

Conférences D. de Werra

1. **Minimal reinforcement of edges: a problem of reliability in graphs**, (invited talk), WG 2016 : 42nd International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science, Bogazici University, Istanbul, Turkey, June 2016
2. **Sports Scheduling : a challenging playground**, (invited plenary talk), International Scheduling Symposium, Kobe (Japan), July 2015
3. **Minimal graphs for matching extensions : an optimisation problem in a reliability context**, invited seminar, Kwansai Branch of Japanese O. R. Society, Kwansai Gakuin University, Osaka, July 2015
4. **Transform to simplify**, (invited plenary talk), Congress Graphs and Decisions, Luxembourg, October 2014
5. **Des jeux discrets qui finissent en des salons particuliers**, conférence grand public, Université Libre de Bruxelles, March 2014
6. **Matching Expansion: a problem of reliability**, invited seminar, Universität der Bundeswehr München, December 2013
7. **Graph coloring and sports scheduling, keynote address**, MathSportInternational, Leuven, June 2013
8. **Grouping processors in open shop scheduling**, seminar at ESSEC, Paris, April 2013
9. **Optimization problems related to blockers and transversals in graphs**, (invited plenary session), ORSC Annual Meeting, Shenyang (Mandchuria), October 2012
10. **Some combinatorial problems in multiprocessor scheduling**, Academy of Mathematics and Systems Science, Beijing, October 2012
11. **On some chromatic properties of threshold graphs and signed graphs**, Mathematics Institute of Shanghai Jiaotong University, October 2012
12. **Some basic models for multiprocessor scheduling** (invited plenary session) CLAIO-SBPO meeting 2012, Rio de Janeiro, September 2012
13. **Literature with constraints: an exercise of composition following the French OULIPO** (invited plenary session) GO VIII Conference, Leukerbad, Switzerland, August 2012
14. **Some combinatorial optimization problems in a conflict situation** (invited plenary session) XXXIIIth annual conference of the Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), Madrid, Avril 2012
15. **Some graph problems arising in elementary robotics** (Invited talk as keynote speaker) ICORES, First International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura (Portugal), Février 2012
16. **An introduction to Chromatic Scheduling** (Invited talk as keynote speaker) COPIOS, 3rd Peruvian Congress on Operations Research and Systems, Lima, Novembre 2011
17. **On some problems of optimizatiuon in graphs** (Invited tutorial) COPIOS, Lima , Novembre 2011
18. **A few questions related to colorings in threshold and in grid graphs**, Colloquium on Discrete mathematics, Université de Graz (Autriche), Septembre 2011
19. **On three rather simple questions related to graphs**, conférence Université Fédérale de Rio de Janeiro (Brésil), Avril 2011
20. **Variations on blockers and transversals**, conférence invitée en session plénière au congrès LAGOS 2011, Bariloche (Argentine), Avril 2011
21. **Une brève méditation sur St Sébastien, St Laurent et certains graphes**, conférence invitée en session plénière au congrès ROADEF 2011 , St Etienne (France), Mars 2011
22. **Une introduction molle à la peinture de graphes avec des applications répétées**, séminaire Uni de Fribourg, Février 2011
23. **Blocking and hitting problems in Chromatic Scheduling**, congrès “New challenges in Scheduling”, Fréjus, Septembre 2010
24. **On graph transformations preserving the stability number**, séminaire à la Technical University Poznan (Pologne), avril 2010
25. **A magnetic algorithm for a maximum stable set in a graph**, congrès INOC 2009, Pisa (Italie), avril 2009

26. **Réductions de graphes d'inspiration pseudobooléenne**, Séminaire au GERAD, Ecole Polytechnique de Montréal (Canada), sept 2008
27. **Transformations of graphs and pseudo-Boolean optimization**, séminaire invité au dépt de maths, Memorial University, St John's (Canada), sept 2008
28. **Graph transformations and pseudo-Boolean operations**, exposé invité, Congrès IFORS 2008, Johannesburg (Afrique du Sud), juillet 2008
29. **Timetabling and discrete tomography**, exposé au congrès ECCO XXI, Dubrovnik (Croatie), mai 2008
30. **On the image reconstruction problem in discrete tomography**, exposé au congrès New challenges in Scheduling Theory, CIRM, Marseille-Luminy (F), mai 2008
31. **Sur quelques problèmes de tomographie discrète**, séminaire Ecole doctorale EPFL, avril 2008
32. **Mixed graph coloring**
session plénière LAGOS 07 (Graphs & Optimization Symposium), Chili, novembre 2007
33. **Robotics and chromatic scheduling**
