

TABLE OF CONTENTS/TABLE DES MATIERES

FOREWORD	vi
CONFERENCE TEAM/EQUIPE DE LA CONFERENCE	ix
PROGRAMME	x
PROPOSITIONS & ISSUES/PROPOSITIONS DE DISCUSSION	xii
ON FOUNDATIONS OF INFORMATION SCIENCE (Fondations des sciences de l'information)	
JACK BELZER	1
SOME ASPECTS OF INFORMATION NETWORKS (Quelques réflexions sur les réseaux d'information)	
T. RADHAKRISHNAN	7
THE INTERNATIONAL DEVELOPMENT CENTRE AND COMPUTERIZED RETRIEVAL SERVICES (Le Centre de Recherches pour le Développement International et les services automatisés de récupération)	
MARILYN E. SCHAFER and/et MICHAEL BRANDRETH	17
TRENDS IN COMMUNITY AND CITIZENS' INFORMATION SERVICES IN CANADA AND ABROAD: THE EMERGENCE OF "ONE-STOP" INFORMATION "SUPER-MARKETS" (Tendances actuelles dans les services d'information dans les communautés du Canada et les pays étrangers: l'apparition de centres d'information de type "super- marchés")	
HENRY JAMES ABRAHAM GOODMAN	25
CACTIS: A COMPUTER-ASSISTED COMMUNITY TELEPHONE INFORMATION SERVICE (CACTIS: service téléphonique automatisé de renseignements populaires)	
CAROLYN WATTERS, MICHAEL SHEPHERD and/et JEAN M. TAGUE	35
CAN/OLE: POINT DE RENCONTRE ENTRE L'UTILISATEUR ET LE SYSTÈME (CAN/OLE: The user-system interface)	
LEO GRIGAITIS	41
CAN/OLE: A TECHNICAL DESCRIPTION (CAN/OLE: une description)	
JAMES HEILIK	47

RENSEIGNEMENTS A L'INDUSTRIE (Information for industry) BERNARD DESCAMPS	57
A TRANSPORTATION INFORMATION HANDLING SYSTEM (Un système d'information appliqué aux transports) PIERRE A. YANSOUNI	63
THE REMOTE SENSING INFORMATION CENTRE: A NATIONAL INFORMATION NETWORK AND NODE (Le Centre d'Information sur la Télédétection: un réseau et une composante d'un plus grand réseau) BRIAN MCGURRIN and/et BRIAN SILCOFF	75
LE SYSTÈME DE PRET DE LA BIBLIOTHEQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL: ACCESS-DIFFERE ET ACCESS-DIRECT (Circulation system, off-line and on-line, at Laval University Library) DENIS SIMARD	83
AN INTERPRETER-BASED TWO-USER DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR A SMALL MINICOMPUTER (Un système d'administration "interpreter-based two- user" de données pour un petit minicomputer) H.D. COVVEY, S.G. BOUGHNER and/et E.D. WIGLE	91
A DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR PROCESS EVALUATION IN A MENTAL HEALTH SETTING (Un système d'administration de données pour l'évaluation d'un procédé dans un centre de santé mentale) H.D. COVVEY, R. CHENG, M. KOTKIN and/et G.F.D. HESELTINE	101
CONSULTING SERVICES: GETTING YOUR MONEY'S - WORTH (Les services consultatifs: comment en avoir pour votre argent) STEPHEN HOLLANDER	109
LIBRARY CATALOGUE AUTOMATION FOR A PUBLIC LIBRARY (L'automation du catalogue pour une bibliothèque publique) FRED W. MATTHEWS	117
THE EFFECT OF THE INTERNATIONAL STANDARD BIBLIOGRAPHIC DESCRIPTION (MONOGRAPHS) ON CATALOG RECORDS (Les effets de la description internationale normalisée sur les fiches) KATHERINE H. PACKER	123
AN EXPERIMENT IN TEACHING NEPHIS, A NESTED-PHRASE INDEXING SYSTEM (Une expérience avec l'enseignement du système d'indexation NEPHIS) TIMOTHY C. CRAVEN	131

NATURAL LANGUAGE <u>vs.</u> CONTROLLED VOCABULARY (Langage naturel <u>vs.</u> vocabulaire contrôlé)	
ELAINE SVENONIUS	141
TOWARD A USABLE DEFINITION OF SYNONYMY (Pour une définition fonctionnelle de la synonymie)	
GILLIAN MICHELL	151
USER SATISFACTION IN ACCESSING MULTIPLE BIBLIOGRAPHIC DATA BASES (Satisfaction de l'utilisateur dans son utilisation des banques de données bibliographiques multiples)	
DORIS FOSTER, VALERIE MONKHOUSE and/et MARTHA B. STONE	161
USAGE OF PERIODICAL LITERATURE IN VETERINARY SCIENCE (L'usage de la littérature périodique dans les sciences vétérinaires)	
YONG-JA CHO	175
CITATION STATISTICS OF PUBLICATIONS IN THE MARINE SCIENCES (Statistiques des citations des publications dans les sciences marines)	
H.B. NICHOLLS	179
MISQUOTATION IN SCIENCE: THE CASE OF QUININE SULPHATE FLUORESCENCE (Citation inexacte en science: le cas de la fluorescence de sulfate de quinine)	
J. DAVID HOLMES	189
DETECTION OF COMPUTER CRIME (Pour détecter le criminel de l'informatique)	
JOHN M. CARROLL	203
AN ALGORITHM FOR DIFFERENTIATING NATURAL LANGUAGE WORDS FROM NONSENSE WORDS (Un algorithme pour différencier les mots en langage naturel des suites inintelligibles de caractères)	
FRANK T. DOLAN	211
WORLD ALUMINUM ABSTRACTS COMPUTER RETRIEVAL USING Q L SYSTEM - USER COMMENTARY AND DEMONSTRATION (Récupération par l'ordinateur de WAA: commentaires et démonstration d'utilisateur)	
AUDREY E. RUSHBROOK and/et HUGH LAWFORD	221
AUTHOR INDEX/INDEX DES AUTEURS	233