

## LES ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE LOGIQUE EN 1976

### I. *Travaux collectifs.*

La section d'Etudes juridiques, dirigée par le professeur Ch. Perelman, a continué le cycle d'étude consacré à la motivation des jugements en droit. Elle a entendu les communications suivantes qui feront l'objet d'une publication lorsque le cycle sera terminé:

Le 10 janvier: le professeur A. VANWELKENHUYZEN a fait un exposé intitulé: «La Motivation des revirements de jurisprudence».

Le 7 février: le professeur J. ESSER de l'Université de Tübingen, a traité le sujet: Motivation und Begründung Richterlicher Entscheidungen.

Le 16 mars: le professeur R. LALLEMAND, avocat à la Cour, le sujet: La Motivation des jugements en matière de bonnes mœurs.

Le 27 avril: le professeur P. FORIERS, Recteur de l'U.L.B., le sujet: Motivation et Nature des choses.

Le 18 mai: le professeur MACCORMICK, professeur à l'Université d'Edimbourg, The Motivation of judgments in the common law.

Le 13 novembre: le professeur J. VERHAEGEN, professeur à l'Université de Louvain, Le Contrôle conceptuel des motifs du jugement et les appréciations souveraines du juge du fond.

Le 4 décembre: le professeur J. SPREUTELS, Assistant à la Faculté de Droit de Bruxelles: Motivation des sentences pénales en Angleterre.

La société de Logique et de Philosophie des Sciences, présidée par le professeur J. Ladrière, a entendu les communications suivantes:

Le 24 janvier: le professeur J. BOUVERESSE de l'Université de Paris a parlé de Hintikka et de Kant.

Le 28 février: le professeur N. MOULOUD de l'Université de Lille: Les composantes opératoires du sens vues sous les aspects logiques et linguistiques.

Le 1 Mars: le professeur G. STAHL de l'Université de Paris: La logique des questions.

et le professeur J. DIEUDONNÉ de l'Académie des Sciences de Paris: Evolution des problèmes mathématiques et mathématiques bourbachiques.

Le 27 mars: le professeur H. PARRET, du F.N.R.S.: Les principes de la déduction pragmatique.

Le 7 mai: le professeur J. MORAVCSIK de l'Université de Stanford de Formal Languages and Natural Languages.

Le 20 novembre: le professeur S. SURMA de l'Université de Cracovie: Logical Analysis of Protocol Sentences.

Le 18 décembre: le professeur D. HOLDCROFT de l'Université de Warwick: The idealist conception of Truth.

## II. *Publications individuelles des membres et collaborateurs du Centre.*

### A. *Rijksuniversiteit Gent*

Professeur Leo APOSTEL

1. «Mereology, Time, Action and Meaning», in *Festschrift Gerhard Frey zum 60. Geburtstag*, Innsbruck 1976, pp. 189-233.
2. «Pedagogiek, Logika en Actietheorie: de logische vorm van de pedagogiek», in *Liber Amicorum — Albert Kriekemans* 1976, pp. 141-161.
3. *The problem of an African Philosophy An Interdisciplinary Study* (Livre: ± 300 pages) à paraître.
4. «D'une logique syntaxique à une logique pragmatique». In *memoriam Samuel Issman*. *Logique et Analyse* 77-78, p. 3-41.
5. «Psychogénèse et logique de l'action», *Bulletin français de psychologie*. 1976.

6. «Practical Modalities, Practical Inference and Practical Knowledge», in *Communication & Cognition*, 1976, pp. 173-218.

