

P. RADELET-de GRAVE
LISTE DE PUBLICATIONS

1973

P. Radelet-de Grave, *L' "epistola De Magnete de Petrus Peregrinus"*, Actes du 7e Congrès Bénélux d'Histoire des Sciences, Gent 1973.

1974

P. Radelet-de Grave, D. Speiser, *Le "De Magnete" de Pierre le Pèlerin sur l'aimant*, Janus, Revue Internationale d'Histoire des Sciences (1974), p. 93-95.

1975

P. Radelet-de Grave, *Le chapitre IX du "De Magnete" de Pierre le Pèlerin*, Actes du Congrès de Saint Nicolas pour 1974 (1975).

P. Radelet-de Grave, D. Speiser, *Le "De Magnete" de Pierre de Maricourt, traduction et commentaires*, Revue d'Histoire des Sciences 28 (1975), p. 193-233.

1979

P. Radelet-de Grave, V. Scheuber, *Correspondance entre Daniel Bernoulli et J.H. Lambert*, Actes du Colloque international et interdisciplinaire J.H. Lambert (Mulhouse 1977), Orphys, Paris 1979.

1982

L. Bouckaert, B.L. van der Waerden, *Die Werke von Daniel Bernoulli, Band 2, Analysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung*, Bâle, Birkhäuser, 1982.

D. Speiser, P. Radelet-de Grave, *The collected scientific papers of the mathematicians and physicists of the Bernoulli family: Survey of the significance, present status and program of the Bernoulli edition*, Birkhäuser, Bâle 1982.

P. Radelet-de Grave, *Les lignes magnétiques du XIIIe au milieu du XVIIIe siècle*, Cahiers d'histoire et de Philosophie des Sciences, Nouvelle série Vol. I, Paris 1982.

1984

P. Radelet-de Grave, D. Speiser, *L'œuvre de Daniel Bernoulli, Proposition d'un plan d'édition complète*, Verh. der Naturforschenden Gesellschaft Basel 94 (1984), p.229-250.

1986

P. Radelet-de Grave, *L'édition des oeuvres complètes des mathématiciens et des physiciens de la famille Bernoulli: projet et principes de l'édition*, Edizione critica e storia della matematica, Atti del Convegno CIRM, Trento 1985, ETS, Pise 1986, p. 123-139.

1987

D. Speiser, J.L. Pietenpol, P. Radelet-de Grave, A. de Baenst, *Die Werke von Daniel Bernoulli, Band 3 Mechanik*, Birkhäuser, Bâle 1987.

R. Halleux, P. Radelet-de Grave, J.C. Baudet, *Propos glanés au Ravenstein, Réflexions sur l'histoire des sciences et des techniques par le groupe*

"Enseignement" de la Société royale belge des ingénieurs et des industriels, publié par APPS en 1987 dans *Etudier l'histoire des sciences et des techniques*.

P. Radelet-de Grave, *Daniel Bernoulli et le parallélogramme des forces*, Sciences et Techniques en perspective, Université de Nantes, vol. XI (1987), p. 1-20.

1988

P. Radelet-de Grave, *Daniel Bernoulli ou la puissance inventive*, Préfaces, septembre-octobre 1988

P. Radelet-de Grave, *Les forces et leur loi de composition chez Newton*, Actes de la journée organisée à Louvain-La-Neuve, le 13 février 1987, à l'occasion du tricentenaire de la publication des *Principia*, Revue Philosophique de Louvain, Tome 86, 4e série, N° 72, Novembre 1988, p. 505-522.

1989

S. Roero, T. Viola, *Die Werke von Jakob Bernoulli, Band 2, Elementarmathematik*, Bâle, Birkhäuser, 1989.

Participe à la rédaction de la plaquette *Die Bernoulli-Edition*, Basel, Birkhäuser, mars 1989.

P. Radelet-de Grave, *La composition des mouvements, des vitesses et des forces*, Actes du Symposium organisé à Bâle, les 15, 16 et 17 juin 1987 sur *Der Ausbau des Calculus durch Leibniz und die Brüder Bernoulli*, dans les *Studia Leibnitiana*, Sonderheft 17, 1989, p. 25-47.