session plénière MISTA conference, Paris (F), août 2007
34. **Some Eulerian-looking problems**
session plénière GO VI (Graphs and Optimization), Cademario (Tessin), août 2007
35. **Beyond chromatic scheduling and discrete tomography**
séminaire Universität der Bundeswehr, Munich (D), juin 2007
36. **A DOT in the SPOT or how is Discrete Oriented Tomography related to Specific Packing and Optimization Techniques**, exposé invité en session plénière au congrès ECCO XX, Limassol (Chypre), mai 2007
37. **Variations sur divers problèmes de tomographie discrète**
Congrès FRANCORO-ROADEF, Grenoble (F), février 2007
38. **Some variations on colorings of graphs**
Présentation d'un exposé à: Techn. Univ., Graz, janvier 2007
39. **Chromatic scheduling and discrete tomography**
présentation d'un exposé au congrès Scheduling in new emerging applications, Marseille-Luminy (France), mai-juin 2006
40. **IFORS Distinguished Lecture 2006: Variations and extensions of coloring**
(Federation of Asia-Pacific Operations Research Societies, APORS conference in Manila (Philippines), janvier 2006)
41. **Methods for assigning players to stadiums with patterns**
(plenary session MAPSP 2005 (7th workshop on Models and Algorithms for Planning & Scheduling Problems), Siena (Italie), Juin 2005)
42. **From Ali HamOR to the Duke of DensMORE : a guided tour of combinatorial literature**
(invited presentation in plenary session of 30th anniversary of EURO, Brussels, Janvier 2005)
43. **Mauro Picone Lecture : Generalized colorings and chromatic scheduling**
(conférencier invité à l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Rome, 2004-2005)
44. **Quelques idées simples pour des problèmes qui le sont moins**
(présentation en session plénière, conférence francophone de R.O. FRANCORO 4^e (Fribourg), Août 2004)
45. **Some combinatorial problems of authentication in mobile ad hoc networks**
(Dagstuhl Seminar on "Scheduling in computer and manufacturing systems", (Dagstuhl), Juin 2004)
46. **L'authentification est-elle garantie dans un réseau ad hoc ? Tintin !**
(exposé invité aux Journées franciliennes de R.O., CNAM, (Paris), Mars 2004)
47. **Colorations de chemins dans les graphes bipartis**
(séminaire au CNAM, (Paris), Juin 2003)

48. **Scheduling and weighted colorings**
(exposé invité en session plénière, congrès international de programmation mathématique, Université de Shanghai (Chine), Décembre 2002)
49. **Chromatic properties of balanced $(0, +1, -1)$ -matrices**
(séminaire Combinatorial optimization, Math. Forschungsinstitut Oberwolfach, (Allemagne), Novembre 2002)
50. **Où l'on en verra de toutes les couleurs ... et avec des arguments de poids !**
(exposé invité en session plénière d'ouverture aux Journées franciliennes de recherche opérationnelle, Paris, Octobre 2002)
51. **Contraintes de parité dans les décompositions eulériennes de graphes orientés**
(exposé invité à la journée scientifique en l'honneur de Claude Benzaken, INPG, Grenoble, Septembre 2002)
52. **CATS and RATS (Constraints of Availability in Timetabling and Scheduling and Reconstruction of Arrays in Tomographic Scanning)**
(Invited talk in plenary opening session, Congrès PATAT, Gent, (Belgique), Août 2002)
53. **Weighted colorings and batch scheduling**
(invited talk, plenary session, Dagstuhl seminar on Scheduling in Computer and Manufacturing Systems, (Allemagne), Juin 2002)
54. **Tomography : Exploring the Analogies for Timetabling Optimisation**
(invited talk in plenary session, Congress ECCO XV, (Lugano), Mai 2002)
55. **Some scheduling models for school timetabling and multiprocessor scheduling**
(congrès CO2002, CNAM, Paris, Avril 2002)
56. **Quelques extensions et variations sur le théorème de Birkhoff-vonNeumann**
(séminaire du DEA en Optimisation Combinatoire, Université de Paris 6, Paris, Avril 2002)
57. **Une propriété chromatique des matrices à coefficients $0, \pm 1$ équilibrées**
(séminaire du LAMSADE, Université de Paris-Dauphine, Mars 2002)
58. **Nouvelles bornes du nombre chromatique**
(séminaire du Programme de DEA de l'Université de Paris 6, Paris, Mars 2002)
59. **Quelques problèmes d'optimisation chromatique**
(4^e congrès ROADEF (Paris), Février 2002)
60. **Combinatorial models for time slot scheduling problems**
(séminaire à l'université de Bonn (Allemagne), Novembre 2001)
61. **Some graph-theoretical models for open shop problems with multiprocessors**
(congrès : Perspectives en ordonnancement pour les systèmes parallèles et distribués, Université de Marseille-Luminy (France), Octobre 2001)
62. **Chromatic optimization problems : some models for scheduling and timetabling**
