

RAPPORT D'ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE LOGIQUE EN 1980

I. Travaux collectifs

La section de Logique juridique, présidée par M.Ch. PERELMAN, président du C.N.R.L., a achevé le cycle consacré à l'étude de la preuve en droit et entamé un nouveau cycle consacré à l'étude des notions à contenu variable en droit. Elle a entendu les communications suivantes :

- Monsieur Gilles GOUBEUX (Université de Nancy)

Le droit à la preuve

- Monsieur André VAN WELKENHUYZEN (U.L.B.)

Preuve et secret en droit public

- Monsieur WROBLEWSKI (Université de Lodz)

La preuve en droit polonais

- Monsieur Chaïm PERELMAN (U.L.B.)

La preuve en droit - Essai de synthèse

- Monsieur J. VERHAEGEN (U.C.L.)

Les notions à contenu variable en droit

- Monsieur R. ZIPPELIUS (Université de Erlangen)

La recherche d'une solution juridique par la pensée expérimentale

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

- Monsieur Alain de LIBERA (C.N.R.S.)

Abelard et le dictisme

- Monsieur Jean DIEUDONNE (Académie des Sciences)

Intuitionnisme et formalisme

- Monsieur Pieter A. M. SEUREN (Université de Nimègue)

Logic, Presupposition and Pragmatics

- Monsieur Desmond Paul HENRY (Université de Manchester)

Quaestio subtilissima: the metepphysical bearing of medieval and contemporary linguistic disciplines

- Monsieur Robert HALLEUX (F.N.R.S.)

Hermétisme et révolution scientifique au 17ème siècle

- Monsieur Wladyslaw KRAJEWSKI (Université de Varsovie)
Causal connexion as transfer of energy or information
- Monsieur Peter BOSCH (Université de Nimègue)
Context-dependence and the sorites paradox

II. Publications individuelles des membres et collaborateurs du centre

1. Vrije Universiteit Brussel

J. RUYTINX

Recension de R. HILPINEN, Deontic Logic: Introductory and Systematic Readings, *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, XXVIII, 1, 1976, pp. 56-60 (sorti en 1980).

Chr. THIEL, Sense and Reference in Frege's Logic, *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, XXVIII, 1, 1976, pp. 65-66 (sorti en 1980).

J. HINTIKKA, Models for Modalities. Selected Essays, *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, XXVIII, 2, 1976, pp. 139-143 (sorti en 1980).

D. BATENS

«Kritische bespreking van T.A.F. KUIPERS, *Studies in Inductive Probability and Rational Expectation* (Reidel, 1978)», *Algemeen Nederlands Tijdschrift voor Wijsbegeerte*, 72, 1980, pp. 52-55.

«Résumé de la discussion sur les contributions des professeurs Lefever et Thomas», *Acta van het Interdisciplinair Colloquium over Communicatie tussen Wetenschapssystemen*, Antwerpen, Kluwer, 1980, pp. 64-72.

«Summary of the discussion to the lectures by Professors Ronsmans and Degrande and a note on the relation between mathematics and reality», *ibid.*, pp. 112-116.

«A completeness-proof method for extensions of the implicational fragment of the propositional calculus», *Notre-Dame Journal of Formal Logic*, 21, 1980, pp. 509-517.

2. *Université Libre de Bruxelles*

Ch. PERELMAN

Livres

Logica Giuridica Nuova Retorica, par A. GIULIANI, trad. Conte, Milano, 1979, XXXX, 285 p.

L'Empire rhétorique, trad. en japonais par M. MIWA, Tokyo, 1980, 258 p.

Justice, Law and Argument, Reidel, Dordrecht, Synthese Library, 1980, XII, 181 p.

Articles

Justice re-examined, ARSP, 1980, LXVI, I, pp. 77-84.

Compte-rendu de H. W. JOHNSTONE Jr. – Validity and Rhetoric in Philosophical Argument, 1978, *Revue internationale de Philosophie*, 130, 1979, pp. 879-882.

Notice sur Eugène Dupréel *Annuaire* 1980 de l'Académie Royale de Belgique, pp. 61-86.

Gleichheit und Gerechtigkeit, trad. par D. WYDUCKEL et W. KRAWIETZ, *Rechtstheorie*, 10. B. 1979, 4, pp. 385-390.