1990

P. Radelet - de Grave, *Ch. Manneback , 9 mars 1894 - 15 décembre 1975, les débuts de la mécanique ondulatoire*, Revue des Questions scientifiques, 1990, 161, (3): 289-308.

P. Radelet-de Grave et D. Speiser, *Editer les œuvres complètes des grands scientifiques, une entreprise internationale*, article rédigé pour le numéro de la revue trimestrielle de l'UNESCO: Impact: science et société consacré aux nouvelles tendances en histoire des sciences et des technologies. N° 160, 1990, p. 369-378.

J. Dhombres et P. Radelet-de Grave, *Liste des œuvres complètes*, liste établie pour le numéro de la revue trimestrielle de l'UNESCO: Impact: science et société consacré aux nouvelles tendances en histoire des sciences et des technologies. N° 160, 1990, p. 379-395.

1991

H. Goldstine, avec notes historiques de P. Radelet- de Grave, *Jacob und Johann Bernoulli, Streitschriften*, Birkhäuser, Basel, 1991.

P. Radelet-de Grave, *L'importance accordée, au 18e siècle, aux vérités servant de base aux preuves de la mécanique*, Actes du congrès de Lille 1991, Cahiers d'histoire et de Philosophie des Sciences, nouvelle série, N° 40, p. 53-67.

J. Dhombres et P. Radelet-de Grave, *Contingence et nécessité en mécanique Etude de quelques textes inédits de Jean d'Alembert*, Physis, Rivista internazionale di storia della scienza, Vol. XXVIII (1991) Nuova serie Fasc. 1, p. 35-114, Florence, Leo S. Olschki 1991.

1992

P. Radelet-de Grave, Les articles Simon Stevin (pp. 1483-1485), Johann Bernoulli (pp. 979-980) et Daniel Bernoulli (p. 979); ainsi que J. Dhombres et P. Radelet-de Grave, Jean d'Alembert (pp. 916-919), pour l'Encyclopédie philosophique universelle, vol. III, les oeuvres philosophiques, Presses Universitaires de France, 1992.

1994

- P. Radelet-de Grave, Introduction à *Die Werke von Daniel Bernoulli*, Bd. 7 (Magnétisme), Bâle, Birkhäuser, 1994.
- P. Radelet- de Grave, *Le "de curvatura fornicis" de Jacob Bernoulli ou l'introduction des infiniment petits dans le calcul des voûtes*, dans *Entre mécanique et architecture*, Eds P. Radelet - de Grave et Ed. Benvenuto, Birkhäuser, 1994, pp. 141-164.
- P. Radelet- de Grave, et Ed. Benvenuto (Eds), *Entre mécanique et architecture*, Bâle, Birkhäuser, 1994.
- P. Radelet- de Grave, *Le magnétisme chez Mercator et la situation des marins en mer*, Fonds Mercator Paribas, Anvers 1994, pp. 208-219.
- P. Radelet-de Grave, *Essai sur une application des règles de Maximis et Minimis à quelques problèmes de statique, relatifs à l'architecture, par M. Coulomb*, introduction par P. Radelet, *Sciences et Techniques en perspective*, N° 27, Université de Nantes, 1994, pp. 1-43.

1995

P. Radelet- de Grave, *La réception du copernicanisme dans les milieux jésuites belges*, Actes de la journée d'études, Copernic, Galilée et la Belgique, leur réception et leurs historiens, Bruxelles le 8/2/94, Palais des Académies, 1995, pp. 89-100.

1996

- P. Radelet-de Grave, *Huygens et les Bernoulli*, in *De zeventiende eeuw, Cultuur in de Nederlanden in interdisciplinair perspectief*, Christiaan Huygens, Jaargang 12, nummer 1, 1996, pp. 253-273.
- P. Radelet-de Grave, *Copernic, Stévin, Galilée et la réalité des orbites célestes*, Leçons du séminaire du centre d'études en histoire des sciences; 1993-1994, Réalisme, Réminiscences, N°2, Louvain-la-Neuve, 1996, pp. 119-151.
- P. Radelet-de Grave, Michela Cechini, *Mathematica, arte et tecnica nella storia*, Lettera pristem, 19-20, 1996.
- P. Radelet-de Grave, Articles : Stevin, Kepler, Huygens, Leibniz , pour le Dictionnaire du patrimoine littéraire européen, Patrimoine Littéraire Européen vol 8, Avènement de l'Equilibre européen 1616-1720, De Boeck Université, p. 18-22, p. 146-152, p. 745-755, p. 1020-1027, 1996
- P. Radelet-de Grave, Andreas Speiser (1885-1978) et Herman Weyl (1885-1955), scientifiques, historiens et philosophes des sciences. *Revue philosophique de Louvain*, Tome 94, Numéro 3, 1996, pp. 502-535. .
- P. Radelet-de Grave, *Vers la représentation vectorielle de la force*, Turin, le 12/1/1995, Pubblicazione del seminario di storia delle Matematiche "T. Viola", Associazione Subalpina, Mathesis 1996, pp. 1-20.

