

---

---

# LOGIQUE ET ANALYSE

NOUVELLE SÉRIE

50<sup>e</sup> Année

Mars 2007

## 197

A selection of papers presented at the International Workshop  
“Set Theory in the Third Millennium”

### TABLE DES MATIÈRES

1. ROLAND HINNION, Editorial Preface
2. ROLAND HINNION, A general Cauchy-Completion process for arbitrary first-order structures
3. VIERI BENCI, MAURO DI NASSO & MARCO FORTI, An Euclidean Measure of Size for Mathematical Universes
4. SERGEI TUPAILO, Fixpoints of models constructions
5. THOMAS FORSTER, Implementing Mathematical Objects in Set Theory
6. OLIVIER ESSER, Topology and permutations in  $N^F$

---

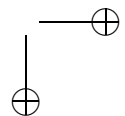
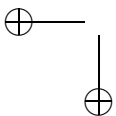
Publication trimestrielle du Centre National Belge de Recherches de Logique

---

Vakgroep Wijsbegeerte, VUB, Pleinlaan 2, B-1050 Brussel, Belgium

---

---



## LOGIQUE ET ANALYSE

<http://www.vub.ac.be/CLWF/L&A/>

BULLETIN TRIMESTRIEL

DU CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE LOGIQUE

ISSN: 0024-5836

**COMITÉ DE RÉDACTION**

Diderik BATENS – François BEETS – Werner CALLEBAUT – Marcel CRABBÉ – Tom DEDEURWAERDERE – Jan DE GREEF – Marc DOMINICY – Pascal GRIBOMONT – Paul GOCHET – Guy HAARSCHER – Bertrand HESPEL – Roland HINNION – Leon HORSTEN – Hubert HUBIEN – Philip KREUTZ – Jean LADRIÈRE – Dominique LAMBERT – Francis LOWENTHAL – Thierry LUCAS – Michel MEYER – Joke MEHEUS – Christian MICHAUX – Herman PARRET – Marc PEETERS – André PÉTRY – Herman ROELANTS – Sonja SMETS – Christophe TROESTLER – Jean Paul VAN BENDEGEM – Fernand VANDAMME – Roger VERGAUWEN

**CORRESPONDANTS ÉTRANGERS**

Patrick BLACKBURN – Newton C.A. DA COSTA – Maria della CHIARA – Max CRESSWELL – Thomas FORSTER – Dov GABBAY – Gilles-Gaston GRANGER – Volker HALBACH – Wiebe VAN DER HOEK – Per MARTIN-LÖF – Pavel MATERNA – Arne NAESS – Lorenzo PEÑA – Graham PRIEST – Stewart SHAPIRO

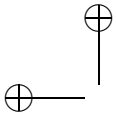
**ADMINISTRATION**

Toutes les correspondances doivent être adressées à Jean Paul VAN BENDEGEM, VUB, Faculteit Letteren & Wijsbegeerte, Vakgroep Wijsbegeerte, Pleinlaan 2, B-1050 Brussel. (e-mail: Jean-Paul.Van.Bendegem@vub.ac.be)

Prix de l'abonnement à la série annuelle de 4 numéros: Belgique: € 28 –  
Etranger: € 30.

*Logique et Analyse* est la continuation du *Bulletin Intérieur* édité depuis 1954 par le Centre National Belge de Recherches de Logique et qui était réservé aux membres et aux collaborateurs du Centre. La nouvelle série de *Logique et Analyse*, qui paraît depuis 1958, est désormais mise en vente et comporte un service d'abonnement. *Logique et Analyse* n'est l'organe d'aucune doctrine logique ou philosophique: les articles sont publiés sous la seule responsabilité de leurs signataires.

Seront acceptés pour la publication dans *Logique et Analyse* des articles rédigés en français, néerlandais, anglais ou allemand, ayant une longueur d'environ quinze à vingt pages. Les manuscrits seront envoyés à la rédaction par courrier électronique ou par courrier régulier à l'adresse ci-dessus. Une période d'arbitrage appropriée doit être admise. La rédaction se réserve le droit de décider de la date de parution des articles. Chaque auteur recevra 25 tirés à part gratuits. (For all further information, see the website above.)



---

---

# LOGIQUE ET ANALYSE

NOUVELLE SÉRIE

50<sup>e</sup> Année

2007

---

Publication trimestrielle du Centre National Belge de Recherches de Logique

---

Vakgroep Wijsbegeerte, VUB, Pleinlaan 2, B-1050 Brussel, Belgium

---

---

