

**Philosophy and Mathematics
The John Cleary Memorial Conference
Dublin Trinity College 27-29 May 2010**

Le professeur John Cleary enseignait à la fois en Irlande, à l'Université de Maynouth et aux États-Unis, à Boston (Boston College), où il a fondé et dirigé *The Boston Area Colloquium for Ancient Philosophy*, une collection renommée en philosophie ancienne. Ses travaux, importants, portent sur la philosophie des mathématiques dans l'Antiquité, notamment sur les mathématiques chez Aristote, et sur les théories de l'éducation. Il est mort le 12 avril 2009 à 59 ans d'un cancer.

C'est à sa mémoire que sont dédiées les journées interdisciplinaires qui ont réuni des philosophes, des mathématiciens et des spécialistes de l'Antiquité classique et qui ont été organisées en mai 2010 à Dublin, sur la base des travaux du Professeur Cleary sur l'histoire des mathématiques, par le Plato Center, le Trinity College Department of Classics et le Centre for Mediterranean and Near Eastern Studies (voir le programme ci-dessous).

A l'occasion de cette rencontre j'ai présenté une communication intitulée : « Imagination and Body. Divine apparitions and geometrical objects according to Proclus ». Cette étude, qui s'inscrit dans le cadre de mes travaux portant sur la philosophie des mathématiques dans l'Antiquité tardive, sera publiée dans un numéro spécial de la revue *Hermathena* par le Department of Classics de Trinity College.

Je considère ma participation à ces journées comme une première étape dans la réalisation d'une collaboration entre Lille et Dublin qui attend encore une forme institutionnelle.

**Programme
27-29 May 2010**

Thursday 27 May

19.30 – 21.00: John Dillon (Trinity College Dublin)

Keynote Address – Swift Theatre, Arts Building, Trinity College Dublin

Peter Simons (Trinity College Dublin)

“Euclid's Context Principle”

Friday 28 May 2010

8.30 – 9.30: Registration and Coffee

Session 1

9.30 – 10.10: Giampaolo Abbate (University of Lisbon)

“Is Aristotle's concept of time in accordance with the way time is dealt with in recent System Dynamics?”

10.10 – 10.50: Daniel Maher (Assumption College)

“Aristotle on Mathematical Number and Eidetic Number”

10.50 – 11.10: Coffee Break

Session 2

11.10 – 11.50: Benjamin Allen (Tufts University)

“Thinking about Diagrams: Aristotle’s Two Analyses of Zeno’s Racetrack”

11.50 – 12.30: Ciarán Mac an Bhaird (NUI Maynooth)

“What students can learn from the History of Mathematics”

12.30 – 14.00: Lunch Break

Session 3

14.00 – 14.40: Alain Lernould (University of Lille 3)

“Imagination, Body and the Ontological Status of the Objects of Geometry in Late Neoplatonism”

14.40 – 15.20: Stefan Storrie (Trinity College Dublin)

“Imagination, Motion and Geometry in Kant, Proclus and Aristotle”

15.20 – 15.40: Coffee Break

Session 4

15.40 – 16.20: Gregory MacIsaac (Carleton University)

“Mathematical first principles and Proclus’ relation of mathematics to the cosmos”

16.20 – 17.00: Sarah Glenn (St. Anselm College)

“Proportion and Mathematics in Plato’s *Timaeus*”

17.00 – 18.00: Wine Reception

19.00 – 21.00: Conference Banquet

Saturday 29 May 2010

Session 1

9.30 – 10.10: Hugh Gibbons (Trinity College Dublin)

“Applications of Definite Descriptions to Programming”

10.10 – 10.50: Thomas McNally (Trinity College Dublin)

“Wittgenstein, conventions and mathematical propositions”

10.50 – 11.10: Coffee Break

Session 2

11.10 – 12.10: Michel Christiansen (École normale supérieure)

“Applied mathematics and the ‘Form of the Good’ in Plato’s *Republic*”

12.10 – 14.00: Lunch Break

Session 3

14.00 – 14.40: Paal Antonsen (Trinity College Dublin)

“Intuitionism and Empirical Vocabulary”

14.40 – 15.20: Colm O’Dunlaing (Trinity College Dublin)

“Do Sets Exist?”

15.20 – 15.40: Coffee Break

Closing Talk

15.40 – 17.00: Jim Levine (Trinity College Dublin)

“Russell and Cantor”