

PROGRAMME

Tuesday/Mardi, May 24 mai

- 9:00 a.m. OPENING SESSION/Session d'ouverture
Welcoming words - Mots de bienvenue
- Ellen Pearson
Présidente CAIS/ACSI President
- Michael Shepherd
Conference Chairman/Président de la
Conférence
- 9:30 a.m. OPENING ADDRESS/Conférence d'ouverture:
The Engineering of Scientific Knowledge/
L'ingénierie de la connaissance scientifique.
- Derek de Solla Price
(History of Science, Yale University)
- 10:15 a.m. Coffee/Café
- 10:45 a.m. ONLINE SEARCHING/La téléconférence
- 12:15 p.m. Modérateur/Modérateur: Onil Dupuis (La conférence
des recteurs et des principaux des universités du
Québec).
- Variables of Search Interview Techniques as
Antecedents of User Satisfaction within Online
Bibliographic Retrieval/Variables relatives aux
techniques d'entrevue: antécédents à la satis-
faction de l'utilisateur avec sa recherche bibliographi-
que en-ligne.
- Ethel Auster
(Faculty of Library and Information Science,
University of Toronto).
- Stephen B. Lawton
(Department of Educational Administration,
Ontario Institute for Studies in Education). p. 5

Vers une utilisation plus rationnelle des médiateurs dans la recherche bibliographique en-ligne/
Towards a More Rational Use of Intermediaries in Bibliographic Online Searching.

Gilles Deschatelets
(Bibliothèque scientifique, Université Laval). p. 14

An EPROM Resident Intelligent Interface for Access to Multiple Bibliographic Database Systems/
Un interface intelligent résident de type MMPE pour l'interrogation de plusieurs systèmes d'information bibliographique.

Michael A. Shepherd, Carolyn Watters and /et Boon-Chok Lee
(Technical University of Nova Scotia) p. 56

2:00 p.m.

AUTOMATED SYSTEMS/Systèmes automatisés

Modérateur/Modératrice: Lorna Rees-Potter
(Canadian Law Information Council)

The End User as Analyst/L'usager ultime: un *analyste.*

George R. Marshall
(School of Computer Science, Acadia University) p. 67

The Shape of Future Journalism/La configuration du *journalisme de l'avenir.*

Donald Angus (for/pour Keith Kincaid)
(General Executive, The Canadian Press) p. 75

The Online Catalogue at the University of Guelph Library: the Proposed System Architecture/Le *catalogue en-ligne à la Bibliothèque de l'Université de Guelph: l'architecture systémique proposée.*

Michael Ridley
(Systems Division, University of Guelph Library). p. 83

New Technology and the Publishing Industry/
La technologie nouvelle et le monde de l'édition.

Sundaram Venkataraman
(Science Division, Main Library, University of
British Columbia).

p. 92

Wednesday/Mercredi, May 25 mai

9:00 a.m.

DATABASE MANAGEMENT AND BIBLIOGRAPHIC RETRIEVAL
SYSTEMS/La gestion des bases de données et les
systèmes de repérage bibliographiques.

10:30 a.m.

Moderator/Modérateur: H.S. Heaps
(Technical University of Nova Scotia)

Bibliographic Retrieval Using a Relational Database
System/La recherche bibliographique sur un système
de bases de données relationnelles.

Robert G. Crawford
(Department of Computing and Information
Science, Queen's University)

p. 108

Selecting a Database Management System for Infor-
mation Retrieval on a Microcomputer/Le choix d'un
système de gestion de bases de données pour le
repérage de l'information sur un microordinateur.

Michael Nelson
(School of Library and Information Science,
University of Western Ontario)

p. 117

Towards Integrated Information Systems/Vers des
systèmes d'information intégrés.

Ian A. Macleod
(Department of Computing and Information
Science, Queen's University)

p. 125

10:30 a.m.

