multiperson Decision Making using Fuzzy Sets and Possibility Theory*, J. Kacprzyk and M. Fedrizzi (eds.), 155-162.
- Barrett C.R., Pattanaik P.K., Salles M. (1990b) : "On choosing rationally when preferences are fuzzy", *Fuzzy Sets and Systems* 34, 197-212.
- Barrett C.R., Pattanaik P.K., Salles M. (1992) : "Rationality and aggregation in an ordinal fuzzy framework", *Fuzzy Sets and Systems* 49, 9-14.
- Barthélémy J.P. (1979) : "Caractérisations axiomatiques de la distance de la différence symétrique entre relations binaires", *Mathématiques et Sciences Humaines* 17, 85-113.
- Barthélémy J.P., Guénoche A., Hudry O. (1989) : "Median linear orders : Heuristics and a branch and bound algorithm", *European Journal of Operational Research* 42, 313-325.
- Barthélémy J.P., Monjardet B. (1988) : "The median procedure in data analysis : new results and open problems", in *Classification and Related Methods of Data Analysis*, HH Bock Editor, Elsevier Science Publishers, North-Holland, 309-316.
- Basu K., Deb R., Pattanaik P.K. (1992) : "Soft sets : an ordinal formulation of vagueness with some applications to the theory of choice", *Fuzzy Sets and Systems* 45, 45-58.
- Bateson G. (1977) : **Vers une écologie de l'esprit** (Tome 1), Seuil (édition française).

- Belenson S.H., Kapur K.C. (1973) : "An algorithm for solving multicriterion linear programming problems with examples", *Operational Research Quarterly* 24, 65-77.
- Bell D.E., Keeney R.L., Raiffa H. (eds.) (1977) : *Conflicting objectives in decision*, HASA, Laxenburg and Wiley.
- Belton V., Gear T. (1983) : "On a short-coming of Saaty's method of analytic hierarchies", *Omega* 11, 228-230.
- Benayoun R., de Montgolfer J., Tergny J., Larichev O. (1971) : "Linear programming with multiple objective functions : STEP Method (STEM)", *Mathematical Programming* 1, 366-375.
- Berhaut H. (1981) : *Modélisation des préférences recueillies par paires d'attributs*, Thèse de 3e cycle, Université de Paris-Dauphine.
- Bertier P., Gagey D., de Montgolfer J., Roy B. (1972) : "Choix de tracés autoroutiers en milieu suburbain : faut-il vraiment endommager des sites urbains et/ou forestiers, lesquels?", *Communication aux Journées de Formation "Transports et Agglomérations"*, Nice.
- Billot A. (1991) : "Aggregation of preferences : The fuzzy case", *Theory and Decision* 30, 51-93.
- Blair D.H., Pollak R.A. (1979) : "Collective rationality and dictatorship : The scope of the Arrow theorem", *Journal of Economic Theory* 21, 186-194.
- Blair D.H., Pollak R.A. (1982) : "Acyclic collective choice rules", *Econometrica* 50, 931-943.
- Blair D.H., Pollak R.A. (1983) : "Polychromatic acyclic tours in coloured multigraphs", *Mathematics of Operations Research* 8, 471-476.
- Blau J.H. (1979) : "Semiordeurs and collective choice", *Journal of Economic Theory* 21, 195-206.
- Blau J.H., Deb R. (1977) : "Social decision functions and veto", *Econometrica* 45, 871-879.
- Bordes G. (1983) : "On the possibility of reasonable consistent majoritarian choice : Some positive results", *Journal of Economic Theory* 31, 122-132.
- Bouyaux P. (1990) : "Préférences et rationalité stochastiques", *Mathématique, Informatique et Sciences Humaines* 28, 17-40.

- Bouyssou D. (1984) : "Decision-aid and expected utility theory : A critical survey", in O. Hagen and F. Wensløp (eds.), *Progress in Utility and Risk Theory*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, 181-216.
- Bouyssou D. (1986) : "Some remarks on the notion of compensation in MCDM", *European Journal of Operational Research* 26, 150-160.
- Bouyssou D. (1989) : "Modelling inaccurate determination, uncertainty, imprecision using multiple criteria", in A.G. Lockett, G. Isiel (eds.), *Improving Decision Making in Organisations*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 335, Springer-Verlag, 78-87.
- Bouyssou D. (1990) : "Building criteria : A prerequisite for MCDA", in C.A. Bana e Costa (ed.), *Readings in Multiple Criteria Decision Aid*, Springer-Verlag, 58-80.
- Bouyssou D. (1991) : "A note on the 'Min in favor' ranking method for valued preference relations", DR 91019, CERESSEC, Cergy, France, 8 p.
- Bouyssou D. (1992a) : "Les relations de surclassement ont-elles des propriétés remarquables ?", Document de Travail, 32 p.
- Bouyssou D. (1992b) : "On some properties of outranking relations based on a concordance-discordance principle", in A. Goicoechea, L. Duckstein, S. Zionts (eds.), *Multiple Criteria Decision Making*, Springer-Verlag, 93-106.
- Bouyssou D. (1992c) : "A note on the sum of differences choice function for fuzzy preference relations", *Fuzzy Sets and Systems* 47, 197-202.
- Bouyssou D. (1992d) : "Ranking methods based on valued preference relations : A characterization of the net flow network", *European Journal of Operational Research* 60, 61-67.
- Bouyssou D., Perry P. (1992) : "Ranking method for valued preference relations : A characterization of a method based on leaving and entering flows", *European Journal of Operational Research* 61, 186-194.
- Bouyssou D., Roy B. (1987) : "La notion de seuils de discrimination en analyse multicritère", *INFOR* 25, 302-313.
- Bouyssou D., Vansnick J.C. (1986) : "Noncompensatory and generalized noncompensatory preference structures", *Theory and Decision* 21, 251-266.
- Bouyssou D., Vansnick J.C. (1988) : "A note on the relationships between utility and value function", in B. Munker (ed.), *Risk, Decision and Rationality*, D. Reidel Publishing Company, 103-114.

- Bouyssou D., Vansnick J.C. (1990) : "Utilité cardinale" dans le certain et choix dans le risqué", *Revue Economique* 41, 979-1000.
- Brans J.P., Mareschal B., Vincke Ph. (1984) : "PROMETHEE : A new family of outranking methods in multicriteria analysis", in J.P. Brans (ed.), *Operational Research '84*, Elsevier Science Publishers B.V. (North-Holland), 408-421.
- Bui T.X. (1987) : *Co-op - A group decision support system for cooperative multiple criteria group decision making*, in G. Gos and J. Hartmanis (eds.), *Lecture Notes in Computer Science* 290, Springer-Verlag.
- Camacho A. (1982) : *Societies and social decision functions*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht.
- Charnes A., Cooper W.W. (1977) : "Goal programming and multiple objective optimization", *European Journal of Operational Research* 1, 39-54.
- Clinaco J. (1992) : "A discussion about ELECTRE family methods potentialities based on an interactive decision support package", *Communication EURO XII/TIMS XXXI International Conference "Operational Research/Management Science"*, Helsinki, Finland.
- Cohen K.J., Thore S. (1970) : "Programming bank portfolios under uncertainty", *Journal of Bank Research* 1, 42-61.
- Cohon J.L. (1978) : *Multiobjective programming and planning*, Academic Press, New York.
- Cohon J.L., Marks D.H. (1975) : "A review and evaluation of multiobjective solution techniques", *Water Resources Research* 11, 208-220.
- Colson G., Zeleny M. (1980) : "Multicriterion concept of risk under incomplete information", *Computers and Operations Research* 7, 125-143.
- Copeland A.H. (1951) : "A 'reasonable' social welfare function", *Document de Travail*, University of Michigan, Seminar on Applications of Mathematics to the Social Sciences.
- D'Avignon G., Vincke Ph. (1988) : "An outranking method under uncertainty", *European Journal of Operational Research* 36, 311-321.
- Debreu G. (1960) : "Topological methods in cardinal utility", in K.J. Arrow, S. Karlin, P. Suppes (eds.), *Mathematical Methods in the Social Sciences*, Stanford University Press, 16-26.