Professeur F. VANDAMME

1. «On Aesthetic measure and Tragedy», 1976, *Communication and Cognition*, Vol. 9, 1/2, p. 45-58.
2. «Towards a more natural deontic logic», 1976, *Reeks «Ter Discussie»*, F.E.W., may.
3. «Analytic/synthetic and semantics», *Proceedings of the Second Annual Meeting of the Berkeley Linguistics Society*, February 14-16 1976, Berkeley Linguistics society, Berkeley, California.
4. «Language, logic and thinking», 1976, in R. Pinxten, *Universalism versus Relativism in Language and Thought*, Mouton, p. 69-84.
5. «Logic of Action and Semantics: Some Alternative Approaches» in *The Structure of Behavior and Action*, ed. De Mey, *Communication & Cognition*, Vol. 9 3/4, 1976, p. 323-340.
6. «Apostel's theory of Action», in Demey (ed) *The Structure of Behavior and Action, Communication & Cognition*, Vol. 9 3/4, 1976, p. 418-419.
7. «Le Nominalisme et la Proposition», *Communication & Cognition*, Vol. 10, 1, 1977, p. 83-92.
8. «L'épistémologie et la sémantique», *Revue internationale de Philosophie*, 1976, fasc. 117-118, «Epistémologie et Langage», p. 435-449.
9. Some methodological thoughts about the transition from classical to neo-classical economic theory, 4.6.1976, paper for the «Philosophisches Seminar A, Universität Bonn.
10. Music and semantics, 15 mei 1976, werkdocument voor seminarie van musicologie, R.U.G.
11. Recensions:  
R. Pinxten & F. Vandamme: G. Steiner, *After Babl, Com. & Cogn.*, Vol. 10, 1, 1977, p. 117-121.

Professeur Dr. Etienne VERMEERSCH gewoon hoogleraar  
R.U.G. docent R.U.C.A.

1. Artsencode of medische ethiek, *De Vlaamse Gids*, I, 1976, pp. 54-62.
2. Can science be made rational ?, *Philosophica*, 17, 1976, pp. 151-168.
3. De klant is koning, in *De financiële problematiek van ziekenhuizen en rustoorden voor bejaarden*, Brussell, Hospitalia, 1976, pp. 76-84.
4. Le client est roi, in *Les problèmes financiers des hopitaux et des maisons de repos pour personnes âgées*, Editions Hospitalia, 1976, pp. 75-82.
5. La crédibilité des experts, *La Revue Nouvelle*, 64, 1976, pp. 248-254.
6. Wetenschappelijk advies of aanbeveling van wijzen ? Methodologische vragen, *De Nieuwe Maand*, 19, 1976, pp. 469-475.
7. Epistémologie et Hypothèses de Whorf, in Pinxten, R., (ed.), *Universalism versus Relativism in Language and Thought*, The Hague, Mouton, 1976, pp. 229-239.

Dr. Freddy VERBRUGGEN, eerstaanwezend assistent.

Marcuse, Habermas, De Man, T'ao ch'ien, Ginsberg, Darwin, et al. en de problematiek van het zgn. wetenschapsethos, *Philosophica*, 17, 1976, 77-106.

Dr. Rik PINXTEN aangesteld navorsers N.F.W.O.

1. Edition de: *Universalism versus Relativism in Language and Thought*, Proceedings of a Colloquium on the Sapir-Whorf Hypotheses, The Hague, Mouton, 1976.
2. Epistemic Universals, in: Pinxten, Rik, (ed.) *Universalism versus Relativism in Language and Thought*, The Hague, Mouton, 1976, pp. 117-175.
3. On Behavior, World View and Culture, *Communication and Cognition*, 9, 1976, pp. 255-268.

B. *Vrije Universiteit Brussel*

Professeur Jacques RUYTINX

— *Nieuwe Inleiding tot de Moraalfilosofie*, tweede geheel herziene en vermeerderde druk, Brussel, VUB-Uitgaven, 1976, 260 p.

C. *Limburgs universitair centrum et vrije universiteit Brussel*

Professeur Diderik BATENS

1. «Some remarks on the relations between science and values», in H. Van den Enden (éd.): *Justification problems concerning modern science* (= *Philosophica* 17), 1976, pp. 13-46.
2. «Some contributions to the logic of action», *Communication and Cognition*, 9, 1976, pp. 347-376.
3. «Introduction and survey of contributions to this issue», in D. Batens (éd.): *The philosophical relevance of the concept of meaning I* (= *Philosophica* 18), 1976, pp. 3-8.

D. *Limburgs Universitair centrum*

Paula BURGHGRAEVE

1. C.R. de H.A.P. Swart: «Artificiële intelligentie in de filosofie en psychologie», *Philosophica* 17, 1976, pp. 207-209.
2. «On Representations of Problems in Heuristic Problem Solving», *Communication and Cognition*, 9, (3/4), 1976, pp. 231-253.
3. «Het gebruik van de computer in het kunstgebeuren», *Boulevard*, 5 (1), pp. 7-27.
4. «A critical Analysis of Schaff's views in Connection with the Relation between Language and Thought», in R. Pinxten (éd.): *Universalism versus Relativism in Language and Thought*, Mouton, The Hague-Paris 1976.

