



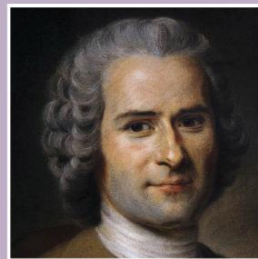
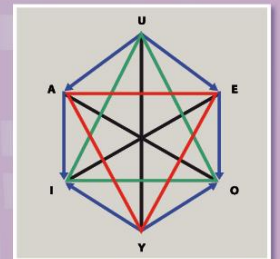
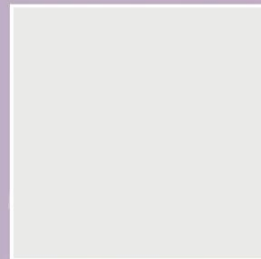
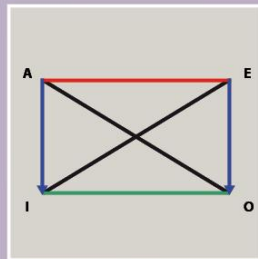
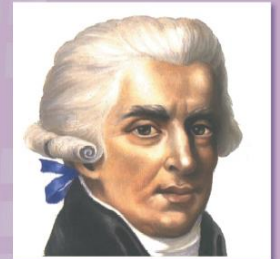
UNIVERSITÀ
DI CORSICA

PASQUALE
PAOLI



2ND WORLD CONGRESS

SQUARE OF OPPOSITION



JUNE 17-20 2010

www.square-of-opposition.org

www.univ-corse.fr

UNIVERSITY OF CORSICA
CAMPUS MARIANI, CORTE

COLLOQUE SQUARE OF OPPOSITION 2ND WORLD CONGRESS

L'université de Corse et son UMR SPE organisent un colloque « Square of opposition » du 17 au 20 juin 2010 à 14h - UFR Droit, Amphi F. Etti, Campus Mariani, Corte.

Tout le monde connaît et comprend la figure du syllogisme : « Tout homme est mortel, les corses sont des hommes donc les corses sont mortels ». Ce type de raisonnement a été systématisé au 4^{ème} siècle avant Jésus Christ dans l'Organon, ensemble des traités qu'Aristote a consacré à la logique ou plus exactement, puisque le mot n'existait pas encore, à l'analytique : la Science de l'inférence correcte. Quatre formes de propositions y sont recensées dont les exemples peuvent être : « Tout homme est mortel », « Aucun homme est mortel », « Quelque homme est mortel », « Quelque homme est non mortel ». Aristote les organise en oppositions, contraire et contradictoires, comme les anciens ont opposés avant lui sous forme de contraires, chaud et froid, sec et humide, amour et haine, pair et impair, Yin et Yang... Cette théorie des oppositions des propositions est résumée en un carré dit des oppositions ou carré d'Apulée, diagramme qui apparaît pour la 1^{ère} fois dans les œuvres de Boèce, philosophe latin du 4^{ème} siècle après J-C. Cette figure a inspirée de nombreux auteurs à travers les âges, dont les maîtres de la scolastique qui nommèrent les sommet du carré par les quatre 1^{ères} voyelles, A, E, I, O, et s'en servirent comme un moyen mémo-technique pour enseigner les syllogismes. La figure exposée ci-dessus est un syllogisme en b A r b A r A car les trois propositions « Tout homme est mortel », « Tout corse est un homme », « Tout corse est mortel », sont universelles et affirmatives et se placent donc au coin en haut à gauche au poste A du carré. L'enseignement du carré s'est poursuivi jusqu'à nos jours, l'inspecteur général de philosophie Georges Canguilhem en imposait l'étude dans les classes de terminale. Ce 2^{ème} congrès sur le carré des oppositions fait suite à celui organisé par Jean-Yves Béziau, philosophe logicien, à Montreux en 2007. Ce congrès se veut pluridisciplinaire, il réunira philosophes, logiciens, historiens, linguistes, mathématiciens, et informaticiens autour du thème du carré d'Apulée. Nous étudierons donc la logique d'Aristote, ancêtre de notre calcul des prédicats ou logique du 1^{er} ordre, calcul si utile pour interroger nos bases de données ou pour réaliser des systèmes experts. Certains d'entre nous parleront de logique déontique, i.e., la logique du droit, les mots obligatoire, interdit, permis, facultatif peuvent s'inscrire aussi dans ce carré. Peut-on vraiment formaliser la logique du droit ? D'autres enfin, suivant Leibniz, écriront aux sommets du carré les modalités nécessaire, impossible, possible et contingent. De tout temps l'analyse du syllogisme modal dans l'Organon fut considérée comme extrêmement difficile. De nos jours, les informaticiens savent que la logique modale sert dans la vérification automatique des propriétés de nos systèmes informatiques. Mélange d'ancien et de moderne voila ce que sera notre réunion.