(invited tutorial at ORP³ meeting organized by EURO at Université de Paris-Dauphine (France), Septembre 2001)
63. **Some bounds on the chromatic number**
(ECCO Conference on Combinatorial Optimization, université de Bonn (Allemagne), Mai-Juin 2001)
64. **Colorations, orientations et chaînes panchromatiques dans les graphes**
(GERAD, Ecole des HEC, Montréal, Québec (Canada), Mai 2001)
65. **Quelques variations chromatiques sur des sommets colorés**
(exposé en session plénière d'ouverture du 3^e Congrès FRANCORO : Colloque international francophone de recherche opérationnelle, Québec (Canada), Mai 2001)
66. **Une suite de variations chromatiques**
(INRIA, Rocquencourt (France), Février 2001)
67. **A quoi peuvent bien servir les modèles de coloration dans les graphes ?**
(Séminaire dans le cadre du Colloque « Optimisation, Jeux et Applications » de l'Equipe Combinatoire, université de Paris 6 (France), Février 2001)

68. **Colorations et orientations**
(Séminaire du LAMSADE, université de Paris Dauphine (France), Février 2001)
69. **Modèles de graphes et d'hypergraphes pour des problèmes d'emploi du temps**
(Séminaire de Mathématiques discrètes et sciences sociales du Centre d'Analyse et de Mathématiques Sociales à Paris (France), Janvier 2001)
70. **Some extensions of graph-theoretical models for timetabling problems**
(Séminaire avec le prof. bruno Simeone de l'université de Rome, (Italie), Octobre 2000)
71. **Modèles de graphes et d'hypergraphes pour des problèmes d'emploi du temps et d'ordonnancement**
(Séminaire au GERAD, Ecole des HEC de Montréal (Canada), Octobre 2000)
72. **Some Models for Timetabling problems**
(GO IV Meeting, Graphs and Optimization, Leukerbad (Suisse), août 2000)
73. **Variations on the theorem of Birkhoff-von Neumann**
(Colloque International de théorie des graphes, Marseille-Luminy (France), août 2000)
74. **Locally and globally constrained coloring problems**
(Exposé invité en session plénière ECCO XI (11^{ème} Conférence annuelle du EURO Chapter on Combinatorial Optimization), Copenhague (Danemark), mai 1998)
75. **Une vie sans contraintes serait peu colorée**
(Exposé invité en session plénière pour l'ouverture du 1er Congrès de la Société Française de Recherche Opérationnelle, Paris (France), janvier 1998)
76. **Some Combinatorial Problems Occurring in the Optimization of Compilers**
(séminaire à l'Université de Cologne (Allemagne), décembre 1997)
77. **Some coloring models for optimizing compilers**
(exposé à la conférence EURO XV/INFORMS XXXIV, Barcelone (Espagne), juillet 1997)
78. **Optimizing compilers via graph coloring models**
(exposé invité au colloque "Graph Coloring and Applications", Centre de Recherches Mathématique, Université de Montréal (Canada), mai 1997)
79. **Sur les colorations de graphes orientés**
(séminaire au Laboratoire d'Informatique de Marseille (France), mai 1997)
80. **Restricted coloring models**
(séminaire à l'Université de Bologna (Italie), avril 1997)
81. **Some models for optimizing compilers**
(séminaire à l'Université de Bologna (Italie), avril 1997)
82. **Mathematical Programming models for various extensions of colorings**
(séminaire à l'Université de Pisa (Italie), avril 1997)
83. **Circular arc graph coloring and compilers**
(séminaire à l'Université de Pisa (Italie), avril 1997)
84. **Multiconstrained chromatic scheduling problem**
(exposé invité au colloque Mathematische Optimierung, Oberwolfach (Allemagne), January 1997)
85. **Chromatic scheduling with disjunctive and precedence constraints**
(séminaire à l'Université Libre de Bruxelles (Belgique), novembre 1996)
86. **Modèles chromatiques pour l'ordonnancement en robotique et en horaire**
(séminaire à l'Université de Paris Dauphine (Paris, France), janvier 1996)
87. **Mathematical Programming and Chromatic Scheduling**
(séminaire à l'Université de Bonn (Bonn, Allemagne), décembre 1995)
88. **Some list coloring problems with a scheduling flavour**
(invited talk in plenary session, 5th International Symposium on graph theory and combinatorics, (Marseille-Luminy, France), septembre 1995)

89. **A tutorial on Tabu Search**
(exposé invité en session plénière d'ouverture, AIRO '95, Annual Conference, Operational Research Society of Italy, (Ancone, Italie), septembre 1995)
90. **Some combinatorial models for course scheduling**
(invited talk in plenary session, First International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling, (Edinburgh, Scotland), août 1995)
91. **Some remarks about OR**
(invited speech as Laureate of 10th EURO Gold Medal, EURO XIV, (Jerusalem, Israel), juillet 1995)
