

LES ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE
DE LOGIQUE EN 1973.

I. *Travaux collectifs.*

En 1973, le C.N.R.L. a publié le cinquième volume d'*Etudes de Logique juridique* de 300 pages sous forme de volume séparé (Bruxelles, Bruylants) et dans la revue *Logique et Analyse*, Louvain, Nauwelaerts, Vander. Cet ouvrage comporte les études suivantes:

- Leon HUSSON, *L'Infrastructure du raisonnement juridique*, 3-20;
- Csaba VARGA, *On the socially determined Nature of Legal Reasoning*, 21-78;
- Georges MIEDZIANAGORA, *Droit positif et Idéologie*, 79-91;
- H. Ph. VISSER 'T HOOFT, *Causalité et sens commun: esquisse d'une analyse conceptuelle*, 93-112;
- Ota WEINBERGER, *Der Erlaubnisbegriff und der Aufbau der Normenlogik*, 113-142;
- Jean-Louis GARDIES, *Logique déontique et théorie générale des fonctions complétives*, 143-220;
- Kazimierz OPAŁEK, *Directives, Optatives and Value Statements*, 221-260;
- Leopold W. ROSDORFF, *Hohfeld's Theory of fundamental Legal Concepts: A no-revision*, 261-272;
- A. SOETEMAN, *Some remarks about the famous paradoxes of deontic logic*, 273-283;
- O. WEINBERGER, *Erwiderung auf A. Soetemans Kritik und seine Reformversuche der deontischen Logik*, 285-296.

La *Section de logique juridique* dirigée par le professeur PERELMAN a poursuivi et achevé ses travaux sur le thème des *Présomptions et Fictions en Droit*. Le 6 janvier 1973, M. J. SALMON, professeur à l'Université libre de Bruxelles, a fait un exposé intitulé «Mécanisme des Fictions en Droit international public». Le samedi 3 février 1973, M. A. VANWELKENHUYZEN, pro-

fesseur à l'Université libre de Bruxelles, a traité de «La présomption de constitutionnalité de la loi et du décret». Le 24 mars 1973, M. L. SILANCE, chargé de cours à l'Université libre de Bruxelles et avocat à la Cour d'Appel de Bruxelles, a présenté une communication sur «La personnalité juridique, Fiction ou Réalité». Le 5 mai 1973, M. DELGADO-OCANDO, professeur à l'Université de Zulia (Vénézuéla) a consacré son exposé à «La fiction juridique dans le code civil vénézuélien avec quelques références à la législation comparée». Le 7 novembre 1973, M. J. VAN COMPERNOLLE, Maître de Conférences à l'Université catholique de Louvain, a traité de «La personne morale, Fiction ou Réalité». Le 1^{er} décembre 1973, M. R. LEGROS, professeur à l'Université libre de Bruxelles, Conseiller à la Cour de Cassation, a fait un exposé sur «La motivation des jugements». Le cycle a été clôturé en janvier 1974 par une communication de synthèse du professeur Ch. PERELMAN, président du Centre. Toutes ces communications feront l'objet d'une publication.

Le 16 et 17 mars 1973, un colloque international a été consacré aux «Sapir-Whorf-hypotheses». Il était organisé par *Communication and Cognition* sous les auspices de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Gand et du C.N.R.L. Au cours de la première session, présidée par le professeur E. VERMEERSCH, président du comité organisateur, le professeur A. SCHAFF de l'Académie de Pologne a présenté une communication intitulée: «'Linguistic Universals' dans la linguistique contemporaine». Le professeur DROSTE de la K.U.L. a traité le sujet: «How universal are language universals?». Le professeur F. VANDAMME des Universités de Tilburg et de Gand a consacré son exposé à «Language, Logic and thought». Le Dr. Mo KAA a fait une conférence intitulée «The use of literal translation in the analysis and cross-cultural comparison of language-related thinking». Au cours de la deuxième session présidée par M. E. VERHOFSTADT, le professeur R. H. ROBINS de l'Université de Londres a parlé de «The Current relevance of the Sapir-Whorf hypothesis»; le professeur H. P. WALZ de l'Université de Surrey, de «Brain Mechanism and Whorf's hypotheses»; Mr Rik. PINXTEN de l'Université de Gand a fait une communication

