

## *Conférences D. de Werra*

1. **A magnetic algorithm for a maximum stable set in a graph**, congrès INOC 2009, Pisa (Italie), avril 2009
2. **Réductions de graphes d'inspiration pseudobooléenne**, Séminaire au GERAD, Ecole Polytechnique de Montréal (Canada), sept 2008
3. **Transformations of graphs and pseudo-Boolean optimization**, séminaire invité au dépt de maths, Memorial University, St John's (Canada), sept 2008
4. **Graph transformations and pseudo-Boolean operations**, exposé invité, Congrès IFORS 2008, Johannesburg (Afrique du Sud), juillet 2008
5. **Timetabling and discrete tomography**, exposé au congrès ECCO XXI, Dubrovnik (Croatie), mai 2008
6. **On the image reconstruction problem in discrete tomography**, exposé au congrès New challenges in Scheduling Theory, CIRM, Marseille-Luminy (F), mai 2008
7. **Sur quelques problèmes de tomographie discrète**, séminaire Ecole doctorale EPFL, avril 2008
8. **Mixed graph coloring**  
session plénière LAGOS 07 (Graphs & Optimization Symposium), Chili, novembre 2007
9. **Robotics and chromatic scheduling**  
session plénière MISTA conference, Paris (F), août 2007
10. **Some Eulerian-looking problems**  
session plénière GO VI (Graphs and Optimization), Cademario (Tessin), août 2007
11. **Beyond chromatic scheduling and discrete tomography**  
séminaire Universität der Bundeswehr, Munich (D), juin 2007
12. **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
13. **Variations sur divers problèmes de tomographie discrète**  
Congrès FRANCORO-ROADEF, Grenoble (F), février 2007
14. **Some variations on colorings of graphs**  
Présentation d'un exposé à: Techn. Univ., Graz, janvier 2007
15. **Chromatic scheduling and discrete tomography**  
présentation d'un exposé au congrès Scheduling in new emerging applications, Marseille-Luminy (France), mai-juin 2006
16. **IFORS Distinguished Lecture 2006: Variations and extensions of coloring**  
(Federation of Asia-Pacific Operations Research Societies, APORS conference in Manila (Philippines), janvier 2006)
17. **Methods for assigning players to stadiums with patterns**  
(plenary session MAPSP 2005 (7<sup>th</sup> workshop on Models and Algorithms for Planning & Scheduling Problems), Siena (Italie), Juin 2005)
18. **From Ali HamOR to the Duke of DensMORE : a guided tour of combinatorial literature**  
(invited presentation in plenary session of 30<sup>th</sup> anniversary of EURO, Brussels, Janvier 2005)
19. **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)
20. **Quelques idées simples pour des problèmes qui le sont moins**  
(présentation en session plénière, conférence francophone de R.O. FRANCORO 4<sup>e</sup> (Fribourg), Août 2004)

21. **Some combinatorial problems of authentication in mobile ad hoc networks**  
(Dagstuhl Seminar on “Scheduling in computer and manufacturing systems”,(Dagstuhl), Juin 2004)
22. **L’authentification est-elle garantie dans un réseau ad hoc ? Tintin !**  
(exposé invité aux Journées franciliennes de R.O., CNAM, (Paris), Mars 2004)
23. **Colorations de chemins dans les graphes bipartis**  
(séminaire au CNAM, (Paris), Juin 2003)
24. **Scheduling and weighted colorings**  
(exposé invité en session plénière, congrès international de programmation mathématique, Université de Shanghai (Chine), Décembre 2002)
25. **Chromatic properties of balanced  $(0, +1, - 1)$ -matrices**  
(séminaire Combinatorial optimization, Math. Forschungsinstitut Oberwolfach, (Allemagne), Novembre 2002)
26. **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)
27. **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)
28. **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)
29. **Weighted colorings and batch scheduling**  
(invited talk, plenary session, Dagstuhl seminar on Scheduling in Computer and Manufacturing Systems, (Allemagne), Juin 2002)
30. **Tomography : Exploring the Analogies for Timetabling Optimisation**  