92. **0,1-programming, systems of distinct representatives and graph coloring**
(exposé invité "Mathematische Optimierung" (Oberwolfach, Germany), janvier 1995)
93. **Colorings with preassignments**
(Graphs & Optimization II, Leukerbad (Switzerland), août 1994)
94. **Production Scheduling and Timetabling: a model-oriented tutorial with a combinatorial flavour**
(invited tutorial for semi-plenary session at EURO XIII, Glasgow (Scotland), juillet 1994)
95. **Mathematical Programming Aspects of Chromatic Scheduling**
(ECCO VII, Milan (Italy), février 1994)
96. **Chromatic Scheduling**
(five lectures given at Università di Pisa (Italy), janvier 1994)
97. **Problèmes d'ordonnement chromatique: les limites des colorations**
(séminaire au LAMSADE, Paris (France), novembre 1993)
98. **Flows and Chromatic Scheduling**
(Netflow 93, San Miniato (Italy), octobre 1993)
99. **Coloring mixed graphs**
(18. Symposium über Operations Research, Cologne (Allemagne), septembre 1993)
100. **Optimisation combinatoire, productique, transport**
(tutoriel, AFCET 93, Versailles (France), juin 1993)
101. **Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problem**
(exposé au 1er Colloque international sur l'ordonnement, Villa Vigoni (Italy), juin 1993)
102. **Open shop scheduling and some variations on simultaneity requirements**
(ECCO VI Meeting, Bruxelles (Belgique), avril 1993)
103. **Operations Research and Engineering**
(exposé donné à l'occasion de la remise d'un doctorat h.c. à l'Ecole Polytechnique de Poznan (Pologne), décembre 1992)
104. **Ordonnement chromatique avec contraintes de simultanéité**
(séminaire au Laboratoire d'Automatique et d'Analyse de Systèmes, CNRS, Toulouse (France) septembre 1992)
105. **Some modelling principles for automated production systems**
(invited tutorial, EURO XII, TMS XXXI, Helsinki (Finland), juillet 1992)
106. **La Recherche Opérationnelle, une science très humaine au carrefour de bien des techniques**
(exposé donné à l'occasion de la remise d'un doctorat h.c. à l'Université de Paris-Dauphine, Paris (France), juin 1992)
107. **Chromatic Scheduling with Costs**
(ECCO V, Graz (Austria), avril 1992)
108. **Generalized Colorings for Scheduling**
(exposé invité au Symposium on Combinatorial Optimization, Maastricht (Pays-Bas), février 1992)
109. **Chromatic scheduling with simultaneity constraints**
(colloquium (invitation) "Mathematische Optimierung" (Oberwolfach, Germany), janvier 1992)
110. **Anwendungen der Graphentheorie in Ablauf- und Terminplanung**
(Seminar Hochschule St-Gallen (Switzerland), janvier 1992)

111. **Flexible Manufacturing Systems: new problems, new techniques**
(seminar at Department Systems Engineering, Shanghai Institute of Mechanical Engineering, Shanghai (China), septembre 1991)
112. **Ordonnement chromatique avec contraintes de simultanéité**
(Rencontres franco-suissees de R.O., Paris (France), septembre 1991)
113. **Graph coloring problems for high technology**
(Plenary session, Annual Meeting of Italian O.R. Society, Riva del Garda (Italy), septembre 1991)
114. **Recent results in chromatic scheduling**
(invited talk in plenary session of APORS 91 (Conference of the Association of Asian-Pacific Operational Research Societies), Beijing (China), août 1991)
115. **Coloring models for scheduling production systems**
(seminar at Beijing Institute of Technology, Beijing (China), août 1991)
116. **Resource-constrained open shop scheduling, ibid.**
117. **Some graph-theoretical models for scheduling**
Institute of Applied Mathematics, Academia Sinica, Beijing (China), août 1991)
118. **Combinatorial Optimisation Problems in Neural Networks**
(invited talk in semi-plenary session, EURO XI, Aachen (Germany), juillet 1991)
119. **Some Graph-theoretical models for open shop problems**
(invited talk (Optimisation combinatoire et production), EURO XI, Aachen (Germany), juillet 1991)
120. **Some variations on open shop scheduling**
(seminar at the Prague University (Tchécoslovaquie), juin 1991)
121. **Quelques modèles pour des problèmes de transport** (University of Montreal (Canada), Centre de Recherches sur les Transports, mars 1991)
122. **Les problèmes de coloration de graphes et leur application en gestion** (University Laval, Quebec (Canada), invited talk for 700th Birthday of Swiss Confederation, mars 1991)
123. **Open shop scheduling with resource constraints** (Northeastern University, Boston (USA), mars 1991)
124. **Graph-theoretical models in scheduling** (invited talk at Conference on Graph Labellings, Northeastern University, Boston (USA), mars 1991)