Scienze e Filosofia, extrait de Scienza, Linguaggio e Metafilosofia, scritti in memoria di Paolo Filiassi Carcano, Napoli, 1980, pp. 135-142.

Spojrzenie retoryczne na problemy semantyczne, *Studia semiotyczne*, X, Ossolineum, Varsovie, 1980, pp. 85-93.

Zur Theorie der Gerechtigkeit, *Rechtstheorie*, 11, 1980, pp. 129-136 – trad. par E. MULLER et G. PATZIG.

Philippe DEVAUX (1902-1979) – Extrait du Bulletin de l'Académie Royale de Belgique, 1980-2, pp. 45-47.

Logic and Rhetoric, in *Modern Logic – A survey*, ed. by E. Agazzi, Reidel Publishing House, 1980, pp. 457-463.

3. *Rijksuniversiteit Gent*

Leo APOSTEL

1. Can Systems Theory offer us a Philosophy of Nature? (in «Acta

- van het Interdisciplinair Colloquium over Communicatie tussen Wetenschapssystemen» – VUB uitgaven en Kluwer – 1980 pp 284-317).
2. «Science Policy and Theory of Knowledge» in «Theory of Knowledge and Science Policy» (vol 2) edited by W. Callebaut, M. De Mey, R. Pinxten and F. Van Damme (pp 13-30).
 3. Final Discussion Remarks and General Conclusion, same volume.
 4. «Pragmatique et Linguistique Diachronique» dans «Recherches de Linguistique-Hommages à Maruce Leroy – pp 8-20 – editions Université Libre de Bruxelles.
 5. Pragmatique praxéologique: Communication et Action dans Le Langage en Contexte – editer Herman Parret-Amsterdam – Benjamin (version légèrement modifiée de «Communication et Cognition» publié par «Communication et Cognition» 1979).
 6. Théorie et Pratique dans le Marxisme (Rapport no 5.II du «Séminaire de Philosophie des Sciences – Institut Supérieur de philosophie – Université Catholique de Louvain».
 7. Avec Fernand Vandamme «Formele Logika. Deel 2: Niet Klassieke Systemen en Toegepaste Logika 116 pps.
 8. Commentaar op het Referaat van Ph. Van Parys pp 27-29 – Handelingen van het XXIIe Vlaamse Filologenkongres.
 9. Publié pour distribution interne – prépublication: «Perception and Observation» (pp 224) Volume I. – Communication and Cognition.
 10. Publié pour distribution interne – prépublication: «Theory of Knowledge and Science Policy» (188 pp) – Communication and Cognition.

K. BOULLART

- «De naakte waarheid en haar leugens», in *Persoon en gemeenschap: het tijdschrift voor opvoeding en onderwijs*, n° 23, 5 januari 1980, pp. 327-330.
- «Creativity: paradigmaticity and universality» in *Ninth International Congress of Aesthetics, Proceedings vol. 1*, pp. 125-128.
- «Ernst Bloch of – uiteindelijk: de wereld als idylle» in *Marxisme van de hoop – hoop van het marxisme: essays on de filosofie van Ernst BLOCH*, 1980, Het Wereldvenster, Bussum, pp. 103-115.

W. CALLEBAUT

- W. CALLEBAUT & J.P. VAN BENDEGEM, «Science and Technology Policy research for Development: A research Proposal», in W. CALLEBAUT & al. (eds), *Theory of Knowledge and Science Policy 2*, Gent, *Communication and Cognition*, 1980, pp. 189-203.
- «Introduction» in W. CALLEBAUT (ed.), «Philosophical Aspects of Social Indicators and Quality of Life Research I», *Philosophica*, vol. 25 (1980), pp. 3-4.
- «Introduction» in W. CALLEBAUT (ed.), «Philosophical Aspects of Social Indicators and Quality of Life Research II», *Philosophica*, vol. 26 (1980).
- «Philosophical Aspects of Social Indicators and Quality of Life Research» in W. CALLEBAUT (ed.), «Philosophical Aspects of Social Indicators and Quality of Life Research II», *Philosophica*, vol. 26 (1980).
- «Symposium: Theory of Knowledge and Science Policy», Gent 12-16 December 1979», *Tijdschrift voor Sociale Wetenschappen*, vol. 25, n° 3 (juli-september 1980), pp. 312-313.