(invited talk in plenary session, Congress ECCO XV, (Lugano), Mai 2002)
31. **Some scheduling models for school timetabling and multiprocessor scheduling**  
(congrès CO2002, CNAM, Paris, Avril 2002)
32. **Quelques extensions et variations sur le théorème de Birkhoff-vonNeumann**  
(séminaire du DEA en Optimisation Combinatoire, Université de Paris 6, Paris, Avril 2002)
33. **Une propriété chromatique des matrices à coefficients  $0, \pm 1$  équilibrées**  
(séminaire du LAMSADE, Université de Paris-Dauphine, Mars 2002)
34. **Nouvelles bornes du nombre chromatique**  
(séminaire du Programme de DEA de l’Université de Paris 6, Paris, Mars 2002)
35. **Quelques problèmes d’optimisation chromatique**  
(4<sup>e</sup> congrès ROADEF (Paris), Février 2002)
36. **Combinatorial models for time slot scheduling problems**  
(séminaire à l’université de Bonn (Allemagne), Novembre 2001)
37. **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)
38. **Chromatic optimization problems : some models for scheduling and timetabling**  
(invited tutorial at ORP<sup>3</sup> meeting organized by EURO at Université de Paris-Dauphine (France), Septembre 2001)
39. **Some bounds on the chromatic number**  
(ECCO Conference on Combinatorial Optimization, université de Bonn (Allemagne), Mai-Juin 2001)
40. **Colorations, orientations et chaînes panchromatiques dans les graphes**  
(GERAD, Ecole des HEC, Montréal, Québec (Canada), Mai 2001)

41. **Quelques variations chromatiques sur des sommets colorés**  
(exposé en session plénière d'ouverture du 3<sup>e</sup> Congrès FRANCORO : Colloque international francophone de recherche opérationnelle, Québec (Canada), Mai 2001)
42. **Une suite de variations chromatiques**  
(INRIA, Rocquencourt (France), Février 2001)
43. **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)
44. **Colorations et orientations**  
(Séminaire du LAMSADE, université de Paris Dauphine (France), Février 2001)
45. **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)
46. **Some extensions of graph-theoretical models for timetabling problems**  
(Séminaire avec le prof. bruno Simeone de l'université de Rome, (Italie), Octobre 2000)
47. **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)
48. **Some Models for Timetabling problems**  
(GO IV Meeting, Graphs and Optimization, Leukerbad (Suisse), août 2000)
49. **Variations on the theorem of Birkhoff-von Neumann**  
(Colloque International de théorie des graphes, Marseille-Luminy (France), août 2000)
50. **Locally and globally constrained coloring problems**  
(Exposé invité en session plénière ECCO XI (11<sup>ème</sup> Conférence annuelle du EURO Chapter on Combinatorial Optimization), Copenhague (Danemark), mai 1998)
51. **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)
52. **Some Combinatorial Problems Occurring in the Optimization of Compilers**  
(séminaire à l'Université de Cologne (Allemagne), décembre 1997)
53. **Some coloring models for optimizing compilers**  
(exposé à la conférence EURO XV/INFORMS XXXIV, Barcelone (Espagne), juillet 1997)
54. **Optimizing compilers via graph coloring models**  
(exposé invité au colloque "Graph Coloring and Applications", Centre de Recherches Mathématique, Université de Montréal (Canada), mai 1997)
55. **Sur les colorations de graphes orientés**  
(séminaire au Laboratoire d'Informatique de Marseille (France), mai 1997)
56. **Restricted coloring models**  
(séminaire à l'Université de Bologna (Italie), avril 1997)
57. **Some models for optimizing compilers**  
(séminaire à l'Université de Bologna (Italie), avril 1997)
58. **Mathematical Programming models for various extensions of colorings**  
(séminaire à l'Université de Pisa (Italie), avril 1997)
59. **Circular arc graph coloring and compilers**  
(séminaire à l'Université de Pisa (Italie), avril 1997)
60. **Multiconstrained chromatic scheduling problem**  
(exposé invité au colloque Mathematische Optimierung, Oberwolfach (Allemagne), January 1997)