125. **Learning problems in neural networks: some optimization techniques** (séminaire de neuroinformatique, ETHZ, Zürich (Switzerland), février 1991)
126. **Gestion de production et modèles mathématiques** (invited talk for 700th Birthday of Swiss Confederation, University of Montreal (Canada), février 1991)
127. **Open shop scheduling with a resource constraint** (seminar "Combinatorial Optimization" (Oberwolfach, Germany), janvier 1991)
128. **Modèles de gestion de production** (cours Experts Polytechniques Internationaux, Bulle (Switzerland), janvier 1991)
129. **Quelques problèmes de gestion de production** (séminaire de productique, Université de Grenoble (France), janvier 1991)
130. **Artificial Neural Networks: some discrete optimization problems** (seminar at the University in Bonn (Germany), Institute of Discrete Mathematics, décembre 1990)
131. **Some combinatorial problems in manufacturing systems** (seminar at the University of Osnabrück (Germany), décembre 1990)
132. **Restricted preemptive open shop scheduling** (seminar at the Ecole Polytechnique de Poznan (Pologne) (Institute of Computer Science), octobre 1990)
133. **Management and Cyclic Scheduling in Flexible Manufacturing** (invited talk at the Systems Research Institute of Academy of Sciences in Warsaw (Poland), octobre 1990)
134. **Graph-theoretical Models for Restricted Preemptive Scheduling** (colloque "Viewpoints on Optimization" in Grimentz, septembre 1990)

135. **Problèmes d'optimisation dans les ateliers flexibles** (invited talk at Journées du Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (L.I.P.N.), in Villetaneuse, France, septembre 1990)
136. **A scheduling problem in computer networks** (talk at the Operations Research Conference 1990 in Vienna, août 1990)
137. **Cyclic Interval Edge Coloring and Scheduling** (invited talk at the Colloque International de Théorie des Graphes et de Combinatoire in Marseille, juillet 1990)
138. **Tabu Search and Exact Methods** (invited talk at the IFORS Conference, (section "Heuristics") in Athens, juin 1990)
139. **Some graph-theoretical models for distributed processing problems** (talk at the Third Meeting of ECCO (EURO Chapter on Combinatorial Optimisation), Barcelona, Spain, mai 1990)
140. **Problèmes d'ordonnancement cyclique** (seminar at the Laboratoire d'automatique et d'analyse de systèmes (LAAS), Toulouse, France, mai 1990)
141. **Problèmes combinatoires en productique et en distributive** (colloque "Les Mathématiques discrètes au service de l'ingénieur" (Association Royale des Ingénieurs sortis de l'U.L.B.), Brussels, mai 1990)
142. **Chromatic Scheduling with a Resource Constraint** (colloque "Mathematische Optimierung", Oberwolfach, R.F.A., janvier 1990)
143. **La méthode tabou** (invited talk at Groupe Enseignement de la R.O., AFCET, Paris, décembre 1989)
144. **Operations Research, Engineering and Artificial Intelligence** (invited talk at 20th anniversary of V.U.B., Brussels, octobre 1989)
145. **Somes uses of Tabu Search** (invited talk at meeting of contact group on O.R. of the FNRR, Brussels, octobre 1989)
146. **A wiring problem** (invited talk at Seminar on Functions, Propositional Logic and AI Techniques, Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW), Universität Ulm (RFA), septembre 1989)
147. **Cylindrical Scheduling** (Symposium über Operations Research, Ulm (RFA), septembre 1989)
148. **Cyclic chromatic scheduling** (institut de Mathématiques, Académie des Sciences, Belgrade (Yugoslavia), juin 1989)
149. **Graph Coloring and Frequency Assignment** (Conference EURO X, Belgrade (Yugoslavia), juin 1989)
150. **On the use of augmenting chains in chain packings** (seminar of Combinatorial Optimization, University of Waterloo, Canada, mai 1989)
151. **Some combinatorial problems in Production Systems** (Optimization Days, Ecole Polytechnique de Montréal, University of Montreal, Canada, mai 1989 (invited paper at plenary session))
152. **Introduction à la Méthode Tabou** (Séminaire à l'Institut de Physique Théorique, Université de Genève, avril 1989)
153. **The Future of O.R.** (125ème anniversaire de la Société Suisse de Statistique, Fribourg, avril 1989) (invited paper)
154. **Combinatorial problems in Flexible Manufacturing Systems** (EURO Working Group on Combinatorial Optimization, Università di Venezia, mars 1989)
155. **Finding large Independent sets in graphs with Tabu Search** (colloque "Computational Aspects of Combinatorial Optimization", Oberwolfach, RFA, janvier 1989)
156. **Recuit simulé et méthode tabou** (journée du groupe combinatoire de l'AFCET, Paris, décembre 1988 (invited paper))