Coffee/Café

11:00 a.m.
12:00 noon/midi

MICROCOMPUTER HARDWARE AND SOFTWARE/Équipement
et logiciels pour microordinateurs

Moderator/Modératrice: Jean Tague
(University of Western Ontario)

Hardware and Software Standards Consideration
for the Small Computer User/*Considérations sur
les normes d'équipements et de logiciels pour
l'utilisateur de petits ordinateurs.*

John C. Nash
(Faculty of Administration, University of
Ottawa)

and/et

Mary M. Nash
(Nash Information Services, Inc., Ottawa). p. 135

PROGRAPH: A Friendly Tool for Microcomputer
Software Engineering/*PROGRAPH: un outil cordial
pour la conception de logiciel de microordinateur.*

Tomasz Pietrzykowski
Stanislaw Matwin
Tomasz Muldner
(School of Computer Science, Acadia University).p. 142

2:00 p.m.

Annual General Meeting/*Assemblée générale annuelle.*

3:00 p.m.

CANADIAN INFORMATION ISSUES SESSION/Session sur
les problèmes d'information au Canada.

3:30 p.m.

CAIS Information Issues Committee/*Comité
de l'ACSI sur les Problèmes d'Information.*

Moderators/Modérateurs: Mary Frances Laughton
(Department of Communications, Ottawa)

Rodrick Duchesne
(National Library of Canada)

Thursday/Jeudi, May 26 Mai

9:00 a.m.

QUERY PROCESSING/Le traitement des recherches.

Moderator/Modérateur: F.W. Matthews
(Dalhousie University)

A Software Technique for Fast Text Searching Based on Coarse Indexing of a Data Base/*Une technique logicielle pour la recherche textuelle rapide basée sur l'indexation sommaire d'une base de données.*

Ernst J. Schuegraf
(Department of Mathematics and Computing Sciences, St. Francis Xavier University)

p. 149

Rapid Searches of Textual Data Bases by Intelligent Peripherals/*La recherche rapide dans des bases de données textuelles au moyen d'équipements périphériques intelligents.*

Ernst W. Grundke and/et H.S. Heaps
(School of Computer Science, Technical University of Nova Scotia)

p. 162

Query Processing Strategy in a Distributed Data Base/*Une stratégie de traitement des recherches dans une base de données réparties.*

P. Bodorik
(School of Computer Science, Technical University of Nova Scotia)

p. 176

10:30 a.m.

Coffee/Café

11:00 a.m.

POPPER AND THE FOUNDATIONS OF INFORMATION SCIENCE/
Popper et les fondements de la science de l'information.

Moderator/Modératrice: Ellen Pearson
(University of Guelph)

Karl Popper's Three Worlds and Some Considerations for Information Science/*Les trois mondes de Karl Popper et quelques considérations pour les sciences de l'information.*

Paul Gallina
(Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Hamilton, Ontario).

p. 195

The Reference Process and Popper's Ontology/*Le processus de la référence et l'ontologie de Popper.*

S.D. Neill
(School of Library and Information Science, University of Western Ontario).

p. 204

Popper's Three Worlds and their Relevance to Information Science/*Les trois mondes de Popper et leur application à la science de l'information.*

B.C. Brookes
(University College, University of London).

p. 214

2:00 p.m.

JOINT CAIS/ACSI-APLA SESSION/Session conjointe CAIS/ACSI-APLA

3:30 p.m.

Building upon the Traditional: Information Systems Design using the Services of a Large Bibliographic Utility/*Construire sur la tradition: la conception de systèmes d'information à partir des services d'une large entreprise bibliographique.*

Mary Dykstra
(National Film Board)

p. 226

3:30 p.m.

Coffee/Café

4:00 p.m.

The iNET Gateway Trial: Developing a New Value-Added Service/*L'expérience du réseau iNET: conception d'un nouveau service-plus.*

David McCallum
(Computer Communications Group, Trans-Canada Telephone Systems).

p. 227