- Dekel E. (1986) : "An axiomatic characterization of preference under uncertainty : weakening the independence axiom", *Journal of Economic Theory* 40, 304-318.
- Despôts D.K., Yannacopoulos D. (1989) : "Méthode d'estimation d'utilités additives concaves en programmation linéaire multibjectifs", Université de Paris-Dauphine, *Cahier du LAMSADE* 94, 26 p.
- Diday E., Lemaire P., Pouget J., Testu F. (1982) : *Éléments d'analyse de données*, Dunod, Paris.
- Doignon J.P., Monjardet B., Roubens M., Vincke Ph. (1988) : "Biorder families, valued relations and preference modelling", *Journal of Mathematical Psychology* 30, 435-480.
- Dubois D., Prade H. (1980) : *Fuzzy sets and systems : Theory and applications*, Academic Press, New York.
- Dupuy J.P. (1982) : *Ordre et désordre - Enquête sur le nouveau paradigme*, Seuil, Paris.
- Dutta B. (1987) : "Fuzzy preferences and social choice", *Mathematical Social Sciences* 13, 215-219.
- Dutta B. (1988) : "Covering sets and a new Condorcet choice correspondence", *Journal of Economic Theory* 44, 63-80.
- Dutta B. (1990) : "On the tournament equilibrium set", *Social Choice and Welfare* 7, 381-383.
- Dutta B., Panda S., Pattnaik P.K. (1986) : "Exact choice and fuzzy preferences", *Mathematical Social Sciences* 11, 53-68.
- Dyer J.S. (1973) : "A time-sharing computer program for the solution of the multiple criteria problem", *Management Science* 19, 1379-1383.
- Dyer J.S. (1990) : "Remarks on the Analytic Hierarchy Process", *Management Science* 36, 249-258.
- Dyer J.S., Sarin R.K. (1979a) : "Group Preference Aggregation Rules Based on Strength of Preference", *Management Science* 25, 822-831.
- Dyer J.S., Sarin R.K. (1979b) : "Measurable multiattribute value functions", *Operations Research* 27, 810-822.

- Eckennode R.T. (1965) : "Weighting multiple criteria", *Management Science* 12, 180-192.
- Edwards W. (1977) : "The use of multiattribute utility measurement for social decision making", in D.E. Bell, R.L. Keeney, H. Raiffa (eds.), *Conflicting Objectives in Decision*, Wiley, Chichester, 247-276.
- Edwards W., Newman J.R. (1982) : *Multiattribute evaluation*, Sage, Beverly Hills, CA.
- Faivre J.P., Picoche A. (1976) : "L'analyse des décisions d'achat par le modèle trade-off", *Revue Française de Marketing* 64-65, 171-203.
- Farguhar P.H. (1975) : "A fractional hypercube decomposition theorem for multiattribute utility functions", *Operations Research* 23, 941-967.
- Farguhar P.H. (1980) : "Advances in multiattribute utility theory", *Theory and Decision* 12, 381-394.
- Farguhar P.H. (1983) : "Research directions in multiattribute utility analysis", in P. Hansen (ed.), *Essays and Survey on MCDM*, Springer-Verlag, 63-85.
- Farguhar P.H. (1984) : "Utility assessment methods", *Management Science* 30, 1283-1300.
- Farguhar P.H., Fishburn P.C. (1981) : "Equivalences and continuity in multivalent preference structures", *Operations Research* 29, 282-293.
- Farguhar P.H., Fishburn P.C. (1983) : "Indifference spanning analysis", in B. Stigum, F. Wenstøp (eds.), *Foundations of Utility and Risk Theory*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, 443-459.
- Fichetef J. (1982) : "Une méthode multicritère hiérarchique tenant compte d'une information incomplète sur l'importance des critères : la méthode HERMES", in Actes du Colloque Statistique et Analyse des Données, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, 13-18 décembre, INRIA, Le Chesnay, France.
- Fishburn P.C. (1967) : "Methods for estimating additive utilities", *Management Science* 13, 435-453.
- Fishburn P.C. (1970a) : *Utility theory for decision-making*, John Wiley and Sons, New-York.
- Fishburn P.C. (1970b) : "Transitive indifference in preference theory : A survey", *Operations Research* 18, 207-228.
- Fishburn P.C. (1974) : "Lexicographic orders, utilities and decision rules : A survey", *Management Science* 20, 1442-1471.
- Fishburn P.C. (1975) : "Axioms for lexicographic preferences", *Review of Economic Studies* 42, 415-419.
- Fishburn P.C. (1976) : "Non-compensatory preferences", *Synthese* 33, 393-403.
- Fishburn P.C. (1977a) : "Condorcet social choice functions", *SIAM Journal on Applied Mathematics* 33, 469-489.
- Fishburn P.C. (1977b) : "Mean-risk analysis with risk associated with below-target returns", *American Economic Review* 67, 116-126.
- Fishburn P.C. (1977c) : "Multiattribute utilities in expected utility theory", in D.E. Bell, R.L. Keeney, H. Raiffa (eds.), *Conflicting Objectives in Decisions*, Wiley, New-York, 172-194.
- Fishburn P.C. (1978) : "A survey of multiattribute/multicriteria evaluation theories", in S. Zionis (ed.), *Multicriteria Problem Solving*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 155, Springer-Verlag, 181-224.
- Fishburn P.C. (1982) : "Nontransitive measurable utility", *Journal of Mathematical Psychology* 26, 31-67.
- Fishburn P.C. (1983) : "Transitive measurable utility", *Journal of Economic Theory* 31, 293-317.
- Fishburn P.C. (1987) : *Interprofile conditions and impossibility*, Harwood Academic Publishers, Chur.
- Fishburn P.C. (1988) : *Nonlinear preference and utility theory*, Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Fishburn P.C. (1990a) : "Continuous nontransitive additive conjoint measurement", *Mathematical Social Sciences* 20, 165-193.
- Fishburn P.C. (1990b) : "Multiperson decision making : A selective review", in *Multiperson Decision Making Models using Fuzzy Sets and Possibility Theory*, J. Kacprzyck and M. Fedrizzi (eds.), Kluwer Academic Publishers, 143-154.
- Fishburn P.C. (1991) : "Nontransitive additive conjoint measurement", *Journal of Mathematical Psychology* 35, 1-40.

- Fishburn P.C. (1992a) : "Additive differences and simple preference comparisons", *Journal of Mathematical Psychology* 36, 21-31.
- Fishburn P.C. (1992b) : "Induced binary probabilities and the linear ordering polytope : a status report", *Mathematical Social Science* 23, 67-80.
- Fodor J. (1991) : "Strict preference relations based on weak l-norms", *Fuzzy Sets and Systems* 43, 327-336.
- Fodor J., Roubens M. (1992) : "Fuzzy preference modelling : an overview", Document de Travail, Université de Liège.
- Fodor J., Roubens M. (1993) : *Aggregation, ranking and choice procedures with applications to multiple criteria decision making methods dealing with valued binary relations*, Kluwer.
- Frank M., Wolfe P. (1956) : "An algorithm for quadratic programming", *Naval Research Logistics Quarterly* 3, 95-110.
- French S. (1986) : *Decision theory : An introduction to the mathematics of rationality*, Ellis Horwood, Chichester.
- Fryback D.G., Keeney R.L. (1983) : "Constructing a complex judgmental model : an index of trauma severity", *Management Science* 29, 869-883.
- Gabrel V. (1990) : *Expérimentations sur la non-indépendance vis-à-vis des tierces alternatives et la non-monotonie des méthodes ELECTRE III et IV*, Université de Paris-Dauphine, Mémoire de DEA 103.
- Gargallo L. (1982) : Réponse à l'article "Le plan d'extension du métro en banlieue parisienne, un cas type de l'analyse multicritère", *Les Cahiers Scientifiques de la Revue Transports* 7, 52-57.
- Geoffrion A.M., Dyer J.S., Feinberg A. (1972) : "An interactive approach for multi-criterion optimization, with an application to the operation of an academic department", *Management Science* 19, 357-368.
- Gibbard A. (1969) : "Intransitive social indifference and the Arrow dilemma", Document de Travail.
- Gomes I.F.A.M. (1989) : "Multicriteria ranking of urban transportation system alternatives", *Journal of Advanced Transportation* 23, 43-52.
- Gorman W.M. (1968) : "The structure of utility functions", *Review of Economic Studies* XXXV, 367-390.
- Grabe W. (1978) : "Choix d'un moyen de transport urbain", *UTTP Revue* 3, 205-210.
- Grassin N. (1986) : *Aide à la décision pour le choix des lignes à très haute tension*, Thèse de 3e Cycle, Université de Paris-Dauphine.
- Groussaud G., Le Galès C. (1980) : *Représentation des préférences dans un contexte multicritère à l'aide de relations de surclassement emboîtées*, Université de Paris-Dauphine, Mémoire de DEA 103.
- Hagen O., Wenslop F. (eds.) (1984) : *Progress in utility and risk theory*, Theory and Decision Library, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht.
- Harsanyi J.C. (1955) : "Cardinal welfare, individualistic ethics and interpersonal comparisons of utility", *Journal of Political Economy* 63, 309-321.
- Henriet D. (1985) : "The Copeland choice function - An axiomatic characterization", *Social Choice and Welfare* 2, 49-64.
- Hershey J.C., Kunreuther H., Schoemaker P. (1980) : "Risk taking and problem context in the domain of losses : An expected utility analysis", *Journal of Risk and Insurance* 47, 111-132.
- Hudry O. (1989) : *Recherche d'ordres médians : complexité, algorithmique et problèmes combinatoires*, Thèse, ENST, Paris.
- Hwang C.L., Masud A.S. (1979) : *Multiple objective decision making - Methods and Applications*, Springer-Verlag, Berlin.
- Ignizio J.P. (1978) : "A review of goal programming : A tool for multiobjective analysis", *Journal of the Operational Research Society* 29, 1109-1119.
- Jacquet-Lagrèze E. (1978) : "De la logique d'agrégation de critères à une logique d'agrégation-désagrégation de préférences et de jugements", Université de Paris-Dauphine, *Cahier du LAMSAD* 18, 26 p.
- Jacquet-Lagrèze E. (1981) : *Systèmes de décision et acteurs multiples - Contribution à une théorie de l'action pour les sciences des organisations*, Thèse d'Etat, Université de Paris-Dauphine.
- Jacquet-Lagrèze E. (1983) : "PREFCALC, évaluation et décision multicritère", EURO-DÉCISION.
- Jacquet-Lagrèze E. (1990) : "Interactive assessment of preferences using holistic judgements : The PREFCALC system", in G.A. Bana e Costa (ed.) : *Readings in Multiple Criteria Decision Aid*, Springer-Verlag, 336-350.