E. *Université Catholique de Louvain*

Professeur Jean LADRIERE

1. *Préface* a l'ouvrage de Antonio PIASER, mentionné ci-dessous, pp. XI-XVIII.
2. *Langage des spirituels*.  
in: *Dictionnaire de spiritualité, Ascétique et mystique, Doctrine et histoire*, Tome IX, Fascicule LIX-LX, Paris, Beauchesne, 1975, col. 204-217.
3. *L'abîme*  
in: J. Beaufret, ..., *Savoir, faire, espérer: les limites de la raison*, Bruxelles, Facultés Universitaires Saint-Louis, 1976, pp. 171-191.
4. *Penser la création*  
Communio (Paris), n° 3, janvier 1976, pp. 53-63.
5. *Marxisme et rationalisme*  
La foi et le temps (Tournai), nouv. série, 5ème année, n° 6, 1975, pp. 541-565.
6. *Le statut épistémique des termes théoriques*  
International Studies in Philosophy — Studi Internazionali di Filosofia (Torino), VII, Fall 1975, pp. 7-40.
7. *Ethique et politique. (Caractères distincts et implications mutuelles du politique, de l'éthique et du religieux)*. Communio (Paris), juillet 1976, pp. 23-32.

Professeur Thierry LUCAS

1. «Universal Classes of Monadic Algebras», *Zeitschrift für Math. Logik und Grundlagen der Math.*, Bd 22, 35-44 — (1976).
2. «Une utilisation du langage des catégories pour la présentation de théorèmes de théorie des modèles», *Rapport n° 62, Séminaires de Mathématiques Pures et Appliquées*, UCL, 1976, 18 pp. Vander, Louvain.
3. A paraître en portugais sous le titre «Uma utilização da linguagem das categorias para a apresentação de theoremas da teoria dos modelos» in «Logica e filosofia da Linguagem», *Pub. Un. Cat. do Rio de Janeiro* (Brésil).

Marcel CRABBÉ

1. Prelogic of logoi  
*Studia Logica*, vol. 35, n° 3, 1976.
2. Ambiguity and Stratification  
*Fundamenta Mathematica* (A paraître)
3. La prédicativité dans les théories élémentaires  
*Logique et Analyse*, 1976, n° 74-75, sous presse.
4. Da coerência de NF.  
in: *Logica e Filosofia da Linguagem*, Publications Universitaires de la P.U.C., Rio de Janeiro, 1976 (A paraître).

Jean PIETERS

— En collaboration avec F. RIAZA, M. RIAZA, A. SATUE, *Manual de Filosofia*. Zaragoza, Libreria General, à paraître en juin 1977. (M. Pieters a rédigé la partie de cet ouvrage consacrée à la logique).

Antonio PIASER

— *Pour une sociologie scientifique. Epistémologie comparée de l'analyse conceptuelle*. (Interaction, L'Homme et son environnement social, 9) Paris, La Haye, Mouton, 1976, XXXVII + 303 p.

Daniel VANDERVEKEN

1. The Lesniewski-Curry Theory of Syntactical categories and the Categorially Open Functors.  
*Studia Logica*, vol. 35, n° 2, 1976, pp. 191-201.
2. A formal definition of the set of the logical connectors of pragmatics. *Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik*. (A paraître).

F. Université libre de Bruxelles

Professeur Chaïm PERELMAN

1. *Logique juridique*, Paris, Dalloz, 1976, 192 pages.
2. *Droit, Morale et Philosophie*, Paris, L.G.D.J. 1976.

3. Les catégories en histoire, in *Revue Internationale de Philosophie*, 114, 1975, pp. 381-392.
4. Propos sur la logique juridique, *Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques*, Académie Royale de Belgique, 5e série, t. LXII, 1976, 5-6, pp. 155-167.
5. Droit positif et droit naturel, dans *Mélanges Jean Baugniet*, Les services auxiliaires des Revues Notariales, Bruxelles, 1976, pp. 607-616.
6. La Bible et son interprétation juridique par les talmudistes, dans *Tradition orale et écrite*, Institutum judaicum, 1976, pp. 42-62.

Professeur Guy HIRSCH

1. «Langage et Pensée mathématiques: ce que nous montre l'histoire des mathématiques» à paraître dans les *Actes du Colloque de Luxembourg*.
2. «L'idonéisme de Gonseth» à paraître dans *Dialectica*.