1997

G. Mikhailov, U. Bottazzini, et al., *Die Werke von Daniel Bernoulli*, Band 1, Travaux de jeunesse, Bâle, Birkhäuser, 1997.

- P. Radelet-de Grave, art. FORCE (Lat. vis, potentia; All. Krafft; Angl. Force, strength; It. forza), PUF, Dictionnaire européen des lumières, 1997, 471-474.
- P. Radelet-de Grave, *Réversibilité, irréversibilité, un point de vue historique*, Revue Louvain, N° 77, 1997, p. 25-39.
- P. Radelet-de Grave, Article : Newton pour le Dictionnaire du patrimoine littéraire européen, Patrimoine Littéraire Européen vol 9, De Boeck Université, 1997, pp. 40-45.

1998

- P. Radelet-de Grave, A glance at Biot's work and at its historical context. Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique, 7-12/1998, pp. 237-256.
- P. Radelet-de Grave, *Les Bernoulli*, article du dictionnaire critique de la science classique, Flammarion, p. 195-205.
- P. Radelet-de Grave, *La Physique dans Histoire des sciences en Belgique de l'Antiquité à 1815*, sous la direction de Robert Halleux, Carmélia Opsomer et Jan Vandersmissen, Crédit Communal, pp. 179-195.
- P. Radelet-de Grave, La moindre action comme lien entre la philosophie naturelle et la mécanique analytique: continuités d'un questionnement, LLULL, Revista de la Sociedad Espanola de Historia de las Ciencias y las Tecnicas, vol. 21, 1998, pp. 439-484.
- P. Radelet-de Grave, Articles : Euler et Bernoulli pour le Dictionnaire du patrimoine littéraire européen, Patrimoine Littéraire Européen vol 10, De Boeck Université, pp. 1-7 et 8-15.
- P. Radelet-de Grave, *La diatribe du Docteur Akakia, médecin du Pape.*, Séminaire "Interférences" du Centre interfacultaire d'étude en histoire des Sciences, Louvain, Revue des questions scientifiques, tome 169, 1998, N° 2-3, pp. 209-250.
- P. Radelet-de Grave, *Les lois de la réflexion et de la réfraction comme exercice de calcul*, Actes du Colloque sur les neveux de Descartes, Analyse et démarche analytique, Actes du 11ème Colloque inter-Irem, Epistemologie et histoire des mathématiques, Reims, 10 et 11 mai 1996, Edition et diffusion Irem de Reims, 1998, pp. 117-137.
- P. Radelet-de Grave, *Les études de la loi de composition des forces depuis I.H. Westphal (1817) et C. Jacobi (1818) jusqu'à G. Darboux (1875)*; Tecnica e Tecnologia nell'architettura dell'ottocento, Atti der quarto seminario di storia delle scienze e delle tecniche, Venezia, 11/11/94, a cura di Pasquale Ventrice, Pubblicazione dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia 1998, pp. 109-151.

1999

- A. Weil, Die Werke von Jakob Bernoulli, Band 5, Bâle, Birkhäuser, 1999
- P. Radelet-de Grave, Article : Maxwell pour le Dictionnaire du patrimoine littéraire européen, vol 11, De Boeck Université, 1999, pp.152-161.
- P. Radelet-de Grave, Relativité galiléenne et lois de conservation, Revue des Questions scientifiques, Tome 170, 1999, N° 3, pp. 209-261.
- P. Radelet-de Grave, La théorie des voûtes de Pierre Bouguer: jeu mathématique et enjeu pratique, Sciences et Techniques en perspective, IIe série, vol. 3, fasc. 2, 1999, pp. 397-421.