M. DE MEY

- «The interaction between theory and data in science. Exploring a new model for perception on an application to Harvey's discovery of the circulation of the blood» in Knorr K.D., Krohn R. and Whitley R. (eds): *The social Process of scientific Investigation, Sociology of the Sciences*, vol. IV, Dordrecht, Reidel, 1980, pp. 3-23.

J.P. VAN BENDEGEM

- J.P. VAN BENDEGEM & W. CALLEBAUT, «Science and Technology Policy Research for Development: A Research Proposal», in W. Callebaut & al. (eds), *Theory of Knowledge and Science Policy 2*, Gent, *Communication & Cognition*, 1980, pp. 189-203.

F. VANDAMME

Livres

- CALLEBAUT W., DE MEY M., PINXTEN R., VANDAMME F. (eds),

Theory of Knowledge and Science Policy (part II, Communication and Cognition), Gent, 1980.

Articles

«On actions and the semantics of natural Language», in *Proceedings of the C.S. Peirce Bicentennial International Congress*, 1980, pp. 147-150.

VANDAMME F. & HELLINCK A., Huistaken en Onderwijs, Schoolkrant 1980, 1e jaargang n° 3, Dr. Decroly-Instituut, Gent.

«Language, Logic and Science Policy», *Communication and Cognition*, vol. 13, n° 2/3, 1980, pp. 147-152; ook in *Theory of Knowledge and Science Policy* 1980, Callebaut & al. (eds), vol. 2, Ghent.

«Some Aspects of Pragmatics and the Policy of Science», *Communication and Cognition*, vol. 13, n° 2/3, pp. 249-556, also in *Theory of Knowledge and Science Policy* 1980, Callebaut & al. (eds), vol. 2, 1980, Ghent.

APOSTEL L., CALLEBAUT W., PINXTEN R., VANDAMME F., 1980, General conclusions in Callebaut & al.: *Theory of Knowledge and Science Policy, Communication and Cognition*, Ghent, 1980.

Vertaling, wetenschapsontwikkeling en interdisciplinariteit, pp. 224-254 in Mia Gosselin, VUB, Brussel, 1980.

Werkdokumenten

VANDAMME F., DELOOF P., DEBRABANDERE A. & DEWEIRT M., Voorlopige projectomschrijving, Pragmatiek en Onderwijs, *Communication and Cognition*, mei 1980, n° 1/29.

Cybernetics and registerpragmatics, werkgroep Pragmatiek en Onderwijs, 2/30, mei 1980, *Communication and Cognition*.

Registerpragmatics and its social application, Pragmatiek en Onderwijs 3/31, *Communication and Cognition*, mei 1980.

F. VANDAMME, P. DELOOF, A. DEBRABANDERE, M. DEWEIRT, Observatie-data mei-juni, Pragmatiek en Onderwijs n° 4/32, *Communication and Cognition*, augustus 1980.

Pragmatics and language production/recognition: an application in pedagogics, werkgroep pragmatiek, n° 19, werkdocument 33.

VANDAMME F., DELOOF P., DEBRABANDERE A., DEWEIRT M., Observatie-data zeeklassen juni 1980, Pragmatiek n° 20, werkdocument 34, *Communication and Cognition*, okt. 1980.

VANDAMME F., Adequacy and pragmatics: *werkgroep pragmatiek en*

onderwijs, n° 5, werkdocument 35, oktober 1980.

The Seminar of Logic and Epistemology has worked in cooperation with Communication and Cognition and the Interuniversity Center for Interdisciplinary Research on Topics related with:

- logic and science policy
- truth and art
- pragmatics and education
- observation
- logic and law.

4. Katholieke Universiteit Leuven

W. A. de PATER

«Logika in breder verband: Semiotiek en soorten taalgebruik», *Tijdschrift voor Filosofie*, 1980 (42), pp. 325-371.

W. de JONG & W. de PATER, «Van redenering tot formele structuur. Enige hoofdstukken uit de logica». En cours de publication chez van Gorcum, Assen.