61. **Chromatic scheduling with disjunctive and precedence constraints**  
(séminaire à l'Université Libre de Bruxelles (Belgique), novembre 1996)

62. **Modèles chromatiques pour l'ordonnement en robotique et en horairique**  
(séminaire à l'Université de Paris Dauphine (Paris, France), janvier 1996)
63. **Mathematical Programming and Chromatic Scheduling**  
(séminaire à l'Université de Bonn (Bonn, Allemagne), décembre 1995)
64. **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)
65. **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)
66. **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)
67. **Some remarks about OR**  
(invited speech as Laureate of 10th EURO Gold Medal, EURO XIV, (Jerusalem, Israel), juillet 1995)
68. **0,1-programming, systems of distinct representatives and graph coloring**  
(exposé invité "Mathematische Optimierung" (Oberwolfach, Germany), janvier 1995)
69. **Colorings with preassignments**  
(Graphs & Optimization II, Leukerbad (Switzerland), août 1994)
70. **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)
71. **Mathematical Programming Aspects of Chromatic Scheduling**  
(ECCO VII, Milan (Italy), février 1994)
72. **Chromatic Scheduling**  
(five lectures given at Università di Pisa (Italy), janvier 1994)
73. **Problèmes d'ordonnement chromatique: les limites des colorations**  
(séminaire au LAMSADE, Paris (France), novembre 1993)
74. **Flows and Chromatic Scheduling**  
(Netflow 93, San Miniato (Italy), octobre 1993)
75. **Coloring mixed graphs**  
(18. Symposium über Operations Research, Cologne (Allemagne), septembre 1993)
76. **Optimisation combinatoire, productique, transport**  
(tutoriel, AFCET 93, Versailles (France), juin 1993)
77. **Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problem**  
(exposé au 1er Colloque international sur l'ordonnement, Villa Vigoni (Italy), juin 1993)
78. **Open shop scheduling and some variations on simultaneity requirements**  
(ECCO VI Meeting, Bruxelles (Belgique), avril 1993)
79. **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)
80. **Ordonnement chromatique avec contraintes de simultanéité**  
(séminaire au Laboratoire d'Automatique et d'Analyse de Systèmes, CNRS, Toulouse (France) septembre 1992)
81. **Some modelling principles for automated production systems**  
(invited tutorial, EURO XII, TMS XXXI, Helsinki (Finland), juillet 1992)
82. **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)

83. **Chromatic Scheduling with Costs**  
(ECCO V, Graz (Austria), avril 1992)
84. **Generalized Colorings for Scheduling**  
(exposé invité au Symposium on Combinatorial Optimization, Maastricht (Pays-Bas), février 1992)
85. **Chromatic scheduling with simultaneity constraints**  
(colloquium (invitation) "Mathematische Optimierung" (Oberwolfach, Germany), janvier 1992)
86. **Anwendungen der Graphentheorie in Ablauf- und Terminplanung**  
(Seminar Hochschule St-Gallen (Switzerland), janvier 1992)
87. **Flexible Manufacturing Systems: new problems, new techniques**  
(seminar at Department Systems Engineering, Shanghai Institute of Mechanical Engineering, Shanghai (China), septembre 1991)
88. **Ordonnancement chromatique avec contraintes de simultanéité**  
(Rencontres franco-suissees de R.O., Paris (France), septembre 1991)
89. **Graph coloring problems for high technology**  
(Plenary session, Annual Meeting of Italian O.R. Society, Riva del Garda (Italy), septembre 1991)
90. **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)
91. **Coloring models for scheduling production systems**  
(seminar at Beijing Institute of Technology, Beijing (China), août 1991)
92. **Resource-constrained open shop scheduling, ibid.**
93. **Some graph-theoretical models for scheduling**  
Institute of Applied Mathematics, Academia Sinica, Beijing (China), août 1991)
94. **Combinatorial Optimisation Problems in Neural Networks**  