2000

- P. Radelet-de Grave, *Le beau est la splendeur du vrai*, dans une aventure universitaire, Livre commémoratif des 575 ans de l'Université catholique de Louvain, Edition Racine 2000, p. 151.
- P. Radelet-de Grave, Daniel Bernoulli, 1700-1782, zum dreihundertsten Geburtstag, Exposition Bâle, mai à septembre, publiée dans un numéro spécial du Basler Zeitung, Bâle.
- P. Radelet-de Grave, Daniel Bernoulli, 1700-1782, zum dreihundertsten Geburtstag, Exposition Bâle, mai à septembre, publiée dans *Typographische Monatsblätter*, Nr 3/2000, Jg. 68.
- D. 'O Mathuna, The Bernoulli Project, Historic origins, Development of mathematical works and the evolution of the Bernoulli edition, Dundalgan Press, Ireland, 2000.
- P. Radelet-de Grave, Influencia de los vortices magnéticos sobre la idea cartesiana de los vortices planetarios in Descartes y la ciencia del siglo XVII, Ed. Carlos Alvarez y J. Rafael Martinez Enriquez, siglo veintiuno editores, en coedición con la facultad de ciencia de l'UNAM, Messico, pp. 272-290.
- P. Radelet-de Grave, Article : Minkowski pour le Dictionnaire du patrimoine littéraire européen, *Patrimoine Littéraire Européen* vol 12, De Boeck Université, 2000, pp. 333-341.

2001

- P. Radelet-de Grave, Nord géographique et nord magnétique, mensuel géomètre, Editions Publi-Topex, Paris, 2001, pp. 20-29.
- P. Radelet-de Grave (Ed.) Les actes de la IIIe université européenne d'été, Histoire et épistémologie dans l'enseignement mathématique, UCL et KULeuven, Louvain-la-Neuve, Ciaco, 2001.
- P. Radelet-de Grave, La parabole de tir chez Galilée, Atelier avec ou sans maître, in *IIIe Université européenne d'été : histoire et épistémologie dans l'enseignement mathématique*, Louvain-la-Neuve, 2001, pp. 118-146.

2002

- P. Radelet-de Grave, David Speiser, Gleb Mikhailov, Die Werke von Daniel Bernoulli, Band 5, Hydrodynamik II, Bâle, Birkhäuser, 2002
- P. Radelet-de Grave, Les mathématiques au secours d'une solution magnétique de la longitude, in *Le calcul des longitudes, un enjeu pour les mathématiques, l'astronomie, la mesure du temps et la navigation*, pp. 203-233; Presses Universitaires de Rennes, Brest, 2002.
- P. Radelet-de Grave, Arthur Vierendeel (1852-1940), pour une architecture du fer, Towards a history of construction, Ed. A. Becchi, M. Corradi, F. Foce, O. Pedemonte, Bâle, Birkhäuser, pp. 417-435.

2003

- P. Radelet-de Grave, (Jules) Arthur Vierendeel, Erfinder des Trägers ohne Diagonalen, *Deutsche Bauzeitung*, 137. Jahrg. 08/2003, pp. 84-87.
- P. Radelet-de Grave, The use of a particular form of the parallelogram law of forces for the building of vaults (1650-1750), Essays on the history of mechanics, in memory of C.A. Truesdell an Ed. Benvenuto, A. Becchi, M. Corradi, F. Foce et O. Pedemonte (eds), Bâle, Birkhäuser, 2003.
- P. Radelet-de Grave, Historiographie de la mécanique de 1975 à 2000, une étude statistique, LULL, vol. 26, 2003, pp. 995-1044.
- P. Radelet-de Grave, B. Van Tiggelen (Eds), *Sedes scientiae, l'émergence de la recherche à l'Université*, Réminiscences, 6, Brepols, 2003.

- P. Radelet-de Grave, Les Jésuites, l'Université de Louvain et les recherches en physique, dans P. Radelet-de Grave, B. Van Tiggelen (Eds), *Sedes scientiae, l'émergence de la recherche à l'Université, Réminiscences*, 6, Brepols, 2003, pp. 72-125.
- P. Radelet-de Grave, L'univers selon Huygens, le connu et l'imaginé, dans « Expérience et raison », la science chez Huygens (1629-1695) », *Revue d'Histoire des Sciences*, Tome 56-1, Paris, PUF, Janvier-juin 2003, pp. 79-112.
- P. Radelet-de Grave, La caténaire ou comment le calcul différentiel fait son apparition sur la place publique, dans *L'histoire des sciences en fait et en actes, Sciences et Techniques en perspective, deuxième série, vol. 7 – N°1 – 2003*.