G. Université de Liège

Professeur Philippe DEVAUX

1. *Les Modèles de l'Expérience*  
Universa, Wetteren 1976, 275 p.
2. Recension de l'ouvrage de Calogero traduit par Van Bever  
*Bibliog. Intern.*, Paris, Vrin 1976.

Professeur Hubert HUBIEN

Edition critique, avec introduction, du *Tractatus de Consequentibus* de Jean Buridan, Publications Universitaires, Collection *Philosophes médiévaux*, tome XVI, 1976, 138 p.

Professeur Paul GOCHET

1. «Réponse à F. Vandamme (le Nominalisme et la proposition)» *Communication and Cognition* 1977, vol. 10, n° 1, p. 92-96.

2. C.R. de S. Haack, *Deviant Logic, Revue internationale de Philosophie*, 1976, fasc. 3-4, 117-118, p. 520-528.
3. Rapport d'activités du C.N.R.L. 1976, *Logique et Analyse* 77-78, p. 218-236.

Henri SARLET, assistant.

1. «La formalisation de 'existe'», *Logique et Analyse* 75-76 (1976).
2. «Hintikka's free logic is not free», à paraître in *Notre-Dame Journal of Formal Logic*.
3. «C.R. de W. CARL, *Existenz und Prädikation*», *Grazer philosophische Studien I* (1975), 189-192.

### III. *Personalialia des promoteurs et de leurs collaborateurs*

#### A. *Rijksuniversiteit Gent.*

Professeur Leo APOSTEL

En 1976 M.L. Apostel a pris part aux colloques suivants:

- Colloque de l'UNESCO (avril 1976), présentation d'un rapport «The Interdisciplinary relations among the human Sciences» Paris.
- Colloque de Montréal (octobre 1976)  
«Les développements futurs de l'épistémologie génétique»
- Colloque de Southampton (septembre 1976)  
«Théorie des Catastrophes et Développement cognitif».
- Colloque de Naples (janvier 1977)  
«Logique Dialectique»
- Colloque de Centre d'épistémologie génétique, Genève.  
(Participation aux conférences)
- Colloque de Bielefeld (février 1977)  
«Le développement de la notion d'espace.

Professeur F. VANDAMME

En 1976, M.F. VANDAMME a travaillé surtout sur des problèmes

1. de la méthodologie et de la logique en relation avec la linguistique et la langue, particulièrement sur la sémantique;
2. sur des problèmes de «deontic logic»;
3. la logique et la littérature;
4. la logique et l'économie.

En ce qui concerne (1) il a commencé avec une équipe une étude empirique de l'emploi de la langue dans un certain groupe. Partant de ces data, il a essayé de voir si son «register approach to semantics» pourrait y être appliqué. Cette approche essaie de réaliser une synthèse entre la sémantique logique, la sémantique linguistique et la sémantique des gens qui travaillent en *Artificial Intelligence*. On a reçu des résultats prometteurs.

Au cours de l'année 1976, M. VANDAMME a fait les conférences suivantes:

4.6.1976: Some methodological thoughts about the transition from classical to neo-classical economic theory, Seminar A, Universität Bonn.

19.6.1976: «On actions and Semantics of Natural Language», in C.S. Peirce, Bicentennial International Congress, Amsterdam.

6.9.1976: Epistemology and Cybernetics; VIIIe Congrès International de Cybernétique, Namur.

9.9.1976: Paradigmaveranderingen in de economie, Nationaal onderzoekdag economie, Erasmus Universiteit, Rotterdam.

11.12.1976: Semantiek en natuurlijke taal, Belgische kring voor linguïstiek, (V.U.B.).

#### Professeur VERMEERSCH

M. VERMEERSCH a les activités suivantes à son actif:

Du 16 au 22 janvier 1976: leiding van een postuniversitaire studieweek over kennisleer en wetenschapsfilosofie ingericht door het seminarie voor productiviteitsstudie (Prof. Vlerick, Prof. Muller).

Le 10 novembre 1976: Conférence à la Vaste Commissie

voor Geschiedenis van de Wetenschappen van de Koninklijke Vlaamse Akademie, over «Het ontstaan van het bewijs in de wiskunde».

Il a, en outre, présidé le Werkgroep voor studie van de ethische rationaliteit.