(invited talk in semi-plenary session, EURO XI, Aachen (Germany), juillet 1991)
95. **Some Graph-theoretical models for open shop problems**  
(invited talk (Optimisation combinatoire et production), EURO XI, Aachen (Germany), juillet 1991)
96. **Some variations on open shop scheduling**  
(seminar at the Prague University (Tchécoslovaquie), juin 1991)
97. **Quelques modèles pour des problèmes de transport** (University of Montreal (Canada), Centre de Recherches sur les Transports, mars 1991)
98. **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)
99. **Open shop scheduling with resource constraints** (Northeastern University, Boston (USA), mars 1991)
100. **Graph-theoretical models in scheduling** (invited talk at Conference on Graph Labellings, Northeastern University, Boston (USA), mars 1991)
101. **Learning problems in neural networks: some optimization techniques** (séminaire de neuroinformatique, ETHZ, Zürich (Switzerland), février 1991)
102. **Gestion de production et modèles mathématiques** (invited talk for 700th Birthday of Swiss Confederation, University of Montreal (Canada), février 1991)
103. **Open shop scheduling with a resource constraint** (seminar "Combinatorial Optimization" (Oberwolfach, Germany), janvier 1991)
104. **Modèles de gestion de production** (cours Experts Polytechniques Internationaux, Bulle (Switzerland), janvier 1991)
105. **Quelques problèmes de gestion de production** (séminaire de productique, Université de Grenoble (France), janvier 1991)

106. **Artificial Neural Networks: some discrete optimization problems** (seminar at the University in Bonn (Germany), Institute of Discrete Mathematics, décembre 1990)
107. **Some combinatorial problems in manufacturing systems** (seminar at the University of Osnabrück (Germany), décembre 1990)
108. **Restricted preemptive open shop scheduling** (seminar at the Ecole Polytechnique de Poznan (Pologne) (Institute of Computer Science), octobre 1990)
109. **Management and Cyclic Scheduling in Flexible Manufacturing** (invited talk at the Systems Research Institute of Academy of Sciences in Warsaw (Poland), octobre 1990)
110. **Graph-theoretical Models for Restricted Preemptive Scheduling** (colloque "Viewpoints on Optimization" in Grimentz, septembre 1990)
111. **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)
112. **A scheduling problem in computer networks** (talk at the Operations Research Conference 1990 in Vienna, août 1990)
113. **Cyclic Interval Edge Coloring and Scheduling** (invited talk at the Colloque International de Théorie des Graphes et de Combinatoire in Marseille, juillet 1990)
114. **Tabu Search and Exact Methods** (invited talk at the IFORS Conference, (section "Heuristics") in Athens, juin 1990)
115. **Some graph-theoretical models for distributed processing problems** (talk at the Third Meeting of ECCO (EURO Chapter on Combinatorial Optimisation), Barcelona, Spain, mai 1990)
116. **Problèmes d'ordonnement cyclique** (seminar at the Laboratoire d'automatique et d'analyse de systèmes (LAAS), Toulouse, France, mai 1990)
117. **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)
118. **Chromatic Scheduling with a Resource Constraint** (colloque "Mathematische Optimierung", Oberwolfach, R.F.A., janvier 1990)
119. **La méthode tabou** (invited talk at Groupe Enseignement de la R.O., AFCET, Paris, décembre 1989)
120. **Operations Research, Engineering and Artificial Intelligence** (invited talk at 20th anniversary of V.U.B., Brussels, octobre 1989)
121. **Somes uses of Tabu Search** (invited talk at meeting of contact group on O.R. of the FNRB, Brussels, octobre 1989)
122. **A wiring problem** (invited talk at Seminar on Functions, Propositional Logic and AI Techniques, Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW), Universität Ulm (RFA), septembre 1989)
123. **Cylindrical Scheduling** (Symposium über Operations Research, Ulm (RFA), septembre 1989)