Dossier de presse

Service Communication
Università di Corsica Pasquale Paoli
Palazzu Naziunale - BP 52 - 20250 Corte

Sylvia Flore, Responsable
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 71
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : flore@univ-corse.fr

Gaëlle Piferini
Chargée de communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : gpiferini@univ-corse.fr

Marie-Charlotte Nordée
Apprentie Master 2 Communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 37
nordee@univ-corse.fr



UNIVERSITÀ
DI CORSICA
PASQUALE
PAOLI

UFR DROIT

UMR SPE

2ND WORLD CONGRESS

SQUARE
OF
OPPOSITION

JUNE 17-20 2010

UNIVERSITY OF CORSICA
CAMPUS MARIANI, CORTE

www.square-of-opposition.org
www.univ-corse.fr

Hartley Slater est chercheur honoraire à l'Université de l'Ouest Australien à Perth, après y avoir enseigné de 1976 à 2000. Il est diplômé de l'Université de Cambridge (MA et PhD) et aussi de l'Université de Kent (MA et PhD). Il a publié de nombreux articles en logique philosophique et aussi cinq livres, le dernier étant *The De-Mathematicisation of Logic*.

Stephen Read est Professeur d'Histoire et Philosophie de la Logique à l'Université de Saint Andrews en Ecosse. Il est titulaire d'un Doctorat en Philosophie de l'Université d'Oxford. Il est l'auteur des livres *Relevant Logic* (Blackwell 1988), *Thinking about Logic* (Oxford University Press 1995), et d'une édition anglaise des *Insolublia* de Thomas Bradwardine (Peeters, Leuven 2010). Il a aussi publié de nombreux articles d'histoire et de philosophie de la logique dans des revues spécialisées.

Jacquette Dale est Professeur Ordinaire de Philosophie théorique à l'Université de Berne, Suisse. Il a récemment publié *Meinongian Logic: The Semantics of Existence and Nonexistence* (Walter de Gruyter), *Symbolic Logic* (Wadsworth), *A Companion to Philosophical Logic* (Blackwell), et *Philosophy of Logic* (Elsevier); son nouveau livre, *Logic and How it Gets That Way* sera bientôt publié par Acumen Press

Jean-Yves Beziau, Docteur en Logique Mathématique (Université de Paris7) et Docteur en Philosophie (Université de São Paulo, Brésil) a poursuivi des recherches au Brésil, en Pologne, Aux Etats-Unis (Standord et UCLA) et en Suisse. Actuellement Professeur à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro. Il a développé la logique universelle et relancé les études sur le carré des oppositions en organisant le premier congrès mondial sur le carré à Montreux en Suisse en 2007.

Pierre Cartier, est mathématicien, et actuellement Professeur à l'IHES. Ancien élève de l'Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm, il étudia sous la direction d'Henri Cartan et d'André Weil. Il fut membre du groupe Bourbaki et collègue d'Alexandre Grothendieck. Ces travaux portent sur la géométrie algébrique, la théorie de la représentation, la physique mathématique et la théorie des catégories.

Damian Niwinski est Professeur au département de Mathématiques, d'Informatique et de Mécanique à l'Université de Varsovie. Editeur en chef de la revue « *Fundamenta Informaticae* », il est Président de l'Association Européenne « Computer Science Logic ». Ses travaux portent sur le calcul des points fixes, les automates sur les arbres infinis, les jeux infinis, les aspects topologiques des calculs infinis, les bases de données temporelles et la complexité.

Service Communication
Università di Corsica Pasquale Paoli
Palazzu Naziunale - BP 52 - 20250 Corte

Sylvia Flore, Responsable
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 71
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : flore@univ-corse.fr

Gaëlle Piferini
Chargée de communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : gpiferini@univ-corse.fr

Marie-Charlotte Nordée
Apprentie Master 2 Communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 37
nordee@univ-corse.fr

Université de Corse - UFR Droit-Eco, Campus Mariani, Corte

Jeudi 17 juin

14h	Cérémonie d'ouverture <i>Michel Barat, Recteur de l'Académie de Corse</i> <i>Antoine Aiello, Président de l'Université de Corse</i>			
14h30	Conférence d'ouverture <i>Jean-Yves Beziau, Professeur à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro</i>			
Sessions	Salles	DE 01	DE 02	DE 03
	Responsables	<i>M. Kearns</i>	<i>M. Simonnet</i>	<i>M. Buchsbaum</i>
15h30	<i>Intervenants</i>	<i>M. Descles</i>	<i>M. Franceschi</i>	<i>M. Tfouni</i>
16h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Bonfiglioli</i>	<i>M. Brière</i>	<i>M. Chatti</i>
16h30	Pause			
	Responsables	Schang	Kovak	Drago
17h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Marcos</i>	<i>M. Pereira</i>	<i>M. Buchsbaum</i>
17h30	<i>Intervenants</i>	<i>M. Strössner</i>	<i>M. Fat</i>	<i>M. van Alsenoy</i>
18h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Demey</i>	<i>M. Kivi</i>	<i>M. Gan</i>
18h30	Apéritif de bienvenue			

