

**CAHIERS DU CENTRE DE LOGIQUE**

**4**

*LA THÉORIE DES ENSEMBLES  
DE QUINE*

(Colloque N.F., Louvain-la-Neuve, 1981)

**UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN  
INSTITUT SUPÉRIEUR DE PHILOSOPHIE**

---

CABAY - LOUVAIN-LA-NEUVE - 1982

# CAHIERS DU CENTRE DE LOGIQUE

Edités par Th. LUCAS  
M. CRABBÉ  
P. MARCHAL  
Institut Supérieur de philosophie  
Unité de Logique  
1, chemin d'Aristote  
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE

La Théorie des ensembles de Quine

80 pp.

14 x 22

**D / 1982 / 2457/54**

ISBN 2-87077-138-X

© by CABAY  
Agora 11,  
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE

et

Unité de Logique  
Chemin d'Aristote 1  
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE

Printed in Belgium

Tous droits de reproduction, d'adaptation ou de traduction, par quelques procédés que ce soit, réservés pour tous pays sans l'autorisation écrite de l'éditeur ou de ses ayants droit.

Distribué par : CABAY  
Agora 11  
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE

## AVANT-PROPOS

*Le 12 octobre 1981, un colloque NF s'est déroulé à l'Institut Supérieur de Philosophie. Il s'agissait là de la seconde rencontre consacrée au système "New-Foundations" de Quine, la première ayant eu lieu à Namur le 24 octobre 1974.*

*Certains participants à la journée de Louvain-la-Neuve ont décidé de recueillir en ce numéro des cahiers quelques textes suscités par ce colloque.*

**M.C.**

PROGRAMME DE LA REUNION NF DU 12 OCTOBRE 1981

- 10 h. E. SPECKER (Zürich). *L'ambiguïté des entiers dans NF.*
- 11 h.30 Th. FORSTER (Cambridge). *The proof theory for NF.*
- 15 h.30 U. OSWALD (Zürich). *Les théorèmes universels de NF.*
- 17 h. M. BOFFA (Mons). *Algèbres de Boole atomiques et modèles de la théorie des types.*

## TABLE DES MATIERES

<b>Maurice BOFFA.</b>	Algèbres de Boole atomiques et modèles de la théorie des types.	1
<b>André PÉTRY.</b>	Une caractérisation algébrique des structures satisfaisant les mêmes sentences stratifiées.	7
<b>Marcel CRABBÉ.</b>	A propos de $2^\alpha$ .	17
<b>Urs OSWALD.</b>	A decision method for the existential theorems of $NF_2$ .	23
<b>Roland HINNION.</b>	NF et l'axiome d'universalité.	45
<b>Thomas FORSTER.</b>	Axiomatising set theory with a universal set.	61