R. ROELANTS

«Nadenken over wetenschap», in *Wetenschapsfilosofie*, Leuven Acco, 1980, pp. 09-39.

J. MERTENS

«Het begrip 'mimetische kunst' bij Plato en Aristoteles», en cours de publication dans *Tijdschrift voor Filosofie*.

Herman PARRET, chercheur qualifié F.N.R.S.

«Les stratégies pragmatiques», *Communications* 1980 (32), pp. 250-273.

«Significance and understanding», *Dialectica* 1979 (33), pp. 297-318.

«Eléments d'une analyse philosophique de la manipulation et du mensonge», *Manuscrito*, 1979 (2), pp. 120-152.

«Demonstratives and the I-sayer», in : J. Van der Auwera (ed.), *The Semantics of Determiners*, London, 1980, pp. 96-111.

«Pragmatique philosophique et épistémologie de la pragmatique: connaissance et contextualité», in H. Parret et al., *Le langage en Contexte*, vol. 3 des *Linguisticae Investigationes Supplementa*, Amsterdam, 1980, pp. 9-189.

H. PARRET & R. VAN DE VELDE, «Structuralism in Belgium and in the Netherlands», *Semiotica* 1980 (29), pp. 145-174.

Marc DE ROUCK, aspirant F.N.R.S.

«On the semantical valuation of sentences», *Logique et Analyse* 1980 (23), pp. 63-106.

5. Université de l'Etat à Liège

Paul GOCHET

Outline of a nominalist theory of propositions, Synthese Library, Reidel, Dordrecht, pp. 1-205.

«Pragmatique formelle: théorie des modèles et compétence pragmatique» in H. Parret & al., *Le langage en contexte*, John Benjamins, Amsterdam, pp. 317-388.

6. Limburgs Universitair Centrum

Ronald COMMERS

«Thomas Hobbes and the idea of mechanics in social sciences and ethics. Some preliminaries in the history of the idea of mechanics», in *Philosophica* 24, 1979 (2), pp. 147-183.

«Thomas Hobbes in a World-System-View. Some comments on the modern and the conservative aspects of Hobbes's political thoughts», in *Philosophica* 24, 1979 (2), pp. 7-54.

«Praxis tegen Eschaton: kritiek op Blochs bijdrage tot het socialisme», in *Marxisme van de hoop – Hoop van het marxisme. Essays over de filosofie van Ernst Bloch*, Bussum, Het Wereldvenster, 1980, pp. 149-184.

«Uit de recente ideologische ontwikkelingen in West-Europa: Nieuw

Rechts», in *Vlaams Marxistisch Tijdschrift*, 14de jrg., 1980, 2, pp. 7-44.

7. Université Catholique de Louvain

Le Centre de Logique de l'U.C.L. a publié les *Cahiers du Centre de Logique. 1. Intuitionnisme et théorie de la démonstration*, Cabay, Louvain-la-Neuve, iii × 118 p., comprenant les articles suivants:

Th. LUCAS, Les thèses de la logique intuitionniste, 1-10.

J. DRABBE, Présentation topologique du calcul propositionnel intuitionniste, 11-18.

J. DRABBE, Logique propositionnelle intuitionniste et forcing, 19-25.

M. MOREAU, Modèles de Kripke, 27-43.

J. L. MOENS, Dédution naturelle, 45-67.

Th. LUCAS, L'interprétation 'Dialectica', 68-81.

M. CRABBE, Normalisation du calcul des fonctionnelles récursives primitives, 83-94.

R. LEONARD, Remarques sur la philosophie de Brouwer, 95-118.

Th. LUCAS

«Réduction d'ensembles de formules», Rapport n° 94, Séminaire de Mathématique Pure, Institut de Mathématique Pure et Appliquée, Louvain-la-Neuve, 1980, 13 p.

R. LAVENDHOMME, Th. LUCAS

«Analyse du forcing ensembliste», Rapport n° 99, *ibid.*, 1980, 35 p.

R. LAVENDHOMME, Th. LUCAS

«Logique locale», Rapport n° 101, *ibid.*, 1980, 38 p.

«A propos d'un théorème de Macintyre», Rapport n° 108, *ibid.*, 1980, 14 p.