sur «*Epistemic universals. A contribution to cognitive anthropology*»; le Dr. Mme P. BURGGHRAEVE a traité de «*The connection between language and thought from a heuristic point of view*». La communication du Dr. P. VAN GEERT a porté sur «*The role of language in the transformation of experience*». Au cours de la troisième session présidée par le professeur L. APOSTEL, le professeur H. GIPPER de l'Université de Münster a posé le problème suivant: «*Gibt es ein Sprach sprachliche Relativitätsprinzip ?*». Le professeur E. VERMEERSCH des Universités d'Anvers et de Gand a fait une communication intitulée «*Some methodological remarks on Whorf's hypotheses*». Le professeur BELUFFI de l'Instituti Psichiatrici Provinciali de Milan a parlé de «*L'Evolution psycholinguistique de la psychiatrie actuelle et la Daseinsanalyse*». Le professeur E. LASZLO de l'Université d'Etat de New York a fait un exposé sur «*The reduction of Whorfian Relativity through a general systems language*». Le Dr. DE MEY de l'Université de Gand a fait une communication intitulée «*Incommensurability of theories and intranslatability of languages*». Le Dr. K. BOULLART de l'Université de Gand a traité le sujet «*Relativisme et Métaphysique*». La plupart de ces communications ont été publiées dans *Communication and Cognition*, 1973, vol. 6, n° 2.

La Société de Logique et de Philosophie des Sciences présidée par le professeur J. RUYTINX a entendu au cours de l'année 1973 six conférenciers:

M. H. GARDIN, professeur à l'Ecole pratique des Hautes Etudes de Paris, sur le sujet: «*Nature et fonction des métalangages utilisés pour l'analyse sémantique dans les sciences humaines*»;

M. F. DAGOGNET, professeur à l'Université de Lyon, sur le thème *Science et iconologie*, le 17 février 1973;

M. G. SIMON, Maître assistant à l'Université de Lille, a parlé de *Copernic, Képler, Newton. Mutation des problématiques et renouvellement des objets du savoir*, le 17 mars 1973;

M. O. GODART, professeur à l'Université de Louvain, a traité de *L'évolution des idées cosmologiques*, le 28 avril 1973;

M. M. BUNGE, professeur à MacGill University, a conféré sur *Le concept de chose. Pour une ontologie de la physique*, le 19 mai 1973;

M. H. FREUDENTHAL, professeur à l'Université d'Utrecht, a défendu des *Thèses hérétiques sur la méthodologie des sciences et en particulier de la physique*, le 15 décembre 1973.

II Publications individuelles des Collaborateurs du Centre

A. Rijksuniversiteit Gent

Professeur L. APOSTEL

1. *Matière et Forme* (1000 p.) à paraître
2. «Symbole et Parole», *Cahiers internationaux du Symbolisme*, 1973, 22-23, p. 5-12.
3. «De Sociale functie van de wijsbegeerte», *Studia Philosophica Gandensia*, 11, 1973, pp. 51-67.
4. «Remarques sur la notion d'explication», *L'explication dans les Sciences*, pp. 207-214, Paris, Flammarion, 1973
5. «De la cohérence formelle du nihilisme», *Réseaux*, 1973, pp. 3-39

Professeur Et. VERMEERSCH

1. «Forme et Information, Approche Cybernétique d'une notion ancienne», in *Zetesis, Bijdragen op het gebied van de Klassieke Filologie, Filosofie, Byzantinistiek, Patrologie en Theologie* (Liber amicorum E. de Strycker), De Nederlandse Boekhandel, 1973, Antwerpen, pp. 307-321
2. «Pleidooi voor een rationeel abortusbeleid», *De Vlaamse Gids*, pp. 51-57
3. «An Analysis of the Culture Concept», *IXth International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences*, 70 p., sous presse
4. «Epistémologie et hypothèses de Whorf», Actes du Colloque «*Internationaal Colloquium over de Sapir-Whorf Hypothese*», sous presse

Professeur F. VANDAMME

1. *Language and Logic* 1973, monographies série 9 de la collection *Communication and Cognition*, Blandijnberg 2, Gent, 88 p.
2. ««Disclosures» hun epistemologische relevantie», *Communication and Cognition*, 1973, vol. 6, n° 1, pp. 71-80.
3. «Language, Logic and Thinking», *ibid.* 1973, vol. 6, n° 2, p. 53-58

Freddy VERBRUGGEN

1. «De sociale functie van de wijsbegeerte — een voorwoord», *Philosophica Gandensia*, XI (1973), pp. 5-11.
2. «Priestley en kwantitatief onderzoek», *Wetenschappelijke Tijdingen*, 1973, pp. 102-114.

Diderik BATENS

1. «De rol van ontische factoren in de kennisverzameling», *Communication and Cognition*, VI (1973), pp. 51-73.
2. «Nicholas Rescher's Coherence Theory of Truth», *Logique et Analyse*, LXIV (1973), pp. 91-108.

Dr. A. PHALET

Appendice à «De la cohérence logique du nihilisme», *Réseaux*, 1973, n° 20-21, pp. 38-39.

Mme Dr. P. BURGHGRAEVE

«A critical analysis of Schaff's views in connection with the relation between language and thought», *Communication and Cognition*, 1973, 6, n° 2, pp. 3-16.

Dr. M. DE MEY

Absolute and relative judgment of theories, *Communication and Cognition*, 1973, 6, n° 2, pp. 17-23.