2004

- P. Radelet-de Grave (Ed.), *Die Werke von Daniel Bernoulli*, Bd. 8 (Technologie), Birkhäuser, 2004.
- P. Radelet-de Grave, Laplace probablement déterministe, dans *Pierre-Simon de Laplace, Savant Normand*, Caen. Publication sur CD Rom
- P. Radelet-de Grave, What is the meaning of « Between Mechanics and Architecture », in *Construction history research perspectives in Europe*, Eds A. Becchi, M. Corradi, F. Foce, O. Pedemonte, Kim William Books, 2004.
- D. Speiser et P. Radelet-de Grave, Introduction au volume 10 de la série III des œuvres de Leonhard Euler, *Electricité, Chaleur et Magnétisme*, Bâle, Birkhäuser 2004
- P. Radelet-de Grave, Necessity and contingency in natural philosophy during the XVIIIth century, Da Cunha's position, in the Practice of mathematics in Portugal, Luis Saraiva et Henrique Leitao (Eds), *Imprensa da Universidade de Coimbra*, 2004, pp. 515-538.
- P. Radelet-de Grave et Luis Saraiva, Traduction du Portugais de l'Essai sur les principes de mécanique de José Anastacio da Cunha (1744-1787), in the Practice of mathematics in Portugal, Luis Saraiva et Henrique Leitao (Eds), *Imprensa da Universidade de Coimbra*, 2004, pp. 539-560.
- P. Radelet-de Grave, Déplacement, vitesses et travaux virtuels, *Variar para encontrar*, Eds Carlos Alvarez J., J. Rafael Martinez E., Patricia Radelet-de Grave, Jan Lacki, Seminario de historia de la ciencia, México, 2004, pp. 177-204.
- P. Radelet-de Grave, Infinitésimale révolution, *Scienceinfuse*, avril, mai, juin 2004. Louvain-la-Neuve.
- P. Radelet-de Grave, Simon Stevin, l'un des tout premiers coperniciens, in *Simon Stevin (1548-1620) L'émergence de la nouvelle science*, Bibliothèque royale de Belgique, Brepols, 2004, pp. 133-141.
- P. Radelet-de Grave et Hossam Elkadem, Stevin et la navigation, in *Simon Stevin (1548-1620) L'émergence de la nouvelle science*, Bibliothèque royale de Belgique, Brepols, 2004, pp. 151-157.
- P. Radelet-de Grave, La mesure de la courbure et la pratique du calcul différentiel du second ordre, *Sciences et Techniques en perspective, deuxième série, vol. 8 – N°1 – 2004*.
- P. Radelet-de Grave, La symétrie et l'invariance en physique et en peinture, la comparaison d'un développement, *Turin, Mahtesis 2003-2004*, pp. 89-107.

2005

- P. Radelet-de Grave, *Posterity of the gas model by Daniel Bernoulli, or attempts at introducing complexity in a model, The science of complexity chimera or reality ?*, Bologne, Esculapio, 2005.
- P. Radelet-de Grave, *Symétries et peinture*, in *Symétries, Contributions au séminaire de Han-sur-Lesse*, septembre 2002, *Réminiscences* 7, P. Radelet-de Grave (éd.), Turnhout, Brepols, 2005, pp.385-424
- P. Radelet-de Grave (éd.), *Symétries, Contributions au séminaire de Han-sur-Lesse*, septembre 2002, *Réminiscences* 7, Turnhout, Brepols, 2005, 524 p.
- P. Radelet-de Grave, *Gustave Magnel (1889-1955), a scientific biography, in Essays in the history of the theory of structures, In honour of Jacques Heyman*, Instituto Juan de Herrera, Madrid, pp. 389-427.
- P. Radelet-de Grave, *Fallait-il inoculer la petite vérole ?*, *Pour la science*, février 2005, pp. 34-37.
- P. Radelet-de Grave, *Cemento precompresso e sperimentazione, il ruolo di Gustave Magnel*, International Seminar « Theory and practice of construction : knowledge, means, models », Didactic and research experiences (vol.2), Ravenna (Italie) 27-29 octobre 2005, pp. 849-857

