

VOLUME XIV • NUMBER 4



# CANADIAN JOURNAL OF PHILOSOPHY

PUBLISHED BY THE CANADIAN ASSOCIATION FOR PUBLISHING IN PHILOSOPHY

FORMAL TRACES IN CARTESIAN FUNCTIONAL EXPLANATION .....	545
A. Rorty	
THE NATURAL SHIFTINESS OF NATURAL KINDS .....	561
R. de Sousa	
THE MEANING OF LIFE: A QUALITATIVE PERSPECTIVE	581
James Bennett	
SKEPTICISM AND THE CARTESIAN CIRCLE .....	593
Janet Broughton	
THE DEFENCE OF THE ANT – WORK, LIFE AND UTOPIA .....	617
Joel Rives	
ACTIONS AND DE RE BELIEFS .....	631
Thomas J. McKay	
CRITICAL NOTICE OF CRISPIN WRIGHT <i>FREGE'S CONCEPTION</i> .....	637
Hartry Field	
CRITICAL NOTICE OF J.J. KATZ, <i>LANGUAGE AND OTHER ABSTRACT OBJECTS</i> .....	663
Fred Wilson	
CRITICAL NOTICE OF THE <i>HANDBOOK OF MATHEMATICAL LOGIC</i> .....	675
A. Urquhart	

December 1984

## CANADIAN JOURNAL OF PHILOSOPHY

### La Direction

DAVID COPP, Simon Fraser University  
JOHN KING-FARLOW, University of Alberta  
J.J. MacINTOSH, University of Calgary  
KAI NIELSEN, University of Calgary  
STEVEN C. PATTEN, University of Lethbridge  
FRANCIS JEFFRY PELLETIER, University of Alberta  
WILLIAM W. ROZEBOOM, University of Alberta  
RONALD M. YOSHIDA, U. of Lethbridge, *Book Review Editor*  
ANNE WILLIAMS, U. of Lethbridge, *Executive Secretary*  
BRENDA BAKER, University of Calgary, *Managing Editor*

Le *Canadian Journal of Philosophy* est publié par l'Association Canadienne de Publications en Philosophie. Cette revue tend à promouvoir au Canada la publication d'articles philosophiques de qualité supérieure rédigés en français ou en anglais. Les articles soumis sont évalués dans l'anonymat; les manuscrits des collègues albertins sont jugés à l'extérieur.

Les manuscrits, en double exemplaire, doivent être adressés à: Executive Secretary, C.J.P., Department of Philosophy, The University of Lethbridge, Lethbridge, Alberta, Canada T1K 3M4. Ils devraient, de préférence, être dactylographiés à double interligne, y compris les citations et les notes en bas de page. Ces notes devraient d'autre suivre la numérotation continue et être groupées sur des feuilles attachées à la fin du manuscrit. On acceptera les photocopies nettes. On retournera les manuscrits à l'expéditeur si ce dernier paie l'affranchissement par chèque, mandat, coupon-réponse, ou timbre canadien.

Le *Canadian Journal of Philosophy* est produit par The University of Calgary Press. Les frais de l'abonnement pourront être versés à l'adresse suivante: Managing Editor, C.J.P., c/o The University of Calgary Press, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4. Les tarifs d'abonnement pour un volume comprenant quatre publications s'établissent comme suit.

	Canada	Hors-Canada
Institutions	Cdn. \$32.00	US \$36.00
Individus	22.00	23.00
Etudiants	13.00	13.00

On peut en outre obtenir les numéros séparément au coût de \$9.00.

### BONI EXTRAORDINAIRE!

Les nouveaux abonnés pour l'année 1984 recevront un exemplaire gratuit de *Marx and Morality* de Kai Nielsen et Steven C. Patten. Ce livre se vend normalement à \$15.00 l'exemplaire.

Toute correspondance touchant la publicité doit être envoyée au Managing Editor.

Les articles publiés dans ce *Journal* sont catalogués dans *The Philosophers' Index*, Bowling Green, Ohio, E-U., et le *Répertoire bibliographique de la philosophie*, Louvain, Belgique.

Courrier de deuxième classe — Enregistrement no. 2690.

ISSN 0045-5091

©1984 Canadian Association for Publishing in Philosophy.

Permission de reproduire automatiquement accordée.

La permission de reproduire des articles de chacun des numéros du *Canadian Journal of Philosophy*, par mode de photocopie, xerox, offset, etc. à des fins d'études et de recherches académiques (mais non en vue d'une réimpression ou de la vente au public) est accordée automatiquement sans qu'il soit besoin d'en faire une demande préalable, compte tenu des conditions financières suivantes:

0-5 copies: aucun frais; 6-20 copies: ½ cent par page du C.J.P.,  
copies additionnelles: ¼ cent par page du C.J.P.