Dr. R. PINXTEN

Universals and anthropological research. A precis of an investigation, *Communication and Cognition*, 1973, 6, n° 2, pp. 81-112.

Dr. K. BOULLART

A l'occasion de l'hypothèse Sapir-Whorf. L'incompatibilité des systèmes, *Communication and Cognition*, 1973, 6, n° 2, pp. 113-125.

B. *Rijksuniversiteit Antwerp.*

Professeur E. VERMEERSCH

Cfr. rubrique II, A.

Docent J. NOEL

«Les méthodes de l'analyse sémantique: bilan et perspectives pour la linguistique», *Alumni*, XLIV, 6, 1973, pp. 65-89.

C. *Université catholique de Louvain.*

Professeur Jean LADRIERE

1. «L'applicabilité des mathématiques aux sciences sociales». — In: «Structures mathématiques et structures du réel en sciences humaines, Repères fondamentaux», (*Economie et Société, Cahiers de l'Institut de Science Economique Appliquée, Série H. S., n° 14, vol. VI, 1972*), Paris, Institut de Science Economique Appliquée, 1972, pp. 1511-1548.
2. «Représentation et connaissance». — *Encyclopaedia Universalis*, vol. 14, Paris, 1972, pp. 88-89.
3. «Sciences et discours rationnel», — *Encyclopaedia Universalis*, vol. 14, Paris, 1972, pp. 754-757.

4. «L'explication en logique», in *L'explication dans les sciences, Colloque de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, avec le concours du Centre International d'Epistémologie génétique (Genève, 25-29 septembre 1970)*, (Nouvelle Bibliothèque Scientifique), Paris, Flammarion, 1973, pp. 19-56.
5. «Expression ecclésiale de la foi, linguistique moderne et philosophie du langage», in *Eglise infaillible ou intemporelle ? (Recherches et Débats du Centre Catholique des Intellectuels Français)*, Paris, Desclée de Brouwer, 1973, pp. 117-141, *Débat*: pp. 142-172.
6. «D'une conception représentationniste à une conception opératoire de la pensée scientifique», in *Proceedings of the XVth World Congress of Philosophy, 17th to 22nd September 1973, Varna (Bulgaria), vol. 2, Reason and action in the transformation of the world, Philosophy in the process of the scientific and technological revolution, Knowledge and values in the scientific and technological era, Structure and methods of contemporary scientific knowledge*, Sofia, 1973, pp. 331-334. Le résumé a paru dans *International Federation of Philosophical Societies, Abstracts of communications presented at the XVth World Congress of Philosophy, Varna Sept. 17-22, 1973*, Bulgarian Organizing Committee, 1973, n° 230.
7. «Système (Epistémologie)», *Encyclopaedia Universalis*, vol. 15, Paris, 1973, pp. 685-687.
8. «La performativité du langage liturgique», *Concilium*, n° 82, février 1973, pp. 53-64.

Traductions.

The Performativity of Liturgical Language (Translated by John Griffiths), *Concilium*, Feb. 1973, pp. 50-62.

Die Performativität der Liturgiesprache (Übersetzt von Dr. August Berz), *Concilium*, Feb. 1973, pp. 110-117.

De Performativiteit van de liturgische taal (Vertaald door W. Frijhoff), *Concilium*, Feb. 1973, pp. 51-65.

La performatività del linguaggio liturgico (Traduzione di Luisito

Bianchi), *Concilium*, 1973, n° 2, pp. 82 (276) - 98 (292).

La performatividad del lenguaje litúrgico (Traducción: J. Valiente Malla), *Concilium*, Feb. 1973, pp. 215-229.

A operatividade da linguagem litúrgica (Tradução de Catarina Nourry), *Concilium*, 1973/2, pp. 183-194.

9. «La logique et la forme», *Cahiers Internationaux de Symbolisme*, 1973, n° 22-23, pp. 35-63.
10. «L'intégration du hasard dans la finalité», *Etudes Teilhardiennes*, (Bruxelles), 1971-1972, 4/5, pp. 95-112.
11. *Vie sociale et destinée*, Gembloux, Ed. J. Duculot, 1973, 225 pp.
12. «La biologie peut-elle fonder une morale?», *Réseaux* (Mons), 1973, n° 20-21, pp. 83-116.

Professeur Th. LUCAS

«L'analyse non-standard», *Revue des Questions Scientifiques*, t. 144, n° 4, oct. 1973, pp. 477-491.

Jean PIETERS, assistant,

«Et en même temps», *Logique et Analyse*, vol. 59-60 (1972), pp. 583-591, paru en 1973.

Daniel VANDERVEKEN, aspirant F.N.R.S.

«La complétude et la compacité de la pragmatique», *Logique et Analyse*, vol. 64 (1973), pp. 451-494.