Michel GHINS

– *Trois interprétations du conventionalisme géométrique de Poincaré: Eddington, Einstein, Grünbaum.*

Séminaire de Philosophie des Sciences 1979-1980. Rapport n° 4. Louvain-la-Neuve; Séminaire de Philosophie des Sciences, Institut Supérieur de Philosophie, Université Catholique de Louvain; Cabay; 1980.

- *La conception substantialiste de l'espace chez Newton.*
Séminaire de Philosophie des Sciences 1979-1980. Rapport n° 12, Louvain-la-Neuve; Séminaire de Philosophie des Sciences, Institut Supérieur de Philosophie, Université Catholique de Louvain; 1980, 28 p.

Jean LADRIERE

- *Os desafios de racionalidade. O desafio da ciencia e da tecnologia as culturas.*
Tradução de Hilton Japiassu.
Petropolis, Editora Vozes, 1979, 220 p.
(Traduction d'un ouvrage publié en langue française en 1977).
- *Anthropologie et cosmologie.*
In: A. De Waelhens, GH. Florival, J. Ladrière, P. Marchal, R. Pirard, M. Renaud, J. Taminiaux, A. Vergote, *Etudes d'anthropologie philosophique*, (Bibliothèque Philosophique de Louvain, 28). Louvain-la-Neuve, Editions de l'Institut Supérieur de Philosophie; Paris, Librairie Philosophique J. Vrin; Louvain, Editions Peeters; 1980; pp. 154-166.
- *Filozofia chrzescijanska a Nanka.*
(Traduction de M. Heller et D. Orlewicz.)
In: M. Heller and J.M. Zycinski, ed., *Zagadnienia Filozoficzne w Nauce*, II, Philosophy of Science, II, 1979/80, sem. I, Instytut Filozofii Przy Papieskim Wydziale Teologicznym W Krakowie, Institute of Philosophy of the Pontifical Faculty of Theology, Krakow, 1980, pp. 41-60.
- *Tipos de lenguaje.*
In: Grupo de Sintesis Lovaniense, *Lenguaje y Simbolo*, Version castellana de Patricia de la Cruz y Rogelio Tobon, bajo la direccion de Salvador Garcia Bardon, (Coleccion Linguistica, Epistemologia y Semiotica, Serie: Ponencias y debates interdisciplinarios preeditados por el ILV de la UCL), Lovaina la Nueva y Madrid, Cabay, 1980, pp. 28-54, Discussion pp. 55-68.

- *Postface.*
In: T. Tshibangu, *La théologie comme science au XXème siècle*, Kinshasa, Presses Universitaires du Zaïre, 1980, pp. 229-244.
- *L'apport du philosophe au règlement des conflits de valeurs. Première partie: Apports de la philosophie aux médiations du droit.*
In: Xe Journées d'Etudes Juridiques Jean Dabin, *Légalité et références aux valeurs, Notes et documents, 2-3 octobre 1980*, Louvain-la-Neuve, Unité de Droit Pénal, Faculté de Droit, Université Catholique de Louvain, 1er vol., pp. 7-16.
- *L'homme aux prises avec les grands intérêts collectifs.*
Ibid., 2ème vol. pp. 2-21.
- *Wittgenstein et la philosophie analytique.*
In: Segretario per i Non Credenti, *Scienza e Non Credenza*, Città del Vaticano, 1980, pp. 37-56.
- *Les incertitudes de l'épistémologie.*
In: M. Gysens - Gosselin et al. (eds.), *Communicatie tussen Wetenschapssystemen*, Antwerpen, De Sikkel, 1980, pp. 255-283.

Jean-François MALHERBE

- Par-delà le vrai et le faux
La Revue Nouvelle (Bruxelles), 1980, N° 4, pp. 440-444.
- La méthode des conjectures et réfutations. *1ère partie.*
Revue des Questions Scientifiques, 1980, pp. 235-252.
- Douze thèses de Georges Canguilhem sur les rapports entre le normal et le pathologique.
Séminaire de Philosophie des Sciences bio-médicales, 1979-1980, Rapport n° 3, Louvain-la-Neuve; Séminaire de Philosophie des Sciences, Institut Supérieur de Philosophie, Université Catholique de Louvain; Cabay; 1980, 27 p.
- Autour d'«Un vieil Aufklärer de l'espèce pré-hégélienne».
Revue Philosophique de Louvain.