- Jacquet-Lagrèze E., Meziari R., Slowinski R. (1987) : "MOLP with an interactive assessment of a piecewise linear utility function", *European Journal of Operational Research* 3, 350-357.
- Jacquet-Lagrèze E., Shakun M. (1984) : "Decision support systems for semi-structured buying decisions", *European Journal of Operational Research* 16, 48-58.
- Jacquet-Lagrèze E., Siskos J. (1982) : "Assessing a set of additive utility functions for multicriteria decision-making : The LTA method", *European Journal of Operational Research* 10, 151-164.
- Jaffray J.Y. (1974) : "On the extension of additive utilities to infinite sets", *Journal of Mathematical Psychology* 11, 431-452.
- Jaffray J.Y. (1988) : "Choice under risk and the security factor : an axiomatic model", *Theory and Decision* 24, 169-200.
- Jaffray J.Y. (1989) : "Some experimental findings on decision making under risk and their implications", *European Journal of Operational Research* 38, 301-306.
- Jaffray J.Y., Cohen M. (1982) : "Experimental results on decision making under uncertainty", *Methods of Operations Research* 44, 276-289.
- Jain N. (1990) : "Transitivity of fuzzy relations and rational choice", *Annals of Operations Research* 23, 265-278.
- Johnson E.J., Schkade D.A. (1989) : "Bias in utility assessments : further evidence and explanations", *Management Science* 35, 406-424.
- Kahneman D., Slovic P., Tversky A. (1981) : *Judgement under uncertainty - Heuristics and biases*, Cambridge University Press.
- Kahneman D., Tversky A. (1979) : "Prospect theory : An analysis of decisions under risk", *Econometrica* 47, 263-291.
- Keeney R.L. (1974) : "Multiplicative utility functions", *Operations Research* 22, 22-34.
- Keeney R.L. (1977) : "The art of assessing multiattribute utility function", *Organizational Behaviour and Human Performance* 19, 267-310.
- Keeney R.L. (1980) : *Siting energy facilities*, Academic Press.

- Keeney R.L. (1981) : "Measurement scales for quantifying attributes", *Behavioral Science* 26, 29-36.
- Keeney R.L. (1982) : "Decision analysis : An overview", *Operations Research* 30, 805-838.
- Keeney R.L. (1988) : "Structuring objectives for problems of public interest", *Operations Research* 36, 396-405.
- Keeney R.L., Nair K. (1976) : "Evaluating potential nuclear power plant sites in the Pacific Northwest using decision analysis", *IIASA Professional Paper* 76-1.
- Keeney R.L., Raiffa H. (1976) : *Decisions with multiple objectives - Preferences and value tradeoffs*, John Wiley and Sons, New-York.
- Keeney R.L., Robillard G.A. (1977) : "Assessing and evaluating environmental impacts at proposed nuclear power plant sites", *Journal of Environmental Economics and Management* 4, 153-166.
- Keitel H.P. (1975) : "Anwendung der Nutzwertanalyse in der U-Bahn-Planung", *Neuverkehr-Praxis* 6, 255-257.
- Kelly J.S. (1978) : *Arrow impossibility theorems*, Academic Press, New-York.
- Kelly J.S. (1991) : "Social choice bibliography", *Social Choice and Welfare* 8, 97-169.
- Kelsey D. (1984a) : "Acyclic choice without the Pareto principle", *Review of Economic Studies* 4, 693-699.
- Kelsey D. (1984b) : "The structure of social decision functions", *Social Choice and Welfare* 1, 245-250.
- Kelsey D. (1985) : "Acyclic choice and group veto", *Social Choice and Welfare* 2, 131-137.
- Kim J.B. (1983) : "Fuzzy rational choice functions", *Fuzzy Sets and Systems* 10, 37-43.
- Kirkwood C.W., Sarin R.K. (1985) : "Ranking with partial information", *Operations Research* 33, 38-48.
- Kiss I., Martel J.M., Nadeau R. (1992) : "ELECCALC - A DSS for modeling decision maker's preferences", Document de Travail, Université Laval, Québec.

- Klaintnik L.M. (1990) : "Decisions procedures with fuzzy binary relations", *BUSEFAL* 42, 105-123.
- Klaintnik L.M. (1992) : *Fuzzy decision procedures with binary relations, theory and applications*, Kluwer.
- Korhonen P. (1986) : "A hierarchical interactive method for ranking alternatives with multiple qualitative criteria", *European Journal of Operational Research* 24, 265-276.
- Korhonen P., Laakso J. (1986) : "A visual interactive method for solving the multiple criteria problems", *European Journal of Operational Research* 24, 277-287.
- Korhonen P., Soismaa M. (1981) : "An interactive multiple criteria to ranking alternatives", *Journal of the Operational Research Society* 33, 577-582.
- Krantz D.H. (1967) : "Extensive measurement in semiorders", *Philosophy of Science* 34, 348-362.
- Krantz D.H., Luce R.D., Suppes P., Tversky A. (1971) : *Foundations of measurement, Volume I : Additive and polynomial representation*, Academic Press Inc., New-York.
- Laffond G., Laslier J.F., Le Breton M. (1991) : "Choosing from a tournament : a progress report and some new results", Document de Travail, CNAM, Paris.
- Le Boulanger H., Roy B. (1968) : "L'entreprise face à la sélection et à l'orientation des projets de recherche : La méthodologie en usage dans le Groupe SEMA", *Revue METRA* VII, 641-669.
- Leclerc B. (1984) : "Efficient and binary consensus functions on transitively valued relations", *Mathematical Social Sciences* 8, 45-61.
- Leclercq J.P. (1984) : "Propositions d'extension de la notion de dominance en présence de relations d'ordre sur les pseudo-critères : MELCHIOR", *Revue Belge de Recherche Opérationnelle, de Statistique et d'Informatique* 24, 32-46.
- Le Moigne J.L. (1983) : "L'auto-organisation des systèmes de décision", in B. Roy (sous la direction de), *La décision : ses disciplines, ses acteurs*, Presses Universitaires de Lyon, 141-160.
- Lévine P., Pomerol J.Ch. (1986) : "PRIAM, an interactive program for choosing among multiple attribute alternatives", *European Journal of Operational Research* 25, 272-280.

- Lewandowski A., Kreglewski T., Rogowski T. (1985) : "DIDAS-NL - a nonlinear version of the DIDAS system", in A. Lewandowski and A. Wierzbicki (eds.), *Software, Theory and Testing Examples in Decision Support Systems*, Wiley, 128-141.
- Lichtenstein S., Slovic P. (1971) : "Reversals of preference between bids and choice in gambling decision", *Journal of Experimental Psychology* 88, 46-55.
- Loomes G. (1988) : "Different experimental procedures for obtaining valuations of risky actions : implications for utility theory", *Theory and Decision* 25, 1-23.
- Loosima F.A. (1987) : "Modélisation du jugement humain dans l'analyse multicritère au moyen de comparaisons par paires", *RAIRO Recherche Opérationnelle* 21, 241-257.
- Loosima F.A. (1988) : "Numerical scaling of human judgement in pairwise comparison methods for fuzzy multicriteria decision analysis", in G. Mitra (ed.), *Mathematical Models for Decision Support*, Springer, Berlin, 57-88.
- Luce R.D. (1973) : "Three axiom systems for additive semiordered structures", *SIAM Journal on Applied Mathematics* 25, 41-53.
- Machina M.J. (1982) : "Expected utility without the independence axiom", *Econometrica* 50, 277-323.
- Machina M.J. (1988) : "Dynamic consistency and non-expected utility models of choice under uncertainty", Discussion Paper 88-49, University of California, San Diego.
- Macquin A. (1980) : *La régression qualitative avec variables ordinales, problèmes méthodologiques et applications*, Thèse de 3e Cycle, Université de Paris-Dauphine.
- Mareschal B. (1988) : "Weights stability intervals in multicriteria decision aid", *European Journal of Operational Research* 33, 54-64.
- Mareschal B., Brans J.P. (1988) : "Geometrical representations for MCDA", *European Journal of Operational Research* 34, 69-77.
- Markowitz H. (1959) : *Portfolio selection : Efficient diversification of investments*, Wiley, New York.
- Martel J.M., D'Avignon G.R., Couillard J. (1986) : "A fuzzy outranking relation in multicriteria decision making", *European Journal of Operational Research* 25, 258-271.