D. *Université libre de Bruxelles.*

Professeur Ch. PERELMAN

1. Interventions lors des «Entretiens de Copenhague de l'Insti-

tut International de Philosophie», *Danish Yearbook of Philosophy*, Copenhague, 1973, 8, 188-190.

2. «Usprawiedliwieme norm», *Etyka*, Varsovie, 1973, 11, 111-120.
3. «Natural Law and Natural Rights», en collaboration avec P. Foriers, *Dictionary of the History of Ideas*, 1973, 13-27.
4. «Behaviorism's Enlightened Despotism», *Beyond the Punitive Society*, Freeman and Co., San Francisco, 1973, 121-124.
5. «Droit, logique et épistémologie», *Le Droit, les Sciences Humaines et la Philosophie*, Vrin, Paris, 1973, 227-240.
6. «Philosophie, Rhetorik, Gemeinplätze», *Der Mensch, Subjekt und Objekt, Festschrift für Adam Schaff*, Europaverlag, Vienne, 1973, 237-246.
7. «A naturalist interpretation of authority, ideology and violence», *Phenomenology and Natural Existence*, éd. par Riepe, State University of New York Press, 1973, 342-352.

La philosophie de M. Perelman a fait l'objet d'un ouvrage de Letizia Gianformaggio Bastide, *Gli argomenti di Perelman: dalla neutralità dello scienziato all'imparzialità del giudice*, Edizioni di comunità, Milano, 1973, 232 pages.

Professeur G. HIRSCH

1. «Réflexions sur l'histoire des mathématiques», *Mathematica & Paedagogica*, n° 60, pp. 5-18, 1973.
2. «Le Réel et le Symbole en Mathématique», *Cahiers internationaux du Symbolisme*, n° 22-23, 1973, pp. 25-33.
3. «Peut-on prévoir l'évolution de la mathématique ?», *Archives de l'Institut international des Sciences théoriques, La méthode projective*, n° 17, pp. 19-33.

4. C. R. de R. ENGELKING, *Outline of General Topology* North-Holland.
Bulletin de la Société Mathématique de Belgique Tome XXIV, 1972 fasc. 1.
5. C. R. de F. KLEIN, *Vorlesungen über nicht-euklidische Geometrie* Berlin, Springer-Verlag 1968 *ibid.* p. 96.
6. C. R. de *Essays on Topology and Related Topics*, Berlin, Springer-Verlag 1970, *ibid* pp. 98-90.
7. C. R. de *Hilbert Gedenkband* Berlin 1971, *ibid* pp. 101-103.
8. C. R. de *General Topology and Its Applications* North-Holland, Amsterdam *ibid* p. 109-110.
9. C. R. de J. H. SANDERS, *The Velocity of Light* Pergam Press, Oxford 1965, in *Bulletin de la Société Mathématique de Belgique*, tome XXIV, 1972, fasc 2, pp. 186-187.
10. C. R. de G. VAN HOUT, *Mathématique moderne, Langage du Futur*, Nauwelaerts, Louvain, deux. édit. revue et augn. *ibid.* pp. 188-191.
11. C. R. de M. E. BARON, *The Origins of the Infinitesimal Calculus* Pergam Press, Oxford 1969, *ibid* pp. 195-198.
12. C. R. de H. EVES, *An Introduction to the History of Mathematics* (3 ed) Holt, Rinehart and Wilson, N.Y. 1969, *ibid* pp. 200-203.
13. C. R. de *The Mathematical Sciences. A Collection of Essays*. The M.I.T. Press Cambridge Mass. 1969 *ibid.* p. 205-209.
14. C. R. de Max BORN, *Experiment and Theory in Physics* Dover, N.Y. 1956, *ibid* pp. 211-212.
15. C. R. de *The Mathematical Papers of Isaac Newton*, Cambridge Univ Press 1969, *ibid* pp. 213-214.
16. C. R. de *Studies in Number Theory* ed. by Le Veque, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, *ibid* pp. 220-222.

