

**Congrès*****LES SCIENCES MATHÉMATIQUES À L'ÂGE MODERNE***

organisé par la

*Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques*

et la

*Società Italiana di Storia delle Matematiche*

Paris, Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie

**PROGRAMME****Jeudi 25 octobre 2007****Amphi Darboux - Conférence plnière**

09.00 Séance d'ouverture

Président : Michel Blay

09.30 Veronica Gavagna, *Some Remarks about Euclidean Tradition in Italian and French Renaissance*10.15 *Discussion et Pause café***Amphi Darboux Communications** (Président : Michel Blay)11.00 Crippa D., *Observations sur le rôle des figures dans la pratique mathématique euclidienne*11.30 Malpangotto M., *Les choix graphiques dans les conceptions des éléments sphériques de l'antiquité à la Renaissance.*12.00 Bellosta H., *The Arabic versions of Menelaus's Spherics*12.30 *Discussion***Salle 05 Communications** (Présidente: Livia Giacardi)11.00 Proust C., *Décrire une procédure de calcul: quelques problèmes de méthode soulevés par la documentation mésopotamienne.*11.30 Toniato S., *L'arithmétique du ms Cambridge Ul Ll 4 14 et ses singularités dans le traitement des fractions.*12.00 Chemla K., *Décrire la formulation d'algorithmes*12.30 *Discussion***Jeudi 25 octobre 2007****Amphi Darboux - Conférence plnière**

Présidente : Jeanne Peiffer

15.00 David Rabouin, *John Wallis et l'idée d'une «mathématique universelle» purement arithmétique*15.45 *Discussion***Amphi Darboux Communications** (Présidente : Jeanne Peiffer)16.00 Guilbaud A., *Le Mémoire 4 des Opuscles Mathématiques de D'Alembert et la crise de l'hydrodynamique des années 1770.*16.30 Jouve G., *Le rôle de D'Alembert dans les premiers pas d'une étude programmatique des équations aux dérivées partielles (1760-1783)*

- 17.00 *Discussion et Pause café*  
 17.40 Cattelani F., *Il CD: I manoscritti matematici di Paolo Cassiani (1743 – 1806)*  
 18.10 Ferraro G., *The rise and development of the theory of series up to the early 1820s*  
 18.40 *Discussion*

**Salle 05 Communications** (Présidente : Karine Chemla)

- 16.00 Molinini D., *A perspective of continuity. Transmission and production of scientific knowledge at the court of Roger II of Sicily.*  
 16.30 Garibaldi A.C., *La visione del mondo in Maurolico: dagli Sphaerica Rudimenta (1528) alla Cosmographia (1543) al De sphaera Liber unus (1567)*  
 17.00 *Discussion et Pause café*  
 17.40 Levi T., *L'algebra en Italie: le témoignage des textes hébraïques (XIIe - XVe siècle)*  
 18.10 Ambrosetti N., *Una famiglia di manoscritti latini di algebra araba nell'Europa tra Medioevo e Rinascimento: la "Modus Family"*  
 18.40 *Discussion*

**Vendredi 26 octobre 2007**

**Amphi Darboux - Conférence plénière**

Président: Enrico Giusti

- 09.00 Catherine Goldstein, *La théorie des nombres de Fermat en contextes*  
 9.45 *Discussion*

**Amphi Darboux Communications** (Président: Enrico Giusti)

- 10.00 Luciano E., *G. Peano et l'analyse mathématique : la réception en Italie et en France*  
 10.30 Kantor J.-M., *Les origines italiennes de l'analyse mathématique moderne*  
 11.00 *Discussion et Pause café*  
 11.40 Chorlay R., *L'explicitation du couple local / global: questions de périodisation*  
 12.10 Noble E., *L'existence d'un ensemble infini chez Dedekind*  
 12.40 *Discussion*

**Salle 01 Communications** (Président: Vincent Jullien)

- 10.00 Rommevaux S., *La théorie des rapports de rapports de Pedro Nuñez*  
 10.30 Loget F., *Pierre de La Ramée et l'algebra*  
 11.00 *Discussion et Pause café*  
 11.40 Barile M., *John Napier maître de mathématiques modernes: ce qu'on peut apprendre en lisant la Mirifici Logarithmorum Canonici Descriptio.*  
 12.10 Freguglia P., *L'édition critique de l'oeuvre de François Viète.*  
 12.40 *Discussion*

**Vendredi 26 octobre 2007**

**Amphi Darboux - Conférence plénière**

Présidente: Hélène Gispert

- 15.00 Massimo Galuzzi, *Frans van Schooten le jeune: de la Géométrie de 1637 à la Geometria de 1659.*  
 15.45 *Discussion*

**Amphi Darboux Communications** (Présidente: Hélène Gispert)

- 16.00 Caparrini S., *La corrispondenza fra T. Levi-Civita e A. Righi, elettromagnetismo e relatività (1901-1920)*.
- 16.30 Afriat A., *A priori prejudice in Weyl's unintended unification of gravitation and electricity*
- 17.00 *Discussion et Pause café*
- 17.40 Gandon S., *De la configuration à l'espace projectif: le statut de la figure dans les géométries finies au début du XXème siècle*.
- 18.10 Acocella G., *L'opera di Henri Poincaré e il dibattito fra i matematici italiani*.
- 18.40 *Discussion*

**Salle 01 Communications** (Président: Christian Gilain)

- 16.00 Lamandé P., *Le Traité des Fluxions de MacLaurin: une nouvelle épistémologie mathématique?*
- 16.30 Maronne S., *Les ovales de Descartes dans les Excerpta Mathematica et la méthode des normales*.
- 17.00 *Discussion et Pause café*
- 17.40 Lesté-Lasserre N., *Moyenne ou choix, le conflit intérieur de l'astronome des Lumières*
- 18.10 Fiocca A., Nagliati I., *Il Corso di Storia della Scienza di Guglielmo Libri al Collège de France (1833)*.
- 18.40 *Discussion*

**Samedi 27 octobre 2007****Amphi Darboux Communications** (Présidente: Raffaella Franci)

- 09.00 Giuntini S., *Echi dalambertiani nella corrispondenza dei fratelli Riccati*
- 09.30 Palladino N., *La corrispondenza epistolare Niccolò De Martino (1701-1769) - Girolamo Settimo (1706-1762). Algebra, calcolo infinitesimale, geometria*.
- 10.00 *Discussion et Pause café*
- 10.20 Cerroni C., Martini L., *La corrispondenza P. Tardy - E. Betti (1850-1891)*
- 10.50 Fenaroli G., Canepa G., *La corrispondenza P. Tardy - G. Bellavitis (1852-1880)*
- 11.20 *Discussion*

**Samedi 27 octobre 2007****Salle 01 Communications** (Président: Aldo Brigaglia)

- 09.00 Maracchia S., *Euler: la costruzione del numero "e" e la sua approssimazione*.
- 09.30 Sallent E., *L'Espaces Courbes. Critique de la Relativité (1924) di C. Burali-Forti e T. Boggio*.
- 10.00 *Discussion et Pause café*
- 10.20 Lenzi D., *Le antinomie del primo novecento: un problema forse sopravvalutato*.
- 10.50 Idabouk G., *When the mathematics of randomness meet finance: a historical analysis of the development of stochastic calculus in the theory of finance between 1973 and 1983*.
- 11.20 *Discussion*.