M. PINXTEN

- Conférence au Centrum voor Godsdienstwetenschappen, Gent, sur «Naar een praxeologische analyse van ritueel gedrag».
- Durant l'année académique 1976-1977 le Dr. Pinxten réside aux U.S.A. (Cours post-graduée et participation à un travail scientifique sur le terrain (étude portant sur les Indiens Navaho)).

M. VERBRUGEN

- Le 16.3.1976, conférence sur «Terrorisme» in de Faculteit Lett. en Wijsbegeerte te Gent: Werkgroep: De Mol.
- Conférence sur «Repression, repressive violence and Baader-Meinhofgroup» op het «International Congress on violence and repressive violence» Brussel, 4-6 november 1976.

B. *Limburgs Universitair Centrum et Vrije Universiteit Brussel*

Professeur Diderik BATENS

M. Batens a rempli les fonctions de secrétaire de rédaction de la revue *Philosophica* et participé activement aux groupes de travail suivants:

- werkgroep voor de studie van communicatieve en cognitieve processen;
- werkgroep voor de interdisciplinaire studie van de structuur van het gedrag;
- interuniversitaire contactgroep: analyse-eenheden in de menswetenschappen.

Il est secrétaire du «interuniversitaire contactgroep: ethische rationaliteit».

C. *Limburgs Universitair Centrum*

Mme Paula BURGHGRAEVE, membre de la rédaction de la revue *Communication and Cognition* a participé activement aux groupes de travail suivants:

- werkgroep voor de interdisciplinaire studie van de structuur van het gedrag;
- interuniversitaire contactgroep: analyse-eenheden in de menswetenschappen.

D. *Université Catholique de Louvain*

Professeur Jean LADRIERE

Au cours du premier semestre de 1976, le séminaire de philosophie des sciences, dirigé par M.J. Ladrière, a poursuivi les travaux commencés au cours du deuxième semestre de 1975 et portant sur le problème de l'explication en histoire.

Au cours du deuxième semestre de 1976, ce séminaire s'est consacré à une étude critique de l'explication fonctionnelle dans les sciences sociales.

Par ailleurs, certains membres de ce séminaire se sont associés à ceux du séminaire de logique formalisée, dirigé par M. Thierry Lucas, pour continuer l'étude (pendant le premier semestre de 1976) de la théorie des types et des systèmes stratifiés et entamer celle de la théorie des modèles (pendant le deuxième semestre de 1976).

M. Jean Ladrière (promoteur) s'est occupé de la philosophie de la nature de A.N. Whitehead, et du rôle de la notion de causalité dans les sciences de la nature.

M. Jean Ladrière a participé

- à la Journée scientifique organisée à Louvain, le 21 avril 1976, par l'Institut Interfacultaire des Sciences Familiales

- et Sexologiques, sur le thème «La communication entre langages scientifiques différents»,
- à la Conférence organisée à Bruges, du 2 au 4 septembre 1976, par la Fondation Internationale Humanum (Lugano) et la Fondation Prospective (Bruxelles) sur le thème «Biologie et éthique»,
  - au Congrès international organisé à Gênes et à Barcelone, du 8 au 12 septembre 1976, par le Centre International d'Etudes et de Relations Culturelles de Rome et la Fondation Balmesiana de Barcelone, sur le thème «Théorie et praxis»,
  - au Colloque organisé à Salzburg, du 21 au 24 septembre 1976, par l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences et l'Institut für Wissenschaftstheorie (Salzburg), sur le thème «Logique et ontologie»,
  - au Colloque organisé à Louvain, du 12 au 15 octobre 1976, par l'Institut International «Jacques Maritain», sur le thème «Le statut des sciences sociales: pratique scientifique et pratique politique»,
  - aux Journées d'étude organisées à Louvain, du 21 au 24 octobre 1976, par l'Institut Supérieur de Philosophie, sur le thème «Herméneutique hier et aujourd'hui»,
  - au Colloque organisé à l'Abbaye d'Hautvillers (France), du 11 au 13 novembre 1976, par la Fondation Internationale des Sciences Humaines (Paris) et la Fondation d'Hautvillers pour le Dialogue des Cultures, sur le thème «Les sciences humaines sont-elles des sciences? Le statut épistémologique des sciences humaines».