124. **Cyclic chromatic scheduling** (institut de Mathématiques, Académie des Sciences, Belgrade (Yugoslavia), juin 1989)
125. **Graph Coloring and Frequency Assignment** (Conference EURO X, Belgrade (Yugoslavia), juin 1989)
126. **On the use of augmenting chains in chain packings** (seminar of Combinatorial Optimization, University of Waterloo, Canada, mai 1989)
127. **Some combinatorial problems in Production Systems** (Optimization Days, Ecole Polytechnique de Montréal, University of Montreal, Canada, mai 1989 (invited paper at plenary session))
128. **Introduction à la Méthode Tabou** (Séminaire à l'Institut de Physique Théorique, Université de Genève, avril 1989)
129. **The Future of O.R.** (125ème anniversaire de la Société Suisse de Statistique, Fribourg, avril 1989) (invited paper)

130. **Combinatorial problems in Flexible Manufacturing Systems** (EURO Working Group on Combinatorial Optimization, Universita di Venezia, mars 1989)
131. **Finding large Independent sets in graphs with Tabu Search** (colloque "Computational Aspects of Combinatorial Optimization", Oberwolfach, RFA, janvier 1989)
132. **Recuit simulé et méthode tabou** (journée du groupe combinatoire de l'AF CET, Paris, décembre 1988 (invited paper))
133. **Tabu Search for the Convoy Scheduling Problem**  
(13e symposium international de Programmation Mathématique, Tokyo, septembre 1988 (invited paper))
134. **Variations on matchings**  
(Université de Bayreuth, RFA, septembre 1988)
135. **Generalized Chain Packings**  
(Session annuelle de la Deutsche Gesellschaft für Operations Research, Berlin, septembre 1988 (invited paper))
136. **A tutorial on preemptive scheduling**  
(Congress EURO IX-TIMS XXVIII, Paris, juillet 1988)
137. **Preemptive scheduling in production**  
(exposé didactique, Congrès EURO IX-TIMS XXVIII, Université Dauphine, Paris, juillet 1988)
138. **Les ateliers flexibles : une mine de problèmes pour la Recherche Opérationnelle**  
(Séminaire d'Informatique, Univ. de Fribourg, Switzerland, juin 1988)
139. **Almost non preemptive schedules**  
(Advanced Research Institute on Discrete Applied Mathematics, Rutgers Univ., New Brunswick, USA, mai 1988 (invited talk))
140. **Some graph-theoretical models for scheduling**  
(RUTCOR, Rutgers Univ., New Brunswick, USA, mai 1988)
141. **Generalized Colorings and production scheduling**  
(AT & T Laboratories, Holmdel, N.J., USA, mai 1988)
142. **Production systems and O.R.**  
(Some lectures at the Institute für Höhere Studien, Wien, Austria, mars 1988)
143. **Flexible Manufacturing Systems : some scheduling models**  
(International Institute for Advanced Systems Analysis (IIASA), Laxenburg, Austria, mars 1988)
144. **Modèles de graphes pour des problèmes d'ordonnancement**  
(Seminar at Univ. de Grenoble, France, mars 1988)
145. **Tabu Method vs Simulated Annealing in Group Technology**  
(Seminar at Institute of Control Engineering, Politechnika Poznanska, Poznan, Pologne, septembre 1987)
146. **Coloring Large graphs and Connected Colorings and Interval Colorings**  
(S. Banach International Mathematical Institute, Warsaw, Poland, septembre 1987 (invited talks))
147. **Operations Research and Artificial Intelligence for Production and for Flexible Manufacturing Systems**  
(Plenary Opening Session of the SVOR-OeGOR Conference 1987, Swiss-Austrian O.R. Meeting, Graz, Austria, juillet 1987 (Invited paper))
148. **Coloring Large graphs**  
(ICIAM Conference, International Conference on Applied Mathematics, Paris, juin 1987)
149. **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))

150. **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)
151. **Heuristics for the Control of FMS**  
(Cours Computer Integrated Manufacturing, Fondation Industrie-Université, Bruxelles, mars 1987)
152. **Combinatorial Optimization**  
(Some invited lectures presented at the Institute of Applied Mathematics, Academia-Sinica, Beijing, China, mars 1987)