17. C. R. de *Actes du Congrès International des Mathématiciens*, Gauthier-Villars, Paris, 1971, in *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, XXIV, fas. 3, 1972, paru en 1973, pp. 290-292.
18. C. R. de W. M. SCHMIDT, *Approximation to Algebraic Numbers*, Genève, 1971, *ibid.*, pp. 294-295.
19. C. R. de F. GOMES TEIXEIRA, *Traité des Courbes Spéciales Remarquables Planes et Gauches*, Chelsea, 1971, 3 vol., *ibid.*, pp. 297-298.
20. C. R. de R. D. SCHAFER, *An Introduction to nonassociative Algebras*, N. Y., 1966, *ibid.*, pp. 299-301.
21. C. R. de W. H. MATTHEWS, *Mazes and Labyrinths. Their History and Development*, N. Y., 1970, *ibid.*, p. 303.
22. C. R. de *Computers and Computation*, Reading from *Scientific American*, San Francisco, 1972, *ibid.*, pp. 305-307.
23. C. R. de *The mathematical Papers of Isaac Newton*, vol. IV, *ibid.*, pp. 310-312.
24. C. R. de *World Directory of Historians of Mathematics*, Toronto, 1972, *ibid.*, p. 317.
25. C. R. de *Journal of Philosophical Logic*, Reidel, *ibid.*, p. 318.
26. C. R. de L. KRAUTH, *Die Philosophie Carnaps*, Vienne, 1970, *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, tome XXIV, fasc. 4, 1972, paru en 1973, pp. 388-392.
27. C. R. de A. NNSÖLD, *Sterne und Menschen*, Berlin, 1972, *ibid.*, pp. 394-395.
28. C. R. de *Zeichenerkennung durch biologische und technische Systeme. Pattern Recognition in Biological and Technical Systems*, Berlin, 1971, *ibid.*, pp. 398-401.
29. C. R. de R. MÜLLER, *Der Himmel über dem Menschen der Steinzeit*, Berlin, 1970, *ibid.*, pp. 403-406.
30. C. R. de GRATTAN-GUINNESS, *The Development of the Foundations of Mathematical Analysis from Etudes to Reiman* M.I.T. 1970, *ibid.*, pp. 408-411.

Professeur S. ISSMAN

1. «Evaluation du degré numérique de probabilité d'un type d'énoncés universels», *Annales de l'Institut de Philosophie*, 1972, paru en 1973, pp. 183-195.
2. «Les variables libres», *Communication and Cognition*, vol. 6, 1973, fasc. 1, pp. 47-49.

E. *Vrije Universiteit Brussel.*

Professeur J. RUYTINX

1. «Communication et Sciences humaines», *Actes du XV^e Congrès de l'Association des Sociétés de Philosophie de Langue française*, Editions Montmorency, Montréal, 1973, pp. 369-389.
2. «Cultureel- en Sociaal-antropologische Achtergronden van Moralen», *Algemeen Nederlands Tijdschrift voor Wijsbegeerte*, 65, 4, 1973, pp. 219-230.

Mme M. GYSENS-GOSSELIN

«Nominalisme en Wetenschap», *Communication and Cognition*, 5, n° 2, 1972, pp. 145-157.

F. *Université de l'Etat à Mons.*

Professeur P. V. GROSJEAN

«La logique sur le corps de rupture des paradoxes», *Logique et Analyse*, 1973, 64, pp 535-562.

G. *Université de l'Etat à Liège.*

Professeur Ph. DEVAUX, émérite

1. Contributions à l'*Encyclopedia Universalis*, notamment l'article sur la notion d'*Utilitarisme*, pp. 556-557.
2. Edition de la *Revue Internationale de Philosophie*. Feuerbach n° 101, Bertrand Russell n° 102, *Etudes philosophiques et Informatique* n° 103, 1973, fasc. 1, Meinong n° 104-105, 1973, fasc. 2-3.

Professeur F. CRAHAY

1. «Variétés de l'antihistoricisme contemporain», *Actes du XV^e Congrès International de Philosophie*, Varna, sept. 1973, sous presse.
2. Résumé de (1) dans *Abstracts*, n° 416, Varna
3. «Le principe de parcimonie», *Diogène*, n° 85, pp. 37-52, 1973.

Professeur H. HUBIEN

C. R. de «La Philosophie contemporaine», *Chroniques* éd. par la *Revue Internationale de Philosophie*, 1973, n° 104-105, KLIBANSKY, pp. 322-325.

Professeur P. GOCHET

1. «Le défi cybernétique de A. Robinet», *Revue Internationale de Philosophie*, 103, 1973, fasc. 1, pp. 112-119.
2. «Language and Pragmatics», *Actes du XV^e Congrès International de Philosophie*, Varna, sept. 1973, sous presse.
3. Résumé de (2) dans *Abstracts*, n° 425, Varna.

4. «Rapport d'activités du C.N.R.L.», *Logique et Analyse*, 1972, paru en 1973, pp. 669-683.

Mme D. PETIT-KLINKENBERG, assistante

«Mythe et expérience mystique selon Lucien Levy-Bruhl», *Revue philosophique de Louvain*, Tome 71, 4^e série, n° 9, 1973.

M. J. NOEL

Voir rubrique II B

III. *Participations à des réunions scientifiques, séminaires et personalia des promoteurs du C.N.R.L. et de leurs collaborateurs.*

A. *Rijksuniversiteit Gent.*

Professeur L. APOSTEL

Le professeur APOSTEL a présidé le colloque du *Centrum voor empirische Epistemologie* à la *Vrije Universiteit de Bruxelles*, colloque consacré à *Multidisciplinariteit, interdisciplinariteit, transdisciplinariteit in de mens- en natuurwetenschappen*, du 14 au 16 mars 1973.