Outre les communications présentées à ces divers colloques, il a fait diverses conférences: «La décision politique en Belgique» (Bruxelles, Ecole de Guerre), «Science et anti-science» (Louvain, Groupe de Synthèses), «L'ouverture de la connaissance à de nouveaux possibles» (Genève, Centre International d'Epistémologie Génétique), «L'épistémologie génétique et les épistémologies non génétiques» (Genève, Faculté de Psychologie de l'Université de Genève), «Le concept d'action comme fil conducteur d'une démarche méthodologique axée sur une reconstruction philosophique de l'anthropologie» (six conféren-

ces, Chantilly, Centre Culturel «Les Fontaines», session de philosophie 18-24 août 1976), «Science et Culture» (Bruxelles, Institut Supérieur de Commerce Saint-Louis).

Le Professeur Th. LUCAS a participé à deux réunions scientifiques:

- 9-11 juin 1976: Colloque International «Langage et pensée mathématiques», Luxembourg.
- 21-23 octobre 1976: Colloque de Marseille-Luminy de l'Association Française de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences, Communication présentée: «Une note sur 'Catégories et Logique'».
- Le Centre de Logique de l'Institut Supérieur de Philosophie (resp. Th. LUCAS) a poursuivi en collaboration avec le Centre de Philosophie des Sciences (resp. J. LADRIERE) ses activités de 3ème sycle centrées au second quadrimestre 75 76 sur la théorie des types et au premier quadrimestre 76-77 sur la théorie des modèles.
- Th. LUCAS a fait plusieurs exposés à Bruxelles au Séminaire Interuniversitaire de 3ème cycle en Logique Mathématique (programme adopté par le F.N.R.S.).

M. Marcel Crabbé (assistant, poursuivant ses recherches sur les fondements de la logique et de la théorie des ensembles, a été amené à établir des connexions entre la théorie des démonstrations et le système NF (*New Foundations*) de Quine d'une part, et entre NF et la théorie des types d'autre part. Le résultat de ces travaux s'est concrétisé dans la rédaction d'un article sur les théories prédicatives des types et dans la préparation d'un autre article sur la ramification.

M. Pierre Marchal (assistant) a poursuivi la préparation d'une dissertation doctorale qui portera sur le statut épistémologique des théories de l'évolution. Depuis la mi-novembre, il participe aux travaux d'une équipe de paléontologistes qui effectue des fouilles en Ethiopie.

M. Jean Pieters (assistant) a poursuivi ses recherches sur le problème de l'intervention du temps dans l'interprétation pro-

positionnelle de l'algèbre logique chez Boole et ses successeurs. Par ailleurs, il a rédigé la section de logique d'un manuel de philosophie destiné au nouveau baccalauréat espagnol.

M. Daniel Vanderveken a travaillé, au cours de l'année 1976, à l'Université de Californie à Berkeley, en tant que chercheur scientifique O.T.A.N. jusqu'à la fin de l'année académique 1975-1976, et en tant que chercheur au département de philosophie de l'Université de Californie à Berkeley depuis le début de l'année académique 1975-1976. Il y poursuit une recherche sur les fondements de la logique illocutionnaire et prépare, avec M. J. Searle, un ouvrage sur la logique illocutionnaire.

M. Philippe Van Parijs (aspirant F.N.R.S.) a poursuivi la préparation d'une dissertation doctorale qui sera consacrée à une évaluation critique des explications fonctionnalistes dans les sciences sociales. Il a travaillé à Queen's College (Oxford), jusqu'à la fin de l'année académique 1975-1976.

M. Jean Pieters a participé au Congrès organisé à Luxembourg, du 9 au 11 juin 1976, sur le thème «Langage et pensée mathématiques».

Le Centre de Philosophie des Sciences (de l'Université de Louvain) a reçu, au cours de l'année 1976, M. Gerold Stahl, qui a donné une conférence sur «Temps et modalités de re et de dicto». Il a bénéficié, du 10 mars au 31 mai 1976, de la collaboration de M. Stefan Papaghiuc, lecteur titulaire de l'Université de Iasi (Roumanie), qui y a poursuivi ses recherches sur le thème «Structure et dynamique du système contemporain des sciences».

M. Marcel Crabbé a participé

— au Congrès organisé à Luxembourg, du 9 au 11 juin 1976, sur le thème «Langage et pensée mathématiques»,

- au Congrès annuel de la section européenne de l'Association for Symbolic Logic, qui a eu lieu à Oxford du 19 au 31 juillet 1976,
- au Colloque organisé à Bierutowice (Pologne), du 17 au 23 septembre 1976, sur le thème «Set Theory and Hierarchy Theory»,
- aux Journées d'étude organisées à Louvain, du 22 au 24 octobre 1976, par l'Institut Supérieur de Philosophie, sur le thème «Herméneutique hier et aujourd'hui».

la, par ailleurs, participé au séminaire interuniversitaire de troisième cycle en logique mathématique, pendant toute l'année 1976.