153. **Graphs and Scheduling**  
(Some invited lectures presented at Laboratory of Control Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing, China, mars 1987)
154. **Quelques méthodes de coloration de graphes**  
(Séminaire à l'Université de Grenoble, janvier 1987)
155. **Some extensions of matchings**  
(Colloque du 20e Anniversaire du Groupe Combinatoire de l'AFCEC, Paris, décembre 1986 (invited paper))
156. **Some experiments in Graph Coloring**  
(Colloque "Application of Combinatorial Optimization", Oberwolfach, RFA, décembre 1986)
157. **Flexible Manufacturing Systems : a challenge for O.R.**  
(Journée annuelle de l'ASRO, Zürich, Switzerland, octobre 1986)
158. **Optimization of Pseudo-Boolean functions**  
(Congress EURO VIII, Lisbon, Portugal, septembre 1986)
159. **Paths, chains and antipaths**  
(Colloque International "Théorie des Graphes et Combinatoire", Marseille-Luminy, juin 1986 (invited paper))
160. **Pseudo-Boolean Optimization and Graphs**  
(International Symposium on Mathematical Programming, Leibnitz, Austria, mai 1986)
161. **Some models for preemptive scheduling with additional constraints**  
(C.O.R.E., Univ. Catholique de Louvain, Louvain-La-Neuve, Belgique, avril 1986)
162. **Heuristics for Flexible Manufacturing Systems**  
(Cours Computer Integrated Manufacturing, Fondation Industrie-Université, Bruxelles, avril 1986)
163. **Ordonnancement sur des processeurs parallèles avec interruptions et contraintes de ressources**  
(Université de Paris-Dauphine, Paris, mars 1986)
164. **Modèles de R.O. pour les systèmes flexibles de production**  
(Atelier de printemps de l'Association Suisse de R.O., Grimentz, Switzerland, mars 1986)
165. **Flexible Manufacturing Systems : a challenge for O.R.**  
(Politecnico di Milano, Milano, janvier 1986)
166. **Some experiments in graph coloring** (Ibid.)
167. **General survey of graph theory with applications**  
(FNRS, Brussels, novembre 1985 (invited talk))
168. **Preemptive scheduling with resource constraints** (Ibid.)
169. **Optimization in distribution networks**  
(Congress on Optimization, Mariánské Lázně, Tchécoslovaquie, novembre 1985 (invited talk))
170. **Graphs, Networks and Applications**  
(British O.R. Society Annual Conference, Univ. of Durham, G.B., septembre 1985 (invited tutorial talk))
171. **Some models for preemptive scheduling** (Ibid.)

172. **Optimization with odd chains**  
(EURO VII, Bologna, Italy, juin 1985)
173. **Heuristics for Flexible Manufacturing Systems**  
(Cours de la Fondation Industrie-Université, Bruxelles, mai 1985)
174. **Odd chain packings**  
(Mathematical Programming Seminar, Oberwolfach, RFA, janvier 1985)
175. **Some Optimization Problems in Bipartite Graphs**  
(Colloquium on Combinatorics, Univ. of Bielefeld, RFA, novembre 1984 (invited paper))
176. **Struction, Stability and Matching Number**  
(Univ. of Bonn, RFA, novembre 1984)
177. **Perfect Graphs and Greedy Algorithms**  
(Univ. of Rome, octobre 1984)
178. **Timetabling : Models based on Graphs**  
(Institute of Applied Mathematics of C.N.R.S., Rome, octobre 1984)
179. **Stability number and struction**  
(Workshop on Combinatorial Optimization, St.-Gallen, septembre 1984)
180. **A Tutorial on Timetabling**  
(9th Symposium on Operations Research (SOR), Osnabrück, RFA, août 1984)
181. **Simple Algorithms for some classes of perfect graphs**  
(V. Workshop on Combinatorial Optimization, Bonn, RFA, juin 1984)
182. **Hiérarchie de classes de fonctions pseudo-booléennes**  
with C. Benzaken, P.L. Hammer and Th. Liebling (Université de Grenoble, novembre 1983)
183. **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))
184. **Polyhedra and scheduling**  
(EURO VI, 6th European Congress on Operational Research, Vienne, Austria, juillet 1983)
185. **Pseudo-Boolean functions and hypergraphs**  
with C. Ebenegger, (invited paper) (Ibid.)