Les frais doivent être payés à l'adresse suivante: Managing Editor, C.J.P., Department of Philosophy, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4. On doit indiquer l'auteur et le titre de l'article reproduit, ainsi que le nombre de copies. La moitié des recettes supérieures à \$10.00 pour chaque articles seront envoyées à l'auteur. Cette permission s'applique rétroactivement à partir du 1 numero du premier volume du C.J.P.

## CANADIAN JOURNAL OF PHILOSOPHY

**Editors** DAVID COPP, Simon Fraser University  
JOHN KING-FARLOW, University of Alberta  
J.J. MacINTOSH, University of Calgary  
KAI NIELSEN, University of Calgary  
STEVEN C. PATTEN, University of Lethbridge  
FRANCIS JEFFRY PELLETIER, University of Alberta  
WILLIAM W. ROZEBOOM, University of Alberta  
RONALD M. YOSHIDA, U. of Lethbridge, *Book Review Editor*  
ANNE WILLIAMS, U. of Lethbridge, *Executive Secretary*  
BRENDA BAKER, University of Calgary, *Managing Editor*

The *Canadian Journal of Philosophy* is published by the *Canadian Association for Publishing in Philosophy*. Its purpose is the publication in Canada of philosophical work of high quality, in English or in French, and in any field of philosophy. All submissions are given 'blind' editorial review; those of department colleagues are externally refereed.

Manuscripts should be sent in triplicate to: Executive Secretary, C.J.P., Department of Philosophy, The University of Lethbridge, Lethbridge, Alberta, Canada T1K 3M4. It is preferred that manuscripts be typed double-spaced, including quotes and footnotes. In general, the *Canadian Journal of Philosophy* follows the University of Chicago Manual of Style. Footnotes should be numbered consecutively and assembled on separate pages at the end of the manuscript. *Clear and legible* photocopies are acceptable. Manuscripts will not be returned unless return postage is prepaid by cheque, money-order, reply coupons, or Canadian stamps.

The *Canadian Journal of Philosophy* is produced by The University of Calgary Press. Subscription and business correspondence should be sent to: Managing Editor, C.J.P., c/o The University of Calgary Press, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4. The subscription for a volume of four issues is as follows:

	Canada	Outside Canada
Institutions	Cdn. \$32.00	US \$36.00
Individuals	22.00	23.00
Students	13.00	13.00
Single issues	9.00	9.00

### BONUS

**NEW subscribers to Vol. XIV (1984) will receive FREE a copy of *Marx and Morality*, ed. Kai Nielsen and Steven C. Patten, regularly a \$15.00 value.**

The C.J.P. is published quarterly, in March, June, September and December.

The articles in this *Journal* are indexed in *The Philosophers' Index*, Bowling Green, Ohio, U.S.A., and the *Répertoire bibliographique de la philosophie*, Louvain, Belgium.

Second class mail registration number 2690.

ISSN 0045-5091

©1984 Canadian Association for Publishing in Philosophy.

Automatic Permission to Reproduce.

Permission to reproduce parts of individual numbers of *Canadian Journal of Philosophy* by photocopy, xerox, offset, etc., for scholarly and academic purposes (but not for republishing by printing nor for sale to the public) is automatically granted without prior permission being secured at the following fixed rates:

0-5 copies, no charge; 6-20 copies, 4 cents each per page of C.J.P.  
additional copies, 2 cents each per page of C.J.P.

Remuneration is to be paid to the Managing Editor, C.J.P., Department of Philosophy, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4, stating title and author of the article and number of copies. Proceeds above \$10.00 from any one article will be shared equally with the author. This announcement applies retroactively to volume I, number 1.

VOLUME XIV • NUMBER 4


**CANADIAN  
JOURNAL OF  
PHILOSOPHY**

PUBLISHED BY THE CANADIAN ASSOCIATION FOR PUBLISHING IN PHILOSOPHY

<b>FORMAL TRACES IN CARTESIAN FUNCTIONAL EXPLANATION</b> .....	545
A. Rorty	
<b>THE NATURAL SHIFTINESS OF NATURAL KINDS</b> .....	561
R. de Sousa	
<b>THE MEANING OF LIFE: A QUALITATIVE PERSPECTIVE</b>	581
James Bennett	
<b>SKEPTICISM AND THE CARTESIAN CIRCLE</b> .....	593
Janet Broughton	
<b>THE DEFENCE OF THE ANT – WORK, LIFE AND UTOPIA</b> .....	617
Joel Rives	
<b>ACTIONS AND DE RE BELIEFS</b> .....	631
Thomas J. McKay	
<b>CRITICAL NOTICE OF CRISPIN WRIGHT <i>FREGE'S CONCEPTION</i></b> .....	637
Hartry Field	
<b>CRITICAL NOTICE OF J.J. KATZ, <i>LANGUAGE AND OTHER ABSTRACT OBJECTS</i></b> .....	663
Fred Wilson	
<b>CRITICAL NOTICE OF THE <i>HANDBOOK OF MATHEMATICAL LOGIC</i></b> .....	675
A. Urquhart	

December 1984