- Martel J.M., Nadeau R. (1988) : "Revealed preference modeling with ELECTRE II : an interactive approach", *Communication au Congrès EURO IX-TIMS XXVIII*, Paris.
- Martel J.M., Zaras K. (1990) : "Dominance stochastique en analyse multicritère face au risque", Université de Paris-Dauphine, *Cahier du LAMSADE* 100, 32 p.
- Mas-Collell A., Sonnenschein H.F. (1972) : "General possibility theorems for group decisions", *Review of Economic Studies* 39, 185-192.
- Massaglia R., Ostanello A. (1991) : "N-TOMIC : A decision support for multicriteria segmentation problems", in P. Korhonen (ed.) : *International Workshop on Multicriteria Decision Support*, Helsinki 7-11, 1989 ; *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems* 356, Springer-Verlag, 167-174.
- Masud A.S., Hwang C.L. (1981) : "Interactive sequential goal programming", *Journal of the Operational Research Society* 32, 391-400.
- Matarazzo B. (1986) : "Multicriterion analysis of preferences by means of pairwise actions and criterion comparisons (MAPPAC)", *Applied Mathematics and Computation* 18, 119-141.
- Matarazzo B. (1988) : "Preference ranking global frequencies in multicriterion analysis (PRAGMA)", *European Journal of Operational Research* 36, 36-50.
- McClelland G., Coombs C.H. (1975) : "ORDMET : A general algorithm for constructing all numerical solutions to ordered metric structures", *Psychometrika* 40, 269-290.
- McCord M.R., de Neufville R. (1982) : "Empirical demonstration that expected utility decision analysis is not operational", in B. Stigum and F. Wensløp (eds.), *Foundations of Utility and Risk Theory*, D. Reidel Publishing Company, 181-199.
- McCord M.R., de Neufville R. (1986) : "Lottery equivalents : Reducing the certainty effect problem in utility assessment", *Management Science* 32, 56-60.
- McGarvey D.C. (1953) : "A theorem on the construction of voting paradoxes", *Econometrica* 21, 608-610.
- Meziani R. (1987) : *Méthodes interactives en optimisation linéaire sur micro-ordinateur - Conception, réalisation et application*, Thèse de 3e Cycle, Université de Paris-Dauphine.
- Miller N. (1977) : "Graph theoretical approaches to the theory of voting", *American Journal of Political Science* 21, 769-803.
- Miller N. (1980) : "A new solution set for tournaments and majority voting : further graph theoretical approaches to the theory of voting", *American Journal of Political Science* 24, 69-96.
- Ministère des Transports (1984), Direction des Transports Terrestres : *TGV-Atlantique : Rapports sur le projet de desserte de l'Ouest et du Sud-Ouest de la France par trains à grande vitesse*, La Documentation Française, Paris, n° 12 436.
- Montero F.J., Tejada J. (1986) : "Some problems on the definition of fuzzy preference relation", *Fuzzy Sets and Systems* 20, 45-53.
- Montero F.J., Tejada J. (1987) : "Fuzzy preferences in decision making", in B. Bouhon, R.R. Yager (eds.), *Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, Springer-Verlag, Berlin, 144-150.
- Mongolfier J. de, Berrier P. (1978) : *Approche multicritère des problèmes de décision*, Editions Hommes et Techniques, Paris.
- Mood A.M. (1983) : *Introduction to policy analysis*, North-Holland, New York.
- Moscarola J. (1977) : *Aide à la décision en présence de critères multiples fondée sur une procédure trichotomique - Méthodologie et application*, Université de Paris-Dauphine, Thèse de 3e Cycle.
- Moulin H. (1983) : *The strategy of social choice*, North-Holland Publishing Company, Amsterdam.
- Moulin H. (1985) : "Choice functions over a finite set : a summary", *Social Choice and Welfare* 2, 147-160.
- Moulin H. (1986) : "Choosing from a tournament", *Social Choice and Welfare* 3, 271-291.
- Mousseau V. (1993) : *Problèmes liés à l'évaluation de l'importance en aide multicritère à la décision : Réflexions théoriques et expérimentations*, Thèse, Université de Paris-Dauphine.
- Munier B. (ed.) (1988) : *Risk, decision and rationality*, Theory and Decision Library, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht.

Munier B. (1989a) : "New models of decisions under uncertainty", *European Journal of Operational Research* 38, 307-317.

Munier B. (1989b) : "Calcul économique et révision de la théorie de la décision en avenir risqué", *Revue d'Economie Politique* 99, 276-306.

Musselman K., Tavalage J. (1980) : "A tradeoff cut approach to multiple objective optimization", *Operations Research* 28, 1424-1435.

Nadeau R., Martel J.M., Kiss L. (1991) : "ELECCALC : Modeling the decision maker's preference with ELECTRE II", in M. Cerny, D. Gilckautova, D. Loula (eds.), *Multicriteria Decision Making : Methods, Algorithms, Applications*, Proceedings of the International Workshop held at Liblice, Czechoslovakia, March 18-22, 109-119.

Nijkamp P., Spronk J. (1981) : *Multicriteria analysis : Operational methods*, Gower, Aldershot.

Nurni H., Kacprzyk J. (1991) : "On fuzzy tournaments and their solution concepts in group decision making", *European Journal of Operational Research* 51, 223-232.

O'Leary T.J. (1979) : "The cost/benefit analysis : It can be a misleading tool for transportation planners", *Transportation Planning and Methodology* 5, 189-193.

Orlovski S.A. (1978) : "Decision-making with a fuzzy preference relation", *Fuzzy Sets and Systems* 1, 155-167.

Ovchinnikov S.V. (1981) : "Structure of fuzzy binary relations", *Fuzzy Sets and Systems* 1, 155-167.

Ovchinnikov S.V. (1990) : "Modelling valued preference relations", in *Multiperson Decision Making Models using Fuzzy Sets and Possibility Theory*, J. Kacprzyk and M. Fedrizzi (eds.), Kluwer Academic Publishers, 143-154.

Ovchinnikov S.V. (1991) : "Social choice and Lukasiewicz logic", *Fuzzy Sets and Systems* 43, 275-289.

Ovchinnikov S.V., Ozernoy V.R. (1988) : "Using fuzzy binary relations for identifying noninferior decision alternatives", *Fuzzy Sets and Systems* 25, 21-32.

Ovchinnikov S.V., Roubens M. (1991) : "On strict preference relations", *Fuzzy Sets and Systems* 43, 319-326.

Ovchinnikov S.V., Roubens M. (1992) : "On fuzzy strict preference, indifference, and incomparability relations", *Fuzzy Sets and Systems* 49, 15-20.

Paelinck J. (1978) : "Qualiflex, a flexible multiple criteria method", *Economic Letters* 3, 193-197.

Parks R.P. (1976) : "An impossibility theorem for fixed preferences : a dictatorial Bergson-Samuelson welfare function", *Review of Economic Studies* 43, 447-450.

Pasche C. (1987) : "Une approche de l'analyse multicritère par les systèmes experts", *Cahiers du CERO* 1-2, 49-60.

Pasche C. (1991) : "Extra : an expert system for multicriteria decision making", *European Journal of Operational Research* 52, 224-234.

Pastijn H., Leysen J. (1989) : "Constructing an outranking relation with ORESTE", *Mathematical and Computer Modelling* 12, 1255-1268.

Perry P. (1990) : "Construction et exploitation de systèmes relationnels de préférences floues", in *Extended Abstracts of the Third International Conference "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems"*, Paris, 431-433.

Perry P. (1992) : *Modélisation, agrégation et exploitation des préférences floues dans une problématique de rangement : Bases axiomatiques, procédures et logiciels*, Thèse, Université de Paris-Dauphine.

Perry P., Roy B. (1992) : "The use of fuzzy outranking relations in preference modelling", *Fuzzy Sets and Systems* 49, 33-53.

Petitdemange C. (1985) : *La maîtrise de la valeur*, AFNOR-GESTION.

Pfanzagl J. (1971) : *Theory of measurement*, Physica Verlag, Wurzburg-Wien.

Pirlot M. (1991) : "Une caractérisation de la procédure Max Min", Document de Travail, Faculté Polytechnique de Mons, Belgique.

Pirlot M., Vincke Ph. (1992) : "Lexicographic aggregation of semi-orders", *Journal of Multiple Criteria Decision Analysis* 1, 47-58.

Plott C.R., Little J.T., Parks R.P. (1975) : "Individual choice when objects have 'ordinal' properties", *Review of Economic Studies* 32, 403-413.

Pollack R.A. (1979) : "Bergson-Samuelson social welfare function and the theory of social choice", *Quarterly Journal of Economics* 93, 73-90.