Philippe VAN PARIJS

- *Functional explanation and the linguistic analogy.*
Philosophy of the Social Sciences, vol. 9, 1979, pp. 425-443.
- M. De Coster, *L'analogie des sciences humaines. Compte-rendu.*
Revue Internationale de Philosophie, vol. 130, 1979, pp. 874-878.

- *The falling-rate-of-profit theory of crisis. A rational reconstruction by way of obituary.*
Review of Radical Political Economics, vol. 12, 1980, pp. 1-16.
- *Spécificité et supériorité du marxisme : notes de synthèse.*
Séminaire de Philosophie des Sciences 1980 (Le Statut Scientifique du Marxisme). Rapport n° 5.0. Louvain-la-Neuve; Séminaire de Philosophie des Sciences, Institut Supérieur de Philosophie, Université Catholique de Louvain; Cabay; 1980, 35 p.
- *Spécificité et supériorité du marxisme (suite).*
Séminaire de Philosophie des Sciences 1980. (Le statut scientifique du Marxisme). Rapport 5.10. Louvain-la-Neuve; Séminaire de Philosophie des Sciences, Institut Supérieur de Philosophie, Université Catholique de Louvain; Cabay; 1980, 18 p.

8. Université de l'Etat à Mons

M. LOWENTHAL, Université de Mons

- *Formalisme comme base de la communication*, Journée annuelle de la Société Belge de Psychologie, Liège, 31 mai 1980.
- *Le théorème de PICK en 5ème primaire*, XXXIIème rencontre de la CIEAEM – Mexico – 1980.
- *Development of language and mathematical concepts in children: is there a relationship?* ICME IV – Berkeley, 1980.
- *Dynamical mazes used to favour communication among 7-8 year olds*, IGPME IV – Berkeley, 1980.
- *Un formalisme auxiliaire: pourquoi? Comment l'utiliser?* Deuxième colloque sur le Langage et l'Acquisition du Langage, Mons, 1980.
- *Formalisme auxiliaire et verbalisation*, Colloque international: «De l'apprentissage de la lecture à la maîtrise de la communication», Commission Française de la Culture de l'Agglomération de Bruxelles, 1980.

Michel MEYER

«Dialectic and Questioning», *American Philosophical Quarterly*, vol. 17, n° 4, 1980.

- «Science as a questioning process: a new type of rationality», *Revue internationale de philosophie*, 131/132, 1980.
- «Questioning and Science Policy», *Communication and Cognition: Acts of the international Congress on Theory of Knowledge and Science Policy*, Nov. 1980.
- «Questioning and Intentionality», *Revue de Phonétique*, 1980, Mons.

III. Personalia des promoteurs et de leurs collaborateurs

1. Vrije Universiteit Brussel

Jacques RUYTINX

Conférences :

- Université de l'Etat - Mons
- Europalia (Aux sources de la pensée philosophique contemporaine en Belgique)
- B.R.T. 3 (Bruxelles).

Personalia : Membre de la Rédaction de *Algemeen Nederlands Tijdschrift voor Wijsbegeerte* (période 1980-1988).

Acta van het Interdisciplinair Colloquium over Communicatie tussen Wetenschapssystemen, VUB-Uitgaven, Brussel, Uitgeverij Kluwer, Antwerpen, 332 p., 1980.

2. Katholieke Universiteit Leuven

Le Centrum voor Logica en Filosofie van de Wetenschappen a reçu le professeur Linda Waugh (assoc. prof. Cornell Univ.) qui a fait une conférence sur «The nature of the linguistic sign» (17 janv.); et le professeur L. Apostel (R.U.G.) qui a fait une conférence sur «Nieuwe benaderingen in de studie van de metafoor» (21 févr.). Ces deux invitations faisaient partie de l'organisation d'un séminaire interdisciplinaire (linguistes, logiciens, philosophes...).

Le professeur H. ROELANTS a organisé un séminaire autour du thème «De macht van de computer en de menselijke rationaliteit»

dans le cadre d'un groupe de travail Wetenschap en Samenleving (févr.-mars 1980, Louvain).