Il a présidé une des séances du colloque *Sapir-Whorf Hypotheses* qui s'est tenu à l'Université de Gand sous les auspices de la Faculté de Philosophie et Lettres et du C.N.R.L., les 16 et 17 mars 1973.

Professeur E. VERMEERSCH

Le professeur VERMEERSCH a présidé le Comité organisateur du «*International Colloquium over de Sapir-Whorf Hypotheses*»

auquel ont pris part des personnalités scientifiques de Belgique, de Hollande, d'Allemagne Fédérale, de Pologne, d'Italie, de Grande-Bretagne et des Etats-Unis.

Du 26 août au 8 septembre, il a participé au *IXth International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences*, comme Commissaire de la Section «General Concepts and Theory in Cultural Anthropology» où il a présenté le texte *An Analysis of the Culture Concept* mentionné plus haut.

Professeur F. VANDAMME

Le professeur VANDAMME s'est occupé des problèmes relatifs au rapport entre langue et logique et entre logique et économie. Un document de travail (werkdocument 1) résumant son rapport sur les relations entre la logique et l'économie a été diffusé dans le groupe de travail «Werkgroep: Toepassingen van de logica». Il a également fait une étude de la logique de la préférence et présenté un système d'axiomes axiomatisant la notion de préférence conditionnelle.

F. VERBRUGGEN, assistant du prof. VERMEERSCH

M. VERBRUGGEN a présenté une thèse de doctorat étudiant les facteurs socio-psychologique qui influencent la conduite cognitive des hommes de science. Cette thèse de 1800 pages qui paraîtra sous forme d'articles et d'un livre, qui est sous presse dès à présent, s'intitule «Cognitieve dissonantie en phlogistoncontroversie. Een interdisciplinaire studie waarin het cognitief gedrag van wetenschapsmensen tijdens de phlogistoncontroversie verklaard wordt vanuit enkele psychologische modellen».

D. BATENS, assistant

M. BATENS a séjourné d'août 1972 à juin 1973 aux U.S.A. comme titulaire d'une bourse postdoctorale de la Belgian American

Educational Foundation; il a travaillé au Département de Philosophie de l'Université de Pittsburgh.

R. PINXTEN

M. PINXTEN, aspirant au N.F.W.O. a assuré la part la plus lourde des tâches imposés par l'organisation du Colloque sur l'hypothèse Sapir-Whorf auquel il a contribué par la présentation d'un travail intitulé «Epistemic Universals. A contribution to Cognitive Anthropology», 73 p., sous presse.

Il a travaillé à sa thèse de doctorat sur la conception du monde de l'homme: «een poging tot empirische controle, via gegevens uit de cognitieve antropologie van pogingen van Carnap en Goodman».

B. *Rijksuniversiteit Antwerp.*

Professeur E. VERMEERSCH

Cfr. rubrique III A.

Docent J. NOEL

M. NOEL a participé, en août 1973, à l'International Conference on Computational Linguistics (Pisa) et a fait, en octobre 1973, en tant que *consultant*, un bref séjour au Rome Air Development Center (USAF, Rome, N. Y.), au Center for Applied Linguistics (Arlington, Virginia), au National Institute of Health et à la National Library of Medicine (Bethesda, Maryland).

C. Université catholique de Louvain.

Professeur J. LADRIERE

M. J. LADRIERE a participé activement au colloque organisé à

Wépion, du 4 au 8 juin 1973, par le Département «Philosophie de l'homme de Science» des Facultés Universitaires de Namur, sur le thème «L'impact des méthodes scientifiques sur la solution des problèmes réels», à la Conférence organisée à Pont-à-Mousson, par le Conseil Œcuménique des Eglises, du 23 mai au 2 juin 1973, sur le thème «L'avenir technologique des nations industrialisées et la qualité de la vie», au XV^e Congrès Mondial de Philosophie de Varna, et à la «Second International Conference on the Unity of the Sciences», organisée à Tokyo, du 18 au 21 novembre 1973, par «The International Cultural Foundation». Il a fait diverses conférences: «L'épistémologie des sciences humaines» (4 exposés, à l'Institut d'Etudes Théologiques de Bruxelles), «Le concept de matière» (série d'exposés au Cercle Philosophique de Mons), «L'abstrait et le concret dans la démarche scientifique» (Paris, Entretiens du Haut-Pas), «La philosophie contemporaine en Europe» (Faculté des Lettres de l'Université de Saïgon).

En 1973, M. J. LADRIERE a consacré son séminaire de philosophie des sciences notamment à l'étude des fondements de la théorie des ensembles et à l'étude dans une perspective interdisciplinaire de l'ouvrage de R. Thom, *Stabilité structurale et morphogénèse*. Il s'est occupé en outre du problème de l'émergence et de la dynamique des théories.