M. Pierre Marchal a participé

- au Colloque d'épistémologie qui a eu lieu à l'Abbaye de Sénanque (France), au cours du mois de septembre 1976,
- aux Journées d'étude organisées à Louvain, du 22 au 24 octobre 1976, par l'Institut Supérieur de Philosophie, sur le thème «Herméneutique hier et aujourd'hui».

*Dissertations doctorales présentées à Louvain, en 1976, dans le domaine de la philosophie des sciences et de la philosophie du langage.*

Ivan ALMEIDA — *L'opérativité sémantique des récits-paraboles. Sémiotique narrative et textuelle. Herméneutique du discours religieux.*

(Off-set, 484 p.)

Luc-Dominique BERNARD — *Inquiry into the Philosophical Foundations of Economic Rationality.*

(Stencil, 340 p.)

Renato PRADA OROPEZA — *El lenguaje narrative. Prolegomenos para una semiotica narrativa.*

(Stencil, IX — 415 p.).

E. *Université libre de Bruxelles*

Professeur Chaïm PERELMAN

Du Professeur Chaïm PERELMAN, nous signalons les activités suivantes:

- Participation au colloque international sur la «Theory of Justice» de J. Rawls à Bad Homburg en mai 1976.
- Propos sur la logique juridique, Lecture à la séance publique de la Classe des Lettres de l'Académie Royale de Belgique, le 21 juin 1976.
- Participation au cours d'été sur la rhétorique de la Vereniging Classici à Enschede du 9 au 13 août 1976, Nederland.
- Participation aux Entretiens de Berne de l'Institut International de Philosophie sur l'espace du 12 au 15 septembre 1976.
- Participation au colloque sur la réforme des droits et devoirs respectifs des époux le 20 octobre 1976 à l'Université Catholique de Louvain.
- Présentation, le 4 décembre 1976, de la synthèse des travaux sur l'évolution, du groupe d'études de l'Académie Royale de Belgique sur l'épistémologie et la philosophie des sciences.
- Conférence tenue le 16 décembre 1976 à l'Université de Düsseldorf sur le sujet: analogie et métaphore.

Professeur Guy HIRSCH

Le professeur G. Hirsch a fait un exposé au Colloque de Luxembourg (juin 1976) sur «Langage et Pensée mathématiques: ce que nous montre l'histoire des mathématiques» et présenté en septembre 1976 le rapport sur «Espace et Mathématiques» aux Entretiens de Berne de l'Institut International de Philosophie.

F. *Université de Liège*

Professeur FRANZ CRAHAY

M. Crahay a fait une conférence sur «Idéologie et Utopie» à l'Université de Liège en avril 1976.

Professeur Hubert HUBIEN

M. Hubien a participé aux Entretiens internationaux du Centre De Wulf Mansion de l'Université de Louvain en novembre 1976 et présenté une communication sur la logique de Buridan. Il avait précédemment participé à un colloque international à Copenhague et présenté également des communications.

Professeur Paul GOCHET

M. Gochet a participé aux colloques consacrés à «Montague and related topics» en janvier 1976 à l'Université d'Amsterdam et à la table ronde consacrée à la sémantique formelle à Groningue en juillet 1976.

En avril 1976, il a pris part à la réunion de l'Institut F. Gonseth pour la Méthode à Bienne. Il y a présenté une communication intitulée *The pragmatics of Indexicals, a model-theoretic Approach*. Il a édité le numéro double de la *Revue Internationale de Philosophie* 1976 consacré au thème «Epistémologie et Langage».

En novembre 1976, M. Stanislas Surma, pro-recteur de l'Université de Cracovie a passé deux semaines au séminaire de logique et d'épistémologie de l'Université de Liège. Il y a présenté deux communications: «Observations on different methods of constructing logical calculi» et «Logic in Poland between the two world wars».

Enfin, la section de Philosophie a accueilli, sous le patronage du C.N.R.L., les professeurs Moravcsik (mai 1976) «Formal language and Natural language» et D. Holdcroft (décembre 1976) «The Idealist Theory of Truth».

Paul GOCHET  
Secrétaire du C.N.R.L.