186. **Basic features of heuristic methods**  
(Univ. of Waterloo, Dept. of Management Science, juin 1983)
187. **Chromatic scheduling**  
(Meeting of the Canadian Applied Math. Society, Toronto, juin 1983)
188. **Chromatic optimisation : a survey**  
(2nd SIAM Meeting on the applications of discrete Mathematics, MIT, Boston, juin 1983 (invited paper for plenary session))
189. **Matchings and stable sets**  
(Univ. of Toronto, Dept. of Computer Science, mai 1983)
190. **Introduction aux hypergraphes; principes de décomposition**  
(Crans, Switzerland, mars 1983)
191. **Variation on a decomposition property of polyhedra**  
(Congress Netflow 83, Pisa, mars 1983 (invited paper))
192. **Network flows and scheduling**  
(Univ. de Montréal, Dept. d'I.R.O., mars 1983)
193. **Optimisation dans les problèmes d'ordonnement et de transport**  
(EPFL, février 1983)
194. **Some chromatic characterization of perfect graphs**  
(Symposium über Mathematische Optimierung, Oberwolfach, RFA, janvier 1983)

195. **On the fuzzy faces of the COP domain**  
(VII Symposium on Op. Res., Univ. St-Gallen, août 1982)
196. **Scheduling on unrelated parallel processors and hypergraphs**  
(XI Intern. Symposium on Math. Programming, Univ. of Bonn, RFA, août 1982 (invited paper))
197. **Confection automatique de calendriers sportifs**  
with R. Ostermann (Séminaire d'Informatique de l'ACM, Montreux, Switzerland, mai 1982)
198. **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)
199. **Modélisation de problèmes d'ordonnement à l'aide de graphes**  
(Colloque FNRS, Faculté Polytechnique de Mons, Belgique, février 1982)
200. **Obstructions for regular colorings**  
(Seminar at Univ. of Bonn, RFA, novembre 1981)
201. **Graphs and scheduling**  
(Polytechnical School of Poznan, Poland, octobre 1981)
202. **Threshold signed graphs**  
with C. Benzaken and P.L. Hammer (Intern. Colloquium on Graph theory and Combinatorics, Marseille-Luminy, juin 1981)
203. **On the use of bichromatic interchanges** (Ibid.)
204. **On the multiplication of divisions**  
(V. Math. Programming Seminar, Bad Honnef, RFA, avril 1981)
205. **Partitioning problems for graphs and hypergraphs**  
(V. Symposium on Op. Research, Cologne, août 1980)
206. **The design of heuristic procedures - a survey**  
(EURO IV, Cambridge, U.K., juillet 1980)
207. **Some combinatorial aspects of sports** (Ibid.)