2006

- S. Roero, T. Viola, *Die Werke von Jakob Bernoulli, Band 2, Elementarmathematik*, Bâle, Birkhäuser, 1989.
- P. Radelet-de Grave, « *Studies of magnetism in the correspondance of Daniel Bernoulli* », in « *Two cultures ; Essays, in honour of David Speiser* », Bâle, Birkhäuser, 2006, pp. 115-131.
- P. Radelet-de Grave, *Matematica, architettura e meccanica nella scuola di François d'Aguillon e di Grégoire de Saint-Vincent*, dans « *Matematica, arte e tecnica nella storia, in memoria di Tullio Viola* » Ed Livia Giacardi et Clara Silvia Roero, Kim Williams Book, Turin, 2006, pp. 275-292..

2007

- P. Radelet-de Grave, *Le recueil de rapports sur l'état des lettres et les progrès des sciences en France (1867)*, in *Pour comprendre le XIXe, Histoire et philosophie des sciences à la fin du siècle* ed. J.C. Pont et al, Olschi, 2007.
- P. Radelet-de Grave, « *Kepler (1571-1630) et Cavalieri (1598-1647) astrologues, ou le logarithme au secours de l'astrologie* », in *Mélanges offerts à Hossam Elkadem par ses amis et ses élèves*, Bruxelles, Archives et Bibliothèques de Belgique, 2007, pp. 297-315k.
- P. Radelet-de Grave, « *Eadem mutata resurgo : ou qu'est-ce que l'invariance ?* », *Publicazione del seminario di storia delle Matematiche "T. Viola"*, Associazione Subalpina, Mathesis 2007, pp. 219-230.
- P. Radelet-de Grave, « *Euler and magnetism* », in *Euler reconsidered, Tercentenary essays*, Heber City, UT 84032, Kendrick Press, 2007, pp. 167-204.

2008

- P. Radelet-de Grave, « *L'entasis de Blondel à Lagrange, du jeu mathématique à la recherche de la plus grande stabilité* » dans *La colonne, Nouvelle histoire de la construction*, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2008, pp. 192-201.

- P. Radelet-de Grave (Ed.), *Die Werke von Johann Bernoulli und Nicolaus II*, Bd. 6, *Mechanics and Elasticity* (Ed. Piero Villaggio); Basel, Birkhäuser, 2008.
- P. Radelet-de Grave, Ed., *Liber amicorum*, Jean Dhombres, *Reminiscences*, vol. 8, Turnhout, Brepols, 2008.
- P. Radelet-de Grave, *Un petit dessin vaut mieux qu'un long discours*, in *Liber amicorum*, Jean Dhombres, Ed. Patricia Radelet de Grave, *Reminiscences*, vol. 8, Turnhout, Brepols, 2008, pp. 422-471.
- P. Radelet-de Grave, « Euler e i Bernoulli », in *Leonhard Euler nel terzo centenario della nascita*, *Accademia delle Scienze di Torino, Quaderni*, 16, 2008, pp. 7-42.

2009

- P. Radelet-de Grave, « The Problem of the *Elastica* treated by Jacob Bernoulli and the Further Development of this Study by Leonhard Euler », *Proceedings of the Third International Congress on Construction History, Cottbus, May 2009*, *Brandburger University of Technology*, Tome 3, pp. 1209-1217.
- Jean Dhombres et P. Radelet-de Grave, *Une mécanique donnée à voir, Les thèses illustrées défendues à Louvain en juillet 1624 par Grégoire de Saint-Vincent S.J.*, Turnhout, Brepols, 2009, 574 p.
- P. Radelet-de Grave, « L'analogie comme outil de découverte », *La revue des questions scientifiques*, tome 180, N°1, 2009.
- P. Radelet-de Grave, Introduction aux œuvres de mécanique de Sturm, *De collected works of Charles François Sturm*, Ed. J.Cl. Pont, Birkhäuser, 2008, pp. 67-110.
- P. Radelet-de Grave, Guarino Guarini et la structure de l'univers, *Nexus Network Journal, Architecture and mathematics online*,