- Pomerol J.Ch., Trabelsi T. (1987) : "An adaptation of PRIAM to multiobjective linear programming", *European Journal of Operational Research* 31, 335-351.
- Pratt J.W. (1964) : "Risk aversion in the small and in the large", *Econometrica* 3, 122-136.
- Quiggin J. (1982) : "A theory of anticipated utility", *Journal of Economic Behaviour and Organization* 3, 323-343.
- Raiffa H. (1970) : *Decision analysis - Introductory lectures on choices under uncertainty*, Addison-Wesley, Reading (traduction française : Dunod, 1972).
- Renard F. (1986) : "Utilisation d'ELECTRE dans l'analyse des réponses à un appel d'offres : Le cas de la machine de tri paquets à la Direction Générale des Postes", Université de Paris-Dauphine, *Cahier du LAMSADE* 73, 36 p.
- Roberts F.S. (1979) : *Measurement theory with applications to decision making, utility and the social sciences*, Addison-Wesley.
- Roberts K. (1980) : "Social choice theory : the single-profile and multi-profile approaches", *Review of Economic Studies* 47, 441-450.
- Rochat J.C. (1980) : *Mathématiques pour la gestion de l'environnement*, Birkhäuser, Bâle.
- Romeder J.M. (1973) : *Méthodes et programmes d'analyse discriminante*, Dunod, Paris.
- Rommel Y. (1989) : *Apport de l'intelligence artificielle à l'aide à la décision multicritère*, Université de Paris-Dauphine, Thèse de Doctorat.
- Rosinger E.E. (1981) : "Interactive algorithm for multiobjective optimization", *Journal of Optimization Theory and Applications* 35, 339-365.
- Roubens M. (1982) : "Preference relations on actions and criteria in multicriteria decision making", *European Journal of Operational Research* 10, 51-55.
- Roubens M. (1989) : "Some properties of choice functions based on valued binary relations", *European Journal of Operational Research* 40, 115-134.
- Roubens M., Vincke Ph. (1985) : *Preference Modelling*, Lecture Notes in Economic and Mathematical Systems 250, Springer-Verlag.
- Roy B. (1968) : "Classement et choix en présence de points de vue multiples (la méthode ELECTRE)", *RIRO* 8, 57-75.
- Roy B. (1969-1970) : *Algèbre moderne et théorie des graphes orientées vers les sciences économiques et sociales*, Dunod, Paris, 2 tomes.
- Roy B. (1973) : "How outranking relations helps multiple criteria decision making", in J.L. Cochrane and M. Zeleny (eds.), *Multiple Criteria Decision Making*, University of South-Carolina Press, 179-201.
- Roy B. (1974a) : "Critères multiples et modélisation des préférences (L'apport des relations de surclassement)", *Revue d'Economie Politique* 84, 1-44.
- Roy B. (1974b) : "Management scientifique et aide à la décision", SEMA (Méthode Internationale), *Rapport de Synthèse* n° 86.
- Roy B. (1976) : "From optimization to multicriteria decision aid : Three main operational attitudes", in H. Thiriez and S. Zionts (eds.), *Multiple Criteria Decision Making*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 130, Springer-Verlag, Berlin, 1-34.
- Roy B. (1977) : "Partial preference analysis and decision-aid : The fuzzy outranking relation concept", in *Conflicting Objectives in Decisions*, David E. Bell, Ralph L. Keeney and Howard Raiffa (eds.), John Wiley and Sons, 40-75.
- Roy B. (1978) : "ELECTRE III : Un algorithme de classement fondé sur une représentation floue des préférences en présence de critères multiples", *Cahiers du CERO* 20, 3-24.
- Roy B. (1981) : "A multicriteria analysis for trichotomic segmentation problems", in *Multiple Criteria Analysis : Operational Methods*, Peter Nijkamp and Jaap Spronk (eds.), Gower Press, 245-257.
- Roy B. (1985) : *Méthodologie multicritère d'aide à la décision*, Economica, Paris.
- Roy B. (1987) : "Meaning and validity of interactive procedures as tools for decision making", *European Journal of Operational Research* 31, 297-303.
- Roy B. (1988a) : "Des critères multiples en Recherche Opérationnelle : Pourquoi ?", in *Operational Research '87*, G.K. Rand (ed.), Elsevier Science Publishers B.V. (North-Holland), 829-842.

- Roy B. (1988b) : "Main sources of inaccurate determination, uncertainty and imprecision in decision models", in B. Munier and M.F. Shkun (eds.), *Committee, Negotiation and Group Decision*, Theory and Decision Library, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, 43-62.
- Roy B. (1990) : "Decision-aid and decision-making", in C.A. Bana e Costa (ed.), *Readings in Multiple Criteria Decision Aid*, Springer-Verlag, 17-35.
- Roy B. (1992) : "Science de la décision ou science de l'aide à la décision ?", *Revue Internationale de Systémique* 6, 497-529.
- Roy B., Bertier P. (1971) : "La méthode ELECTRE II", SEMA(Metra International), Note de Travail 142.
- Roy B., Bertier P. (1973) : "La méthode ELECTRE II - Une application au média-planning", in M. Ross (ed.), *OR '72*, North-Holland Publishing Company, 291-302.
- Roy B., Bouyssou D. (1983) : "Comparaison, sur un cas précis, de deux modèles concurrents d'aide à la décision", Université de Paris-Dauphine, Document du LAMSADE 22, 109 p.
- Roy B., Bouyssou D. (1986) : "Comparison of two decision-aid models applied to a nuclear plant siting example", *European Journal of Operational Research* 25, 200-215.
- Roy B., Bouyssou D. (1988) : "Aide à la décision", *AFCEC/INTERFACES* 65, 4-13.
- Roy B., Hugonnard J.Ch. (1982a) : "Classement des prolongements de métro en banlieue parisienne (Présentation d'une méthode multicritère originale)", *Cahiers du CERO* 23, 153-171.
- Roy B., Hugonnard J.Ch. (1982b) : "Le plan d'extension du métro en banlieue parisienne, un cas type de l'analyse multicritère", *Les Cahiers Scientifiques de la Revue Transports* 6, 77-108.
- Roy B., Hugonnard J.Ch. (1982c) : "Réponse à Monsieur Laurent GARGAILLO", *Les Cahiers Scientifiques de la Revue Transports* 7, 58-64.
- Roy B., Hugonnard J.Ch. (1982d) : "Ranking of suburban line extension projects on the Paris metro system by a multicriteria method", *Transportation Research* 16A, 301-312.
- Roy B., Moscarola J. (1977) : "Procédure automatique d'examen de dossiers fondée sur une segmentation trichotomique en présence de critères multiples", *RAIRO Recherche Opérationnelle* 11, 145-173.
- Roy B., Mousseau V. (à paraître) : "Prise en compte formelle de la notion d'importance des critères en aide multicritère à la décision", *Cahiers du CERO*.
- Roy B., Prigent M., Silhol D. (1983) : "Programmation de la rénovation des stations du métro parisien : un cas d'application de la méthode ELECTRE III", Université de Paris-Dauphine, Document du LAMSADE 24, 67 p.
- Roy B., Skalka J.M. (1984) : "ELECTRE IS - Aspects méthodologiques et guide d'utilisation", Université de Paris-Dauphine, Document du LAMSADE 30, 125 p.
- Roy B., Slowinski R. (1993) : "Criterion of distance between technical programming and socio-economic priority", *RAIRO Recherche Opérationnelle* 27, 45-60.
- Rubinstein A. (1980) : "Ranking the participants in a tournament", *SIAM Journal of Applied Mathematics* 38, 108-111.
- Saaty T.L. (1980) : *The analytic hierarchy process*, McGraw-Hill, New York.
- Saaty T.L. (1981) : *Decision making for leaders*, Learning, Belmont (traduction française : *Décider face à la complexité*, Entreprise Moderne d'Édition, Paris, 1984).
- Savage L.J. (1954) : *The foundations of statistics*, John Wiley and Sons, New-York.
- Sawaragi Y., Nakayama H., Tanino T. (1985) : *Theory of multiobjective optimization*, Academic Press, New York.
- Schärlig A. (1985) : *Décider sur plusieurs critères - Panorama de l'aide à la décision multicritère*, Presses Polytechniques Romandes.
- Schärflig A., Pasche D. (1980) : "La multiplication des ratios : Une méthode multicritère préférable à la somme dans les problèmes de localisation industrielle", Université de Genève, Département d'Économie Commerciale et Industrielle, Document de Travail 8006.
- Schmeidler D. (1984) : "Subjective probability and expected utility without additivity", *IMA Preprint Series*, University of Minnesota.