157. **Tabu Search for the Convoy Scheduling Problem** (13e symposium international de Programmation Mathématique, Tokyo, septembre 1988 (invited paper))
158. **Variations on matchings** (Université de Bayreuth, RFA, septembre 1988)

159. **Generalized Chain Packings**
(Session annuelle de la Deutsche Gesellschaft für Operations Research, Berlin, septembre 1988 (invited paper))
160. **A tutorial on preemptive scheduling**
(Congress EURO IX-TIMS XXVIII, Paris, juillet 1988)
161. **Preemptive scheduling in production**
(exposé didactique, Congrès EURO IX-TIMS XXVIII, Université Dauphine, Paris, juillet 1988)
162. **Les ateliers flexibles : une mine de problèmes pour la Recherche Opérationnelle**
(Séminaire d'Informatique, Univ. de Fribourg, Switzerland, juin 1988)
163. **Almost non preemptive schedules**
(Advanced Research Institute on Discrete Applied Mathematics, Rutgers Univ., New Brunswick, USA, mai 1988 (invited talk))
164. **Some graph-theoretical models for scheduling**
(RUTCOR, Rutgers Univ., New Brunswick, USA, mai 1988)
165. **Generalized Colorings and production scheduling**
(AT & T Laboratories, Holmdel, N.J., USA, mai 1988)
166. **Production systems and O.R.**
(Some lectures at the Institute für Höhere Studien, Wien, Austria, mars 1988)
167. **Flexible Manufacturing Systems : some scheduling models**
(International Institute for Advanced Systems Analysis (IIASA), Laxenburg, Austria, mars 1988)
168. **Modèles de graphes pour des problèmes d'ordonnancement**
(Seminar at Univ. de Grenoble, France, mars 1988)
169. **Tabu Method vs Simulated Annealing in Group Technology**
(Seminar at Institute of Control Engineering, Politechnika Poznanska, Poznan, Pologne, septembre 1987)
170. **Coloring Large graphs and Connected Colorings and Interval Colorings**
(S. Banach International Mathematical Institute, Warsaw, Poland, septembre 1987 (invited talks))
171. **Operations Research and Artificial Intelligence for Production and for Flexible Manufacturing Systems**
(Plenary Opening Session of the SVOR-OeGOR Conference 1987, Swiss-Autrian O.R. Meeting, Graz, Austria, juillet 1987 (Invited paper))
172. **Coloring Large graphs**
(ICIAM Conference, International Conference on Applied Mathematics, Paris, juin 1987)
173. **The future of O.R.**
Opening Session of Third EURO Mini Conference "O.R. Techniques for Traffic and Transportation", Herceg Novi, Yugoslavia, juin 1987 (invited paper))
174. **Tabu Method in Combinatorial Optimization and Scheduling and Timetabling**
(Some invited lectures given at Dept. of Applied Mathematics, Xi'an Jiaotong University, Xi'an, China, avril 1987)
175. **Heuristics for the Control of FMS**
(Cours Computer Integrated Manufacturing, Fondation Industrie-Université, Bruxelles, mars 1987)
176. **Combinatorial Optimization**
(Some invited lectures presented at the Institute of Applied Mathematics, Academia-Sinica, Beijing, China, mars 1987)
177. **Graphs and Scheduling**
(Some invited lectures presented at Laboratory of Control Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing, China, mars 1987)
178. **Quelques méthodes de coloration de graphes**
(Séminaire à l'Université de Grenoble, janvier 1987)

179. **Some extensions of matchings**
(Colloque du 20e Anniversaire du Groupe Combinatoire de l'AFCEC, Paris, décembre 1986 (invited paper))
180. **Some experiments in Graph Coloring**
(Colloque "Application of Combinatorial Optimization", Oberwolfach, RFA, décembre 1986)
181. **Flexible Manufacturing Systems : a challenge for O.R.**
(Journée annuelle de l'ASRO, Zürich, Switzerland, octobre 1986)
182. **Optimization of Pseudo-Boolean functions**
(Congress EURO VIII, Lisbon, Portugal, septembre 1986)
183. **Paths, chains and antipaths**
(Colloque International "Théorie des Graphes et Combinatoire", Marseille-Luminy, juin 1986 (invited paper))
184. **Pseudo-Boolean Optimization and Graphs**
(International Symposium on Mathematical Programming, Leibnitz, Austria, mai 1986)
185. **Some models for preemptive scheduling with additional constraints**
(C.O.R.E., Univ. Catholique de Louvain, Louvain-La-Neuve, Belgique, avril 1986)
186. **Heuristics for Flexible Manufacturing Systems**
(Cours Computer Integrated Manufacturing, Fondation Industrie-Université, Bruxelles, avril 1986)
187. **Ordonnement sur des processeurs parallèles avec interruptions et contraintes de ressources**
(Université de Paris-Dauphine, Paris, mars 1986)
188. **Modèles de R.O. pour les systèmes flexibles de production**
(Atelier de printemps de l'Association Suisse de R.O., Grimentz, Switzerland, mars 1986)
189. **Flexible Manufacturing Systems : a challenge for O.R.**
(Politecnico di Milano, Milano, janvier 1986)