3. Université Catholique de Louvain

Au second quadrimestre de l'année académique 1979-1980, les membres du Centre de Logique de l'U.C.L. ont poursuivi l'étude des «Modèles de l'arithmétique de Peano» au sein du Séminaire interuniversitaire de logique mathématique du F.N.R.S.

Au premier semestre de l'année académique 1980-1981, le séminaire a été axé sur le problème de la «Sémantique constrictive» des connecteurs logiques. Les exposés ont été assurés par MM. M. CRABBE, P. MARCHAL et J.L. MOENS.

Au cours de 1980, le Séminaire de Philosophie des Sciences de l'Université de Louvain a étudié simultanément les quatre thèmes suivants dans une perspective interdisciplinaire; sous la direction du professeur J. Ladrière, avec la participation respectivement de MM. M. Ghins, J.F. Malherbe et Ph. Van Parijs: le problème de l'espace absolu et du temps absolu ou physique, la logique de la recherche dans les sciences bio-médicales, éthique et génétique et enfin, le statut épistémologique du marxisme.

Le professeur J. Ladrière a occupé la Chaire Francqui au Hogher Instituut voor Wijsbegeerte de la KUL, présenté une communication aux Journées d'Etudes Juridiques Jean Dabin (LLN) «L'homme aux prises avec les grands intérêts collectifs» ainsi qu'à l'Académie Royale à l'occasion du 150^{ème} anniversaire de l'indépendance, sur «L'épistémologie et la question du fondement». Avec MM. Van Parijs, Ghins et Malherbe, il a accueilli à L.L.N, pour un entretien-débat, le professeur J. Bouveresse «La nouvelle querelle des réalismes en mathématiques».

4. Université de l'Etat à Liège

Sous les auspices du C.N.R.L. et du C.E.R.E.A., les conférences suivantes ont été organisées dans le cadre des séminaires de logique de l'U.Lg.:

- I. TÖNISSON (Münster), *The Semantics of 'good'*,
- A. de LIBERA et J. NEF, *Incipit/desinit dans la logique médiévale*,
- M. ROZEMOND (Amsterdam), *Le problème de la référence*,
- P. BOSCH (Nimègue), *On anaphora*.

F. CRAHAY a poursuivi des recherches sur Hegel en vue du Congrès Hegel de Mexico et achevé un travail sur «La pratique du soupçon chez Marx et Freud».

H. HUBIEN a continué l'édition des œuvres de Buridan.

Fonctions dans des sociétés scientifiques

- Elu membre du Comité International de l'I.G.P.M.E., Berkeley, 1980. (mandat de 4 ans).
- Elu président de la sous-commission belge de la C.I.E.M. (7 novembre 1980) (mandat se terminant le 31 décembre 1981).

M. LOWENTHAL, Université de Mons

Inductive and axiomatic reasoning at elementary school level (in: *Proceedings of the 3rd international conference for the psychology of mathematics education*, Ed. D. TALL), Warwick Mathematics Education Research Centre, Warwick, 1980, 148-154. (En collaboration avec R. SEVERS).

Language and mathematics at elementary school (in: *Mathematical education in Belgium*, Ed. G. NOEL). Sous-commission belge de la C.I.E.M., Mons, 1980, 81-89.

Games, logic and cognitive development – a longitudinal study of classroom situations – *Communication and cognition*, 1980, 13, 1, 43-63.

Language learning and logic (in: *Cognitive development research in science and mathematics*, Eds. W.F. ARCHENHOLD, R.H. DRIVER, A. ORTON & C. WOOD-ROBINSON, Leeds, 1980, 121-128).

Dynamical mazes used to favour communications among 7-8 year olds (in: *Proceedings of the fourth international conference for the psychology of mathematics education*, Ed. R. KARPLUS), Berkeley, 1980, 370-376. (En collaboration avec J. MARCQ).

Un formalisme auxiliaire: Pourquoi? Comment l'utiliser? (in: *Actes du 2ème Colloque sur le Langage et l'Acquisition du Langage*), Revue de Phonétique Appliquée, 1980, 55-56, 263-266.