208. **Fantaisies chromatiques sur diverses partitions**  
(Colloque Regards sur la théorie des graphes, Cerisy-la-Salle, Normandie, juin 1980)
209. **A beautiful coloring device for edges of finite graphs**  
(BUDAPS, Intern. Seminar on Discrete Optimization, Vizegrad, Hungary, mai 1980)
210. **Some experiments with a timetabling system**  
(Istituto Politecnico di Milano, mars 1980)
211. **Chromatic scheduling**  
(Course at Institute of Datalogy, Univ. of Copenhagen, mars 1980)
212. **A survey of recent results in applied graph theory**  
(Séminaire à l'Univ. de Waterloo, Canada, août 1979)
213. **Some characterizations of totally unimodular and balanced matrices**  
(X. Symposium on Math. Progr., Montréal, Canada, août 1979 (invited paper))
214. **A tutorial on chromatic scheduling**  
(2nd Danish-Polish Conference on Math. Programming, Copenhagen, mai 1979)
215. **The oriented chromatic index of a graph**  
(P.O.P.C.O.R.N. Festival - Sticing Math. Centrum, Amsterdam, avril 1979)
216. **Scheduling in sports**  
(EURO III, 3rd European Conf. on O.R., Amsterdam, avril 1979)
217. **Partitions régulières et canoniques des hypergraphes**  
(Séminaire d'algèbre et de combinatoire, Univ. de Grenoble, mars 1979)

218. **Graphes et emploi du temps**  
(Institut d'Economie Scientifique et de Gestion, Univ. de Lille, mars 1979)
219. **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))
220. **Chromatic scheduling and timetabling**  
(III. Symposium on Operations Research, Mannheim, septembre 1978)
221. **Timetabling problems**  
(Summer School on Combinatorial Optimization -SOGESTA, Urbino, Italy, juillet 1978)
222. **Problèmes d'ordonnancement - aspects théoriques**  
(Cours ASSPA, Genève, décembre 1977)
223. **Modélisation mathématique du recyclage des boues d'épuration comme engrais pour l'agriculture**  
(Congrès AFCET, Versailles, novembre 1977)
224. **Balancing in chromatic scheduling**  
(Center for Op. Res. and Econometrics, Univ. de Louvain, mars 1977)
225. **Réseaux et heuristiques - survol**  
(Assemblée de l'ASRO, Fribourg, mars 1977 (invited paper))
226. **Méthodes heuristiques** (Séminaire ASSPA, Genève, décembre 1976)
227. **Multiperiod assignment problem**  
(2nd European Conf. on O.R. - EURO II, Stockholm, décembre 1976)
228. **On optimisation in edge-chromatic scheduling**  
(IX Intern. Symp. on Math. Progr., Budapest, août 1976 (invited paper))
229. **On color-feasible sequences of almost bipartite multigraphs**  
(Colloque CNRS, Orsay, juillet 1976 (invited paper))
230. **Optimisation et heuristiques** (Cours de la S.I.A., Lausanne, janvier 1976)
231. **Some coloring techniques**  
(IBM Workshop on Integer Programming, Bonn, septembre 1975 (invited paper))
232. **Everything you always wanted to know about S. Ex**  
(Conf. Deutsche Gesell. für O.R. - Ass. Suisse de R.O., Interlaken, septembre 1975)
233. **Théorie des graphes et problèmes d'emploi du temps**  
(Université de Grenoble, mars 1975)
234. **Scheduling with graphs**  
(1ère Conférence Européenne de R.O. - EURO I, Bruxelles, janvier 1975)
235. **How to color a graph**  
(NATO Adv. Study Institute, Versailles, septembre 1974 (invited paper))
236. **Some remarks on chromatic scheduling** (Ibid.)
237. **Fantaisies chromatiques** (Institut d'Informatique, EPFZ, mai 1974)
238. **Quelques problèmes de coloration**  
(Journées franco-belges sur la théorie des graphes, Paris, mai 1974 (invited paper))
239. **Sur la coloration de graphes**  
(Cours de recyclage des maîtres de math., Collège Rousseau, Genève, novembre 1973)
240. **Graphs and scheduling**  
(Cours de formation continue, NESTEC, Vevey, novembre 1972)
241. **Quelques problèmes d'optimisation combinatoire**  
(Ass. de l'ASRO, Zürich, avril 1972)

242. **Graphes et réseaux** (Cours de l'ASRO, Lausanne, mars 1972)
243. **Equitable coloration of a graph and a type of scheduling problem**  
(39th Conference of Op. Res. Soc. of America, Dallas, mai 1971 (invited paper))
244. **L'indice sous-chromatique d'un graphe**  
(Séminaire d'informatique, Université de Montréal, décembre 1970)
245. **Combinatorial problems in school scheduling**  
(National Meeting of the Canadian Op. Res. Soc., Vancouver, juin 1970)
246. **Unimodular hypergraphs**  
(Séminaire de Combinatoire, University of Waterloo, juin 1970)