- Schneiderjans M.J. (1984) : *Linear goal programming*, Petrocelli Books, Princeton, NJ.
- Schwartz T. (1972) : "Rationality and the myth of the maximum", *Nous* 6, 97-117.
- Schwartz T. (1990) : "Cyclic tournamets and cooperative majority voting : A solution", *Social Choice and Welfare* 7, 19-29.
- Scott D. (1964) : "Measurement models and linear inequalities", *Journal of Mathematical Psychology* 1, 233-247.
- Scott D., Suppes P. (1958) : "Foundational aspects of theories of measurement", *Journal of Symbolic Logic* 23, 113-128.
- Sen A.K. (1969) : "Quasi-transitivity, rational choice and collective decisions", *Review of Economic Studies* 36, 381-393.
- Sen A.K. (1970) : *Collective choice and social welfare*, Holden Day, S.F.
- Sen A.K. (1977) : "On weights and measures : Informational constraints in social welfare analysis", *Economica* 45, 1539-1572.
- Sen A.K. (1979) : "Interpersonal Comparisons of Welfare", in M. Boskin (ed.), *Economics and Human Welfare : Essays in Honour of Tibor Scitovsky*, New York, Academic Press.
- Sen A.K. (1982) : *Choice, welfare and measurement*, Basil Blackwell, Oxford.
- Sen A.K. (1986) : "Social choice theory", in K.J. Arrow and M.D. Intriligator (eds.), *Handbook of Mathematical Economics* III, North-Holland, Amsterdam, 1073-1181.
- Stez L. (1992) : *Critique de la décision*, Presses de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, 4e édition entièrement refondue et augmentée (première édition : 1973).
- Simon H. (1955) : "A behavioural model of rational choice", *Quarterly Journal of Economics* 69, 99-118.
- Simpson J.D. (1976) : "Denver Mass Transit Systems : Choice Analysis", *Mass Transit Review*.
- Siskos J. (1983) : "Analyse de systèmes de décision en univers aléatoire", *Foundations of Control Engineering* 8, 193-212.

- Siskos J. (1984) : *Systèmes d'évaluation et aide à la décision interactive en présence de critères multiples*, Thèse d'Etat, Université de Paris-Dauphine.
- Siskos J., Despotis D.K. (1989) : "A DSS oriented method for multiobjective linear programming problems", *Decision Support System* 5, 47-55.
- Siskos J., Hubert Ph. (1983) : "Multicriteria analysis of the impacts of energy alternatives : A survey and a new comparative approach", *European Journal of Operational Research* 13, 278-299.
- Siskos J., Wascher G., Winkels H.M. (1983) : "A bibliography on outranking approaches (1966-1982)", Université de Paris-Dauphine, Cahier du LAMSADE 45, 31 p.
- Siskos J., Yannacopoulos D. (1985) : "UTASTAR, an ordinal regression method for building additive value functions", *Investigação Operacional* 5, 39-53.
- Slowinski R. (1990) : "FLIP" : an interactive method for multiobjective linear programming with fuzzy coefficients", in R. Slowinski, J. Teghem (eds.), *Stochastic versus Fuzzy Approaches to Multiobjective Mathematical Programming under Uncertainty*, Kluwer Academic Publishers, 249-262.
- Spronk J. (1981) : *Interactive multiple goal programming*, Martinus Nijhoff, The Hague.
- Steuer R.E. (1976) : "Multiple objective linear programming with interval criterion weights", *Management Science* 23, 455-462.
- Steuer R.E. (1982) : "Operating manual for the ADBASE multiple objective linear programming computer package" (Release : 8/80), College of Business Administration, University of Georgia.
- Steuer R.E. (1986) : *Multiple criteria optimization : Theory, computation, and application*, John Wiley and Sons, New York.
- Steuer R.E., Choo E.U. (1983) : "An interactive weighted Tchebycheff procedure for multiple objective programming", *Mathematical Programming* 26, 326-344.
- Steuer R.E., Gardiner L.R. (1990) : "Interactive multiple objective programming : Concepts, current status and future directions", in C.A. Bana e Costa (ed.), *Readings in Multiple Criteria Decision Aid*, Springer-Verlag, 413-444.
- Steuer R.E., Harris F.W. (1980) : "Intra-set point generation and filtering in decision and criterion space", *Computers and Operations Research* 7, 41-53.

- Stigum B.P., Wansløp F. (eds.) (1983) : *Foundations of utility and risk theory with applications*, Theory and Decision Library, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht.
- Sugeno M. (1977) : "Fuzzy measures and fuzzy integrals - A survey", in M.M. Gupta (ed.), *Fuzzy Automata and Decision Processes*, North-Holland, 89-102.
- Suppes P., Krantz D.H., Luce R.D., Tversky A. (1989) : *Foundations of measurement* (Vol. 2), Academic Press, New York.
- Suzumura K. (1983) : *Rational choice, collective decisions and social welfare*, Cambridge University Press.
- Swialski Z. (1988) : "Choice functions associated with fuzzy preference relations", in J. Kacprzyk and M. Roubens (eds.), *Non-conventional Preference Relations in Decision Making*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 131, Springer-Verlag, Berlin-New York.
- Swialski Z. (1990) : "A note on fuzzy rational choice functions", *Fuzzy Sets and Systems* 35, 341-343.
- Tassinary R. (1983) : *La maîtrise des coûts*, Les Editions d'Organisation, Paris.
- Tavares L.V. (1984) : "The TRIDENT approach to rank alternative tenders for large engineering projects", *Foundations of Control Engineering* 9, 181-191.
- Teghem J., Dufrane D., Thauvoys M., Kunsch P. (1986) : "STRANGE : an interactive method for multi-objective linear programming under uncertainty", *European Journal of Operational Research* 26, 65-82.
- Teghem J. Jr., Kunsch P. (1985) : "Multi-objective decision making under uncertainty : an example for power system", in Y. Haines, V. Chankong (eds.), *Decision Making with Multiple Objectives*, Springer-Verlag, Berlin, 443-456.
- Ting H.M. (1971) : "Aggregation of attributes for multiattributed utility assessment", MIT, Operations Research Center, *Technical Report* 66.
- Tsoukias A., Vincke Ph. (1992) : "A survey on nonconventional preference modelling", *Ricerca Operativa* 61, 5-49.
- Tversky A. (1967) : "A general theory of polynomial conjoint measurement", *Journal of Mathematical Psychology* 4, 1-20.
- Tversky A. (1972) : "Elimination by aspects - A theory of choice", *Psychological Review* 79/4, 281-299.
- Tversky A. (1977) : "On the elicitation of preferences : Descriptive and prescriptive considerations", in D.E. Bell, R.L. Keeney, H. Raiffa (eds.), *Conflicting Objectives in Decisions*, Wiley, New-York, 209-219.
- Valbon-Sunour M.C. (1993) : *Approche multicritère de la gestion des stocks et des approvisionnements*, Thèse de Doctorat, Université de Paris-Dauphine.
- Vanderpooten D. (1987) : "L'approche interactive dans l'aide multicritère à la décision", Université de Paris-Dauphine, *Document du LAMSADE* 38, 57 p.
- Vanderpooten D. (1989a) : "The interactive approach in MCDA : a technical framework and some basic conceptions", *Mathematical and Computer Modelling* 12, 1213-1220.
- Vanderpooten D. (1989b) : "The use of preference information in multiple criteria interactive procedures", in A.G. Lockett and G. Islei (eds.), *Improving Decision Making in Organisations*, Springer-Verlag, 390-399.
- Vanderpooten D. (1989c) : "Une procédure multicritère interactive par apprentissage localement dirigé", Université de Paris-Dauphine, *LAMSADE, Document de Travail*.
- Vanderpooten D. (1990) : *L'approche interactive dans l'aide multicritère à la décision : Aspects conceptuels, méthodologiques et informatiques*, Thèse de Doctorat, Université de Paris-Dauphine.
- Vanderpooten D., Vincke Ph. (1989) : "Description and analysis of some representative interactive multicriteria procedures", *Mathematical and Computer Modelling* 12, 1221-1238.
- Vansnick J.C. (1984) : "Strength of preference : Theoretical and practical aspects", in J.P. Brans (ed.), *OR '84*, North-Holland Publishing Company, Amsterdam, 449-463.
- Vansnick J.C. (1986a) : "De Borda et Condorcet à l'agrégation multicritère", Université de Paris-Dauphine, *Cahier du LAMSADE* 70, 25 p.
- Vansnick J.C. (1986b) : "On the problems of weights in MCDM (the noncompensatory approach)", *European Journal of Operational Research* 24, 288-294.
- Vansnick J.C. (1988) : "Principes et applications des méthodes multicritères", Document de Travail, Université de Mons-Hainaut, Belgique.