A l'initiative de M. LADRIERE, le Centre de Philosophie des Sciences (de l'Université de Louvain) a reçu, au cours de l'année 1973, M. VELDMANN, de l'Université de Nimègue (qui a fait des exposés sur la logique intuitionniste), M. Mario BUNGE, de McGill University (qui a fait une conférence sur «Physique et réalité» et une autre sur «La sémantique de la science»), M. Andrzej SIEMIANOWSKI, de la Faculté de Philosophie de l'Académie de Théologie Catholique de Varsovie, et M. Guirguin GUIRGUINOV, Directeur adjoint de l'Institut des Théories Sociales Contemporaines de l'Académie des Sciences de Bulgarie.

Professeur Th. LUCAS

M. LUCAS a présenté une conférence intitulée «Renaissance de l'infinitésimale» à la Société philosophique de Louvain, le 28 mars 1973.

Il a participé au Congrès «100 Year Set Theory», 16 et 17 février 1973, organisé par l'Institut Mathématique de la Rijks-universiteit Utrecht, Pays-Bas.

Le «Séminaire de logique formalisée» de l'Institut Supérieur de Philosophie de l'UCL a été consacré au 2^{ème} semestre 72-73 à des recherches sur les liens entre calcul, théorie de la démonstration et théorie des catégories. M. M. CRABBE y a fait des exposés. Au 1^{er} semestre 1973-74, le séminaire a été consacré à l'examen de divers systèmes de logique du temps. M. R. LANDIM et M. M. CRABBE y ont fait des exposés.

Le «Séminaire de logique mathématique» de l'Institut Inter-facultaire de mathématique pure et appliquée de l'UCL a été consacré au 2^{ème} semestre 1973 à l'étude des langages infinis.

M. Lucas a dirigé la thèse de M. M. CRABBE «Prélogique des logos», soutenue le 16 oct. 1973, (avec «la plus grande distinction»). Cette thèse met en évidence un type de structures que l'A. appelle «logos» et grâce auxquelles il parvient à éclairer des aspects fondationnels importants, tant de la théorie de la preuve que de la théorie des catégories.

M. M. CRABBE, assistant

M. Marcel CRABBE a participé au Colloque sur la théorie des ensembles qui a eu lieu à Utrecht les 16 et 17 février 1973, aux réunions du groupe de contact de G.R.A.L. qui ont eu lieu le 8 mars 1973 et le 28 novembre 1973, au 9^{ème} Congrès néerlandais de mathématiques, à Leiden, les 26 et 27 avril 1973, au Congrès restreint de logique qui a eu lieu à Amsterdam les 10 et 11 mai 1973, au Semestre de logique et de fondements des mathématiques, à Varsovie, du 28 mai au 11 juin 1973, au Congrès de logique, à Bristol, du 15 au 21 juillet 1973, et au Congrès Mondial de Philosophie, du 17 au 22 septembre 1973, à Varna.

M. J. PIETERS, assistant

M. PIETERS a achevé la rédaction d'une thèse de doctorat qui a pour titre: *Logiques pour le temps de la mécanique classique. Présentation et axiomatisation d'un groupe de systèmes de logique propositionnelle du temps.*

M. P. MARCHAL, assistant

M. P. MARCHAL a entamé une recherche sur la notion de «niveau de complexité» dans le contexte de l'épistémologie de la biologie.

M. D. VANDERVEKEN, aspirant au F.N.R.S.

M. VANDERVEKEN a poursuivi ses recherches sur la logique phatique. Il a considérablement élargi et généralisé les résultats qu'il avait obtenus antérieurement, dans le cadre d'une théorie des langages pragmatiques. Il a terminé la rédaction d'une thèse de doctorat qui est consacrée précisément aux propriétés métathéoriques d'un système formalisé de pragmatique. Il a, par ailleurs, préparé une étude, qui paraîtra bientôt, sur les grammaires catégorielles.

M. Antonio PIASER

a présenté une thèse de doctorat intitulée: *Conceptualisation et modélisation dans la recherche sociologique.*

M. Antony ARULDOSS

a présenté une thèse de doctorat intitulée: *Formation of number concept. An approach to a general theory of human cognitive process.*

D. *Université libre de Bruxelles.*

Professeur Ch. PERELMAN

Le professeur Ch. PERELMAN a présenté un rapport au Colloque organisé à l'occasion de la réunion du Comité Directeur de la Fédération Internationale des Sociétés de Philosophie à Berne, du 19 au 23 mars.

Il a fait une conférence «Philosophie et Rhétorique» à l'Université de Lille, le 26 avril 1973 et une conférence sur «Perspectives rhétoriques sur les problèmes sémantiques» à l'Université de Mainz, le 20 juin 1973.

Il a présidé la séance d'ouverture du Congrès de l'Association Internationale de Philosophie du Droit et de Philosophie juridique qui s'est tenu à Madrid du 7 au 12 septembre 1973. Il a également présidé les Entretiens de l'Institut International de Philosophie sur le thème «Dialectique», à Varna, du 18 au 20 septembre 1973 et présidé la section de philosophie du droit et de philosophie politique au XV^e Congrès Mondial de Philosophie, Varna, du 19 au 22 septembre 1973.