190. **Some experiments in graph coloring (Ibid.)**
191. **General survey of graph theory with applications**
(FNRS, Brussels, novembre 1985 (invited talk))
192. **Preemptive scheduling with resource constraints (Ibid.)**
193. **Optimization in distribution networks**
(Congress on Optimization, Marianske Lazne, Tchécoslovaquie, novembre 1985 (invited talk))
194. **Graphs, Networks and Applications**
(British O.R. Society Annual Conference, Univ. of Durham, G.B., septembre 1985 (invited tutorial talk))
195. **Some models for preemptive scheduling (Ibid.)**
196. **Optimization with odd chains**
(EURO VII, Bologna, Italy, juin 1985)
197. **Heuristics for Flexible Manufacturing Systems**
(Cours de la Fondation Industrie-Université, Bruxelles, mai 1985)
198. **Odd chain packings**
(Mathematical Programming Seminar, Oberwolfach, RFA, janvier 1985)
199. **Some Optimization Problems in Bipartite Graphs**
(Colloquium on Combinatorics, Univ. of Bielefeld, RFA, novembre 1984 (invited paper))
200. **Struction, Stability and Matching Number**
(Univ. of Bonn, RFA, novembre 1984)
201. **Perfect Graphs and Greedy Algorithms**
(Univ. of Rome, octobre 1984)
202. **Timetabling : Models based on Graphs**
(Institute of Applied Mathematics of C.N.R.S., Rome, octobre 1984)

203. **Stability number and struction**
(Workshop on Combinatorial Optimization, St.-Gallen, septembre 1984)
204. **A Tutorial on Timetabling**
(9th Symposium on Operations Research (SOR), Osnabrück, RFA, août 1984)
205. **Simple Algorithms for some classes of perfect graphs**
(V. Workshop on Combinatorial Optimization, Bonn, RFA, juin 1984)
206. **Hiérarchie de classes de fonctions pseudo-booléennes**
with C. Benzaken, P.L. Hammer and Th. Liebling (Université de Grenoble, novembre 1983)
207. **Some min-max formulations of partitioning problems for graphs and hypergraphs**
(Congress of the Deutsche Gesellschaft für O.R., Mannheim, RFA, septembre 1983 (invited paper))
208. **Polyhedra and scheduling**
(EURO VI, 6th European Congress on Operational Research, Vienne, Austria, juillet 1983)
209. **Pseudo-Boolean functions and hypergraphs**
with C. Ebenegger, (invited paper) (Ibid.)
210. **Basic features of heuristic methods**
(Univ. of Waterloo, Dept. of Management Science, juin 1983)
211. **Chromatic scheduling**
(Meeting of the Canadian Applied Math. Society, Toronto, juin 1983)
212. **Chromatic optimisation : a survey**
(2nd SIAM Meeting on the applications of discrete Mathematics, MIT, Boston, juin 1983 (invited paper for plenary session))
213. **Matchings and stable sets**
(Univ. of Toronto, Dept. of Computer Science, mai 1983)
214. **Introduction aux hypergraphes; principes de décomposition**
(Crans, Switzerland, mars 1983)
215. **Variation on a decomposition property of polyhedra**
(Congress Netflow 83, Pisa, mars 1983 (invited paper))
216. **Netword flows and scheduling**
(Univ. de Montréal, Dept. d'I.R.O., mars 1983)
217. **Optimisation dans les problèmes d'ordonnancement et de transport**
(EPFL, février 1983)
218. **Some chromatic characterization of perfect graphs**
(Symposium über Mathematische Optimierung, Oberwolfach, RFA, janvier 1983)
219. **On the fuzzy faces of the COP domain**
(VII Symposium on Op. Res., Univ. St-Gallen, août 1982)
220. **Scheduling on unrelated parallel processors and hypergraphs**
(XI Intern. Symposium on Math. Programming, Univ. of Bonn, RFA, août 1982 (invited paper))
221. **Confection automatique de calendriers sportifs**
with R. Ostermann (Séminaire d'Informatique de l'ACM, Montreux, Switzerland, mai 1982)
222. **Pseudo-Boolean functions and stability of graphs**
with P.L. Hammer and C. Ebenegger (Symp. on Algebraic Structures in Op. Res., Bad Honnef, RFA, avril 1982)
223. **Modélisation de problèmes d'ordonnancement à l'aide de graphes**
(Colloque FNRS, Faculté Polytechnique de Mons, Belgique, février 1982)
224. **Obstructions for regular colorings**
(Seminar at Univ. of Bonn, RFA, novembre 1981)
225. **Graphs and scheduling**
(Polytechnical School of Poznan, Poland, octobre 1981)

226. **Threshold signed graphs**
with C. Benzaken and P.L. Hammer (Intern. Colloquium on Graph theory and Combinatorics, Marseille-Luminy, juin 1981)
227. **On the use of bichromatic interchanges** (Ibid.)
228. **On the multiplication of divisions**
(V. Math. Programming Seminar, Bad Honnef, RFA, avril 1981)
229. **Partitioning problems for graphs and hypergraphs**
(V. Symposium on Op. Research, Cologne, août 1980)
230. **The design of heuristic procedures - a survey**
(EURO IV, Cambridge, U.K., juillet 1980)
231. **Some combinatorial aspects of sports** (Ibid.)