- Vansnick J.C. (1990) : "Measurement theory and decision aid", in Carlos A. Bana e Costa (ed.), *Readings in Multiple Criteria Decision Aid*, Springer-Verlag, 81-100.
- Vincke Ph. (1976) : "Une méthode interactive en programmation linéaire à plusieurs fonctions économiques", *RAIRO* 10, 5-20.
- Vincke Ph. (1982) : "Aggregation of Preferences : A Review", *European Journal of Operational Research* 9, 17-22.
- Vincke Ph. (1986) : "Analysis of multicriteria decision aid in Europe", *European Journal of Operational Research* 25, 160-168.
- Vincke Ph. (1989) : *L'aide multicritère à la décision*, Editions Ellipses (France) et Editions de l'Université de Bruxelles (Belgique).
- Vincke Ph. (1992) : "Exploitation of a crisp relation in a ranking problem", *Theory and Decision* 32, 221-240.
- Vind K. (1991) : "Independent preferences", *Journal of Mathematical Economics* 20, 119-135.
- Von Neumann J., Morgenstern O. (1947) : *Theory of games and economic behavior*, 2nd edition, John Wiley and Sons, New York.
- Von Winterfeldt D., Edwards W. (1986) : *Decision analysis and behavioral research*, Cambridge University Press, New York.
- Wakker P. (1986) : "The repetition approach to characterize cardinal utility", *Theory and Decision* 20, 33-40.
- Wallenius H. (1991) : "Implementing interactive multiple criteria decision methods in public policy", *Jyväskylä Studies in Computer Sciences, Economics and Statistics* 18, University of Jyväskylä, Finland.
- Watson S.R. (1991) : "The presumptions of prescription", *Management Studies, Research Paper 5/91*, Cambridge University, Engineering Department.
- Watson S.R., Buede D. (1987) : *Decision synthesis : The principles and practice of decision analysis*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Weymark J.A. (1983) : "Arrow's theorem with social quasi-orderings", *Public Choice* 42, 235-246.
- White D.J. (1990) : "A bibliography on the applications of mathematical programming multi-objective methods", *Journal of the Operational Research Society* 41, 669-691.
- Wierzbicki A.P. (1979) : "A methodological guide to multiobjective optimization", *Proceedings of the 9th Conference on Optimization Techniques*, Warsaw, Poland.
- Wierzbicki A.P. (1980) : "The use of reference objectives in multiobjective optimization", in G. Fandel and T. Gal (eds.), *MCDM Theory and Application*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 177, Springer-Verlag, Berlin, 468-486.
- Wierzbicki A.P. (1982) : "A mathematical basis for satisficing decision making", *Mathematical Modelling* 3, 391-405.
- Wierzbicki A.P. (1986) : "On the completeness and constructiveness of parametric characterizations to vector optimization problems", *OR Spektrum* 8, 73-97.
- Wimmer K. (1978) : "Nutzen-Kosten-Analysen im Verkehrswesen - Das standardisierte Bewertungsverfahren des Bundesministers für Verkehr", *Kritischer, Verkehr und Technik*, Heft 3.
- Yaari M.E. (1987) : "The dual theory of choice under risk", *Econometrica* 55, 95-115.
- Yannacopoulos D. (1985) : *Mise en place et expérimentation d'un système interactif d'aide à la décision multicritère : le système MINORA*, Thèse, Université de Paris-Dauphine.
- Yu W. (1992) : *Aide multicritère à la décision dans le cadre de la problématique du tri : Concepts, méthodes et applications*, Thèse de Doctorat, Université de Paris-Dauphine.
- Zeleny M. (1973) : "Compromise programming", in Cochrane J.L., Zeleny M. (eds.) : *Multiple Criteria Decision Making*, University of South-Carolina Press, Columbia, South-Carolina, 262-301.
- Zeleny M. (1974) : "A concept of compromise programming solution and the method of the displaced ideal", *Computers and Operations Research* 1, 479-496.
- Zeleny M. (1982) : *Multiple criteria decision making*, McGraw-Hill.

Zionts S. (1977) : "Integer linear programming with multiple objectives", *Annals of Discrete Mathematics* 1, 551-562.

Zionts S. (1981) : "A multiple criteria method for choosing among discrete alternatives", *European Journal of Operational Research* 7, 143-147.

Zionts S., Wallenius J. (1976) : "An interactive programming method for solving the multiple criteria problem", *Management Science* 22, 652-663.

Zionts S., Wallenius J. (1983) : "An interactive multiple objective linear programming method for a class of underlying nonlinear utility functions", *Management Science* 29, 519-529.

INDEX TERMINOLOGIQUE¹

- Acteur, 1 (glossaire), 1.1
 Action, 1 (glossaire), 1.2
 - efficacité, 7.2.3
 - fictive, 1.2
 - fragmentaire, 1 (glossaire)
 - globale, 1 (glossaire)
 - idéale, 1.2
 - irréaliste, 1.2
 - potentielle, 1 (glossaire), 1.2, 9.3.1
 - réaliste, 1.2
 - réelle, 1.2
 - de référence, 5.4.2 c), 6.1.3
 - S-efficace, 6.1.2 b)
 Agis, 1.1
 Agrégation
 - additive, 4.2.1, 4.4.2, 4.5.2.2
 - additive et multiplicative (cas de la théorie de l'utilité espérée), 4.5.2.2
 - additive simple, 4.5.2
 - multiplicative, 4.4.2, 4.5.2.2
 - des performances, 3.2.4
 - agrégation des préférences en théorie du choix social, 3.2.4
 Aide à la décision, 1, 1.1, 6.2.1 c)
 Alternative, 1.2
 Analyse
 - axiomatique, 4.2.1.2
 - de la discordance, 3.1.3
 - monocratère, 1.6.1
 - multicritère, 1.6.1
 - de robustesse, 4.6, 5.4.4, 6.2.1 c), 8.4.4, 10.3.2
 - de sensibilité, 5.4.4
 Approche
 - classique, 7.1.1
 - interactive, 7.1.1
 - opérationnelle, 1 (glossaire)
- Axe de signification, 1.6.1, 9.2.2, 9.3.1
 - mesurable, 1 (glossaire)
 Axiomes
 - de cohésion, 2.2.2, 2.2.2 b)
 - d'exhaustivité, 2.2.1, 2.2.1 b), 2.2.1 c), 2.2.2 c), 2.2.3 c)
 - fondamentaux de cohérence, 2.2
 - de non redondance, 2.2.3
 Bilan par compensation, 3.1.5
 Catégorie
 - fermée en bas, 6.1.3 a)
 - fermée en haut, 6.1.3 b)
 Coalition concordante, 3, 3.1.2
 Codage d'une échelle, 1 (glossaire)
 Cohérence, 2.3
 Conclusion robuste, 5.4.4
 Condition
 - de compatibilité des données, 6.3 b)
 - de concordance, 5.2.1 a1), 5.2.1 b1), 5.2.2 a1), 5.3.2 a1)
 - de non veto, 5.2.1 a1), 5.2.1 b1), 5.2.2 a1), 5.3.2 a1)
 Conflit
 - dissymétrique, 3.1.1
 - faible, 3.1.1
 - fort, 3.1.1
 Conséquence, 1 (glossaire), 1.5, 2.1
 - élémentaire, 1 (glossaire)
 Convergence psychologique, 7.1.2 b)
 Critère, 1 (glossaire), 1.6.1
 - concordant, 3.1.2
 - en conflit dans la comparaison de deux actions, 3.1.1
 - contractable, 4.2.1.4
 - discordant, 3.1.3

¹ Cet index renvoie aux numéros de sections concernées.