Vendredi 18 juin

8h30	Conférence Plénière « Comment profiter du brouillard entre le fini et l'infini ? » <i>Pierre Cartier, Professeur à l'IHES</i>			
Sessions	Salles	DE 01	DE 02	DE 03
	Responsables	<i>M. Smessaert</i>	<i>M. Healey</i>	<i>M. Dubois</i>
9h30	<i>Intervenants</i>	<i>M. Libert</i>	<i>M. Correia</i>	<i>M. Gerogiorgakis</i>
10h	Pause			
10h30	<i>Intervenants</i>	<i>M. Hjortand</i>	<i>M. Weinstein</i>	<i>M. Schroeder</i>
11h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Martin</i>	<i>M. Benghez</i>	<i>M. Hudry</i>
11h30	<i>Intervenants</i>	<i>M. Pagnan</i>	<i>M. Alcantara</i>	<i>M. Richard</i>
12h	Déjeuner, Restaurant Universitaire			
14h	Conférence Plénière <i>Jacquette Dale, Professeur Ordinaire de Philosophie théorique</i>			
Sessions	Salles	DE 01	DE 02	DE 03
	Responsables	<i>M. Moretti</i>	<i>M. Hudry</i>	<i>M. Gan</i>
15h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Duzi</i>	<i>M. Meles</i>	<i>M. Lenzen</i>
15h30	Pause			
16h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Seuren</i>	<i>M. Healey</i>	<i>M. Kovak</i>
16h30	<i>Intervenants</i>	<i>M. Schang</i>	<i>M. D'Alfonso</i>	<i>M. Lobikov</i>
17h	<i>Intervenants</i>	<i>M. Cavaliere</i>	<i>M. Sart</i>	<i>M. Saeedimehr</i>

Service Communication
Università di Corsica Pasquale Paoli
Palazzu Naziunale - BP 52 - 20250 Corte

Sylvia Flore, Responsable
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 71
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : flore@univ-corse.fr

Gaëlle Piferini
Chargée de communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : gpiferini@univ-corse.fr

Marie-Charlotte Nordée
Apprentie Master 2 Communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 37
nordee@univ-corse.fr

PROGRAMME

Samedi 19 juin

9h Conférence Plénière « The Right Square »
Hartely Slater, chercheur honoraire à l'Université de l'Ouest Australien à Perth

Sessions	Salles Responsables	DE 01 M. Hjortland	DE 02 M. Prade	DE 03 M. Alcantara
10h	Intervenants	M. Kearns	M. Dubois	M. Drago
10h30	Pause			
11h	Intervenants	M. Giovagnoli	M. Thorne	M. Beets
11h30	Conférence Plénière « Colours, Squares ans Triangles » <i>Dany Jasper, CRISSP, HUBrussels, Belgique</i>			

Après-midi libre

Dimanche 20 juin

9h30 Conférence Plénière
Stephen Read, Professeur d'Histoire et Philosophie de la Logique

Sessions	Salles Responsables	DE 01 M. Seuren	DE 02 M. Bonfiglioli	DE 03 M. Weinstein
10h30	Pause			
11h	Intervenants	M. Sallantin	M. Swietorecka	M. DeRonde
11h30	Intervenants	M. Smessaert	M. Lopes	M. Schumann
12h-12h30	Intervenants	M. Moretti	M. McCurdy	M. Prade
12h30	Déjeuner, Restaurant Universitaire			
14h30	Conférence Plénière « Symmetry and Duality in Fixed-point calculus » <i>Damian Niwinski, Professeur au département de Mathématiques, d'Informatique et de Mécanique à l'Université de Varsovie.</i>			
Sessions	Salles Responsables	DE 01 M. Sallantin	DE 02 M. Franceschi	DE 03 M. Briere
15h30	Intervenants	M. Urbanski	M. Putzmann	M. Colloca
16h	Pause			
16h30	Table Ronde			
18h-19h	Apéritif de clôture			

CONTACT

Université de Corse

Pierre Simonnet

Tél. : +33 (0)4 95 45 01 09

Tél. : +33 (0)6 76 39 14 37

simonnet@univ-corse.fr

www.square-of-opposition.org

Service Communication
Università di Corsica Pasquale Paoli
Palazzu Naziunale - BP 52 - 20250 Corte

Sylvia Flore, Responsable
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 71
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : flore@univ-corse.fr

Gaëlle Piferini
Chargée de communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
Fax : +33 (0)4 95 45 00 88
Courriel : gpiferini@univ-corse.fr

Marie-Charlotte Nordée
Apprentie Master 2 Communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 37
nordee@univ-corse.fr