Il a présenté un rapport sur «L'enseignement du droit et la nouvelle rhétorique» au Seminario Internazionale dell'educazione giuridica, Pérouse, du 11 au 14 octobre 1973.

Enfin, il a participé à la réunion du «The International Council of the University Emergency», Venise, du 14 au 17 octobre 1973 et au Colloque «Philosophie et Religion» organisé par l'Académie Israélienne des Sciences à Jérusalem, du 22 au 23 décembre 1973.

E. *Vrije Universiteit Brussel.*

Professeur J. RUYTINX

Un colloque a été organisé au *Centrum voor empirische Epistemologie*, Vrije Universiteit Brussel, dont le Directeur est M. J. RUYTINX, sur le sujet: *Multidisciplinariteit, interdisciplinariteit, transdisciplinariteit in de mens- en natuurwetenschappen*,

14, 15 et 16 mars 1973. Trente communications y ont été présentées, parmi lesquelles celles de M^{me} GYSENS-GOSSELIN, sur *Transdisciplinariteit en metafysica*, de L. APOSTEL sur *M.I.T. Vormen van eenheidswetenschap*, de J. BALLIU sur *Taalanalytische en psychologische aanpak op het mentale*, de M. DE-PRAETERE sur *Moraal en interdisciplinariteit*, et de J. RUYTINX sur *Empirische epistemologie en eenheid van de wetenschap*. Le colloque fut présidé par le professeur L. APOSTEL.

Dans la série *Filosofie en Maatschappij*, M. RUYTINX a été interviewé à la B.R.T. 3 par F. BOENDERS.

M. RUYTINX a fait une conférence à l'Université de Nimègue et à la Vereniging voor Filosofieonderwijs, Amersfoort, 8-9 mai 1973, à propos de *Wijsgerige Ethiek*.

F. Université de l'Etat à Liège.

Professeur Ph. DEVAUX, émérite

Le professeur DEVAUX a été promu professeur honoraire à l'Université libre de Bruxelles.

Professeur F. CRAHAY

Le professeur F. CRAHAY a présenté une communication à la Société belge de Philosophie sur le sujet: «Réflexions sur le principe d'économie de pensée».

Professeur H. HUBIEN

M. HUBIEN a été nommé chargé de cours à l'Université de Liège. Le professeur HUBIEN a poursuivi ses recherches pour la constitution d'un répertoire des manuscrits d'œuvres logiques médiévales. Il a visité les bibliothèques de Metz, Charleville, Luxembourg et Cologne, et participé au Congrès de Philosophie du Droit de Madrid en septembre 1973.

Il a également achevé l'édition du *Tractatus Consequentiarum*

de Jean BURIDAN. Ce travail est sous presse. M. Hubien a achevé en outre l'édition des *Questions sur les seconds analytiques* du même auteur. Il a collaboré à l'édition du numéro double de *Logique et Analyse* 1973 consacré à la logique juridique.

Professeur P. GOCHET

Le professeur P. GOCHET a achevé, en collaboration avec le professeur DOPP de Louvain la traduction française de *Word and Object* de QUINE. L'ouvrage est sous presse chez A. Colin, Paris.

Il a, en outre, participé aux congrès suivants:

- Le symbole en linguistique (Université de Mons, janvier 1973);
- The Sapir-Whorf Hypotheses (Université de Gand, mars 1973);
- Formal Semantics (Université de Cambridge, avril 1973);
- Philosophische Probleme der Sprache (Ferdinand Gonseth-Vereinigung Methodologisches Institut, Biel, mai 1973);
- Connaissance scientifique et philosophie (Académie Royale de Belgique, Bruxelles, mai 1973);
- Formal Ontology (Internationales Forschungszentrum, Salzburg, septembre 1973).

Il a collaboré à l'édition de «*Logique et Analyse*».

Docent J. NOEL

Cfr. rubrique III b

M^{me} D. PETIT-KLINKENBERG, assistante

M^{me} PETIT a participé au colloque international «Connaissance scientifique et philosophie» organisé à Bruxelles les 16 et 17 mai 1973 à l'occasion du 2^{me} centenaire de la fondation de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Elle a également participé au XV^e congrès mondial de philosophie organisé à Varna (Bulgarie) du 7 au 22 septembre

et y a présenté, dans le cadre du groupe de recherche «Psychologie et Philosophie», une communication sur «*La participation: Jean Piaget et Lucien Lévy-Bruhl*».

Quatre membres du C.N.R.L. ont siégé à la 19^{ème} commission du F.N.R.S.: MM. APOSTEL, président, LADRIERE, PERELMAN et RUYTINX.

Paul GOCHET,
Secrétaire du C.N.R.L.