- fondamental, 2.3.3
- gaussien, 5.3.1 a1)
- graduable, 1 (glossaire)
- inductif, 2.3.2
- isolable, 2.4.1
- mesurable, 1 (glossaire)
- mutuellement indépendant au sens des préférences, 4.2.1.1
- de niveau, 5.3.2 a1)
- redondant, 2.2.3 a)
- unique de synthèse, 1.7
- Déclateur, 1.1
- Décision, 1.1
- Décomposition multilinéaire, 4.5.2.3
- Degré de crédibilité, 5.3.2
- Demandeur, 1.1
- Dépassement de la dominance, 3.1.4
- Dépendance entre critères, 2.3
- Description segmentée, 5.4.2 d)
- Dimension, 1 (glossaire), 1.5, 9.2.3
- Distillation, 6.4.3 a)
- ascendante, 6.4.3 a)
- descendante, 6.4.3 a)
- Dominance canonique, 5.3.1 b1)
- Donnée inter-critère, 3.1.6, 5.3.1 b2)
- Ecart
- de performances, 5.1.2
- de préférences, 5.1.2
- Echelle
- (d'un critère), 1.6.2
- de préférence, 1 (glossaire), 1.5
- Echelon, 1 (glossaire)
- Eclatement, 1.6.2
- Ecrémage, 5.2.2 b)
- Effet
 - Condorcet, 5.2.1 a2)
 - de cumul, 2.2.2 d)
 - de veto, 3.1.3
- Efficace (action), 7.2.1
- Ensemble d'actions
 - évolutif, 1 (glossaire)
 - imposé, 1 (glossaire)
 - permanent, 1 (glossaire)
- révisable, 1 (glossaire)
- stable, 1 (glossaire)
- surclassant, 6.1.2 c)
- transitoire, 1 (glossaire)
- Etape
 - de dialogue, 7.1.1
 - de calcul, 7.1.1
- Etat d'avancement d'un processus de décision, 1 (glossaire), 1.1
- Exemples
 - choix d'un nouvel emploi, 2.4.2
 - comparaison de tracés de lignes à haute tension, 2.4.1
 - tracé d'une liaison à grande vitesse, 2.2.3 c)
- Famille de critères, 2.1
- cohérente, 2.2.3 d), 8.3
- faiblement séparable, 2.3.2
- fondamentale, 2.3.3
- inductive, 2.3.1
- séparable, 2.3.2
- Fermeture transitive, 6.1.4
- Flux
 - entrant, 6.4.1 a)
 - net, 6.4.1 a)
 - sortant, 6.4.1 a)
- Fonction d'agrégation temporaire, 7.2.3
- Fonctions d'utilité, 9.2.5
 - partielles, 4.5.3.2, 9.2.6
- Graduation, 1 (glossaire), 1.6.4, 4.4
- Homme d'étude, 1.1
- Importance
 - absolue, 3.1.3
 - relative, 3.1.3, 3.2.3
- relative des critères, 3.2.3
- Indépendance, 2.4
- vis-à-vis des actions non pertinentes, 3.2.1
- mutuelle au sens des préférences, 4.2.1.2 b)
- d'ordre structurel, 2.4.3
- au sens des différences de préférence, 4.4.2
- au sens des dispersions, 2.4.1
- au sens des préférences, 2.4.2, 4.2.1.2, 4.2.1.4, 4.5.2.1
- au sens des utilités, 2.4.1, 4.5.2.1
- Indicateur
 - de dispersion, 1.5
 - de dispersion modulée, 1 (glossaire)
 - d'état, 1 (glossaire), 1.5
 - de modulation, 1 (glossaire)
 - de robustesse, 6.2.2
- Indice
 - de concordance, 5.3.2 b1)
 - de crédibilité, 5.3.2
 - de discordance, 5.3.2 b1)
- Information inter-critère, 3.1.6, 9.3.3
- Interaction, 7.1.1
- Interrogateur, 7.1.1
- Interrogé, 7.1.1
- Intervalle de dispersion, 1.6.3
- Intervenant, 1.1
- Isolabilité d'un critère 2.4.1
- Jugement local interactif avec itérations essais-erreurs, 1.7
- λ -coupe, 5.3.2
- λ -faiblesse, 6.4.3 a)
- λ -préférence, 6.4.3 a)
- λ -puissance, 6.4.3 a)
- λ -qualification, 6.4.3 a)
- Loteries, 4.5.2.1
- Mesure, 1 (glossaire), 4.4
- Méthode
 - d'analyse hiérarchique, 4.2.1.3 b)
 - des déclassements comparés, 4.2
 - ELECTRE I, 6.2.1
 - ELECTRE IS, 6.2.1
 - ELECTRE TRI optimiste, 6.3 b)
 - ELECTRE TRI pessimiste, 6.3 a)
 - ELECTRE II, 6.4.2
 - ELECTRE III, 6.4.3
 - ELECTRE IV, 6.4.4
 - GDF, 7.3.1.2
 - de Korhonen et Laakso, 7.3.2 c)
 - du point de mire évolutif, 7.3.1.3
- du point de référence, 7.3.2 c)
- PREFCALC, 7.4
- PRIAM, 7.3.2 D)
- PROMETHEE I et II, 6.4.1
- STEM, 7.3.1.1
- de Steuer et Choo, 7.3.2 d)
- de Vanderpoolen, 7.3.1.4
- de Vincke, 7.3.2 b)
- de Zions et Wallenius, 7.3.2 a)
- Modèle, 1 (glossaire)
- d'évaluation d'une action, 1 (glossaire)
- Modélisation
 - des conséquences, 1.5
 - des préférences, 1.4
- Monotonicité, 2.2.2 b)
- Mutation, 1.4.3
- Niveau
 - d'aspiration, 5.2.2 b)
 - exigé de concordance, 5.2.1 a1)
 - d'exigence minimale, 7.2.3
 - de référence, 7.2.3
- Non monotonicité, 6.4.3 c)
- Noyau, 6.1.2 c)
- Niage des conséquences, 1 (glossaire)
- Optimisation, 1.7
- Ordre
 - complet, 1.4.2 a)
 - d'intervalle, 1.4.2 b)
 - partiel, 1.4.2 c)
- Palier de séparation, 6.4.3 a)
- PAMC
 - concordance de type Rochat, 3.2.2 b)
 - élémentaire de type concordance, 3.2.2 b)
 - élémentaire de type concordance discordance, 3.2.2 c)
 - élémentaires, 3.2.2
 - lexicographique, 3.2.2 a)
 - de type I, 5.1
 - de type II, 5.1
 - de type somme pondérée, 3.2.2 d)

- Paramètres
 - économiques, 5.4.4
 - techniques, 5.4.4
- Phase
 - d'explication, 7.1.1
 - d'interrogation, 7.1.1
- Point
 - anti-idéal, 7.2.1
 - idéal, 7.2.1
 - nadir, 7.2.1
- Ponctualisation, 1.6.2
- Pouvoir
 - discriminant d'un critère, 1.6.3
 - de veto, 3.1.3
- Pré-critère, 4.3
- Préordre
 - complet, 1.4.2 a)
 - partiel, 1.4.2 c), 6.1.2 b)
- Principe
 - de fiabilité, 1.5 c)
 - d'intelligibilité, 1.5 a)
 - d'universalité, 1.5 b)
- Problématique
 - du choix $P.\alpha$, 1 (glossaire), 6.1.2, 6.2
 - de la description $P.\delta$, 1 (glossaire)
 - de l'optimisation, 6.1.2
 - du rangement $P.\gamma$, 1 (glossaire), 6.4.1
 - de référence, 1.3
 - du tri $P.\beta$, 1 (glossaire), 6.1.3, 6.3
- Problème
 - de l'agrégation des performances, 1 (glossaire), 1.7
 - paramétrique, 4.6
 - de qualité, 4.6
 - structurel, 4.6
- Procédure
 - d'affectation, 6.1.1, 6.1.3, 6.5 b)
 - d'agrégation additive et multiplicative (cas d'une mesure), 4.4.2
- d'agrégation multicritère PAMC, 3.2.1
 - de classement, 6.1.1, 6.1.4
 - par compensation probante, 5.3.2 c)
- conjonctive, 6.1.3 b)
- disjonctive, 6.1.3 b)
- d'exploitation, 6.1.1
- de rangement, 6.1.4, 6.5 c)
- de sélection, 6.1.1, 6.1.2, 6.5 a)
- Processus de décision, 1.1
- Profil de référence, 6.1.3
- Propriétés de l'ensemble des actions potentielles, 1 (glossaire)
- Protocole d'interaction, 7.1.1
- Pseudo-critère, 1 (glossaire), 1.6.3
- Pseudo-ordre, 1.4.2 b)
- Quasi-critère, 1.6.3, 4.3
 - de synthèse, 4.3.1
- Quasi-dominance, 5.3.1 b1)
- Quasi-ordre, 1.4.2 b)
- Relation
 - d'équivalence, 1.4.2 a)
 - de préférence floue, 1.4.2 e)
 - de surclassement floue, 5.3.2
 - de synthèse, 5.1
- Résultante des conflits, 3.1.1
- Résultat
 - sur la contagion des préférences, 2.3.2
 - sur la contagion de surclassement, 2.2.2 b)
 - sur l'égalité des performances, 2.2.1 b)
- Robustesse, 6.2.2
- Séparabilité de chaque sous-famille de critères, 2.4.2
- Séquence de systèmes de préférences emboîtés, 5.3.1
- Semil
 - de discrimination de l'indice de crédibilité, 6.4.3 a)
 - d'indifférence, 1.6.3
 - de préférence, 1.6.3
 - de veto, 3.1.3
- Situations fondamentales incompatibles
 - d'incomparabilité, 1.4.1
 - d'indifférence, 1.4.1
 - de préférence faible, 1.4.1
 - de préférence stricte, 1.4.1
- Solution, 1.2
- Sous-famille de critères
 - contractable, 2.4.2
 - faiblement séparable, 2.3.2
 - séparable, 2.3.2
- Spectre des conséquences, 1 (glossaire)
- Structures de préférences, 1.4.2
- Surclassement, 1.4.1
 - A-surclassement, 3.1.4
 - faible, 5.3.1 a1)
 - fort, 5.3.1 a1)
 - PQ-surclassement, 3.1.4
- de synthèse, 1.7
- Système
 - de préférences emboîtées, 5.3.1
 - de référence, 5.4.4
 - rationnel de préférences, 1.4.1
- Tableau
 - des gains, 7.2.1
 - de performances, 1 (glossaire), 1.7, 8.3.3, 9.2.7, 10.1.3
- Taux marginal de substitution, 3.1.5
- Test de cohérence, 2.2, 2.2.1 c), 2.2.2 c), 2.2.3 c), 8.3.2
- Théorème d'Arrow, 3.2.4
- Théorie
 - du choix social, 3.2.4
 - de l'utilité espérée, 4.5
- Vrai-critère, 1.6.3, 2.4.2, 4.2
 - de synthèse, 4.2.2