232. **Fantaisies chromatiques sur diverses partitions**
(Colloque Regards sur la théorie des graphes, Cerisy-la-Salle, Normandie, juin 1980)
233. **A beautiful coloring device for edges of finite graphs**
(BUDAPS, Intern. Seminar on Discrete Optimization, Vizegrad, Hungary, mai 1980)
234. **Some experiments with a timetabling system**
(Istituto Politecnico di Milano, mars 1980)
235. **Chromatic scheduling**
(Course at Institute of Datalogy, Univ. of Copenhagen, mars 1980)
236. **A survey of recent results in applied graph theory**
(Séminaire à l'Univ. de Waterloo, Canada, août 1979)
237. **Some characterizations of totally unimodular and balanced matrices**
(X. Symposium on Math. Progr., Montréal, Canada, août 1979 (invited paper))
238. **A tutorial on chromatic scheduling**
(2nd Danish-Polish Conference on Math. Programming, Copenhagen, mai 1979)
239. **The oriented chromatic index of a graph**
(P.O.P.C.O.R.N. Festival - Sticing Math. Centrum, Amsterdam, avril 1979)
240. **Scheduling in sports**
(EURO III, 3rd European Conf. on O.R., Amsterdam, avril 1979)
241. **Partitions régulières et canoniques des hypergraphes**
(Séminaire d'algèbre et de combinatoire, Univ. de Grenoble, mars 1979)
242. **Graphes et emploi du temps**
(Institut d'Economie Scientifique et de Gestion, Univ. de Lille, mars 1979)
243. **Oriented colorings and applications**
(Workshop on Applications of Graph Theory, Combinatorics and Management - European Institute for Advanced Studies in Management, Bruxelles, mars 1979 (invited paper))
244. **Chromatic scheduling and timetabling**
(III. Symposium on Operations Research, Mannheim, septembre 1978)
245. **Timetabling problems**
(Summer School on Combinatorial Optimization -SOGESTA, Urbino, Italy, juillet 1978)
246. **Problèmes d'ordonnement - aspects théoriques**
(Cours ASSPA, Genève, décembre 1977)
247. **Modélisation mathématique du recyclage des boues d'épuration comme engrais pour l'agriculture**
(Congrès AFCET, Versailles, novembre 1977)
248. **Balancing in chromatic scheduling**
(Center for Op. Res. and Econometrics, Univ. de Louvain, mars 1977)
249. **Réseaux et heuristiques - survol**
(Assemblée de l'ASRO, Fribourg, mars 1977 (invited paper))

250. **Méthodes heuristiques** (Séminaire ASSPA, Genève, décembre 1976)
251. **Multiperiod assignment problem**
(2nd European Conf. on O.R. - EURO II, Stockholm, décembre 1976)
252. **On optimisation in edge-chromatic scheduling**
(IX Intern. Symp. on Math. Progr., Budapest, août 1976 (invited paper))
253. **On color-feasible sequences of almost bipartite multigraphs**
(Colloque CNRS, Orsay, juillet 1976 (invited paper))
254. **Optimisation et heuristiques** (Cours de la S.I.A., Lausanne, janvier 1976)
255. **Some coloring techniques**
(IBM Workshop on Integer Programming, Bonn, septembre 1975 (invited paper))
256. **Everything you always wanted to know about S. Ex**
(Conf. Deutsche Gesell. für O.R. - Ass. Suisse de R.O., Interlaken, septembre 1975)
257. **Théorie des graphes et problèmes d'emploi du temps**
(Université de Grenoble, mars 1975)
258. **Scheduling with graphs**
(1ère Conférence Européenne de R.O. - EURO I, Bruxelles, janvier 1975)
259. **How to color a graph**
(NATO Adv. Study Institute, Versailles, septembre 1974 (invited paper))
260. **Some remarks on chromatic scheduling** (Ibid.)
261. **Fantaisies chromatiques** (Institut d'Informatique, EPFZ, mai 1974)
262. **Quelques problèmes de coloration**
(Journées franco-belges sur la théorie des graphes, Paris, mai 1974 (invited paper))
263. **Sur la coloration de graphes**
(Cours de recyclage des maîtres de math., Collège Rousseau, Genève, novembre 1973)
264. **Graphs and scheduling**
(Cours de formation continue, NESTEC, Vevey, novembre 1972)
265. **Quelques problèmes d'optimisation combinatoire**
(Ass. de l'ASRO, Zürich, avril 1972)
266. **Graphes et réseaux** (Cours de l'ASRO, Lausanne, mars 1972)
267. **Equitable coloration of a graph and a type of scheduling problem**
(39th Conference of Op. Res. Soc. of America, Dallas, mai 1971 (invited paper))
268. **L'indice sous-chromatique d'un graphe**
(Séminaire d'informatique, Université de Montréal, décembre 1970)
269. **Combinatorial problems in school scheduling**
(National Meeting of the Canadian Op. Res. Soc., Vancouver, juin 1970)
270. **Unimodular hypergraphs**
(Séminaire de Combinatoire, University of Waterloo, juin 1970)