

Paris, le 25 novembre 2022. Séminaire à l'Institut Pierre-Gilles de Gennes (IPGG), Amphithéâtre, 6 rue Jean Calvin - 75005 Paris

Hommage à Denis BEAUDOUIN et Paolo BRENNI

Séminaire autour des fabricants d'instruments scientifiques, leurs relations avec les clients, et le *Dictionary of precision Instrument-makers and related craftsmen* (Bio-bibliographical Dictionary in France & Switzerland, 1430-1960)*

Frédéric Soulu & Anthony Turner (coordinateurs)

Témoigner du parcours des savants et de leurs travaux est un devoir vis-à-vis de nos collègues qui nous quittent, mais le vrai hommage que nous pouvons leur accorder est de présenter en leur honneur les fruits de nos dernières recherches. C'est cette pensée qui a structuré l'organisation de cette journée d'étude.

Commencé en 1985 par Anthony Turner, le *Dictionnaire* a rapidement attiré l'attention de Paolo Brenni qui s'est associé au projet en s'occupant de la partie du XIX^e siècle. Quelques années plus tard, Denis Beaudouin a également manifesté son intérêt de travailler sur la partie XX^e siècle. Dans ce domaine il a également beaucoup travaillé avec l'ESPCI.

En même temps que nous rendrons hommage à ces deux connaisseurs hors pair de la fabrication des instruments au service des sciences, ce colloque a l'ambition que seront générées des informations nouvelles pour enrichir encore un *Dictionnaire* déjà augmenté par leurs soins, et de sensibiliser les futures générations de scientifiques à l'intérêt du passé.

9.30 Accueil par l'ESPCI

Introduction : Anthony Turner

I. Hommages

9.45 Brigitte Leridon : Denis Beaudouin, amateur des instruments.

10.05 Marco Beretta : Paolo Brenni, passionné des instruments.

II.1 Les travaux scientifiques : quelques constructeurs

Présidence : Brigitte Leridon

10.30 Frédéric Soulu : Roger Alexandre, maître verrier de l'Observatoire

10.40 Françoise le Guet Tully : Amédée Jobin

10.50 Jean Davoigneau : La Maison Gautier

11.00 Martina Schiavon : Nicolas Fortin

Discussion

Pause

II.2 Les travaux scientifiques : les constructeurs et leurs clients – savants, institutions, grand public

Présidence : Jérôme Lamy

11.25 Natalie Pigeard : Le laboratoire Curie et quelques fournisseurs d'instruments

11.45 Patrick Rocca et Françoise Launay : La dynastie Baradelle à Paris (1700-1835). De l'encrier de voyage aux coffrets de mathématiques et de géométrie, en passant par les globes, cadrans, anneaux équinoxiaux et instruments de marine.

12.05 Jean-François Loude : L'entreprise Haag-Streit à Berne.

Discussion

Déjeuner libre

II.3 Les travaux scientifiques : Instruments et constructeurs

Présidence : Dominique Ferriot

14.15 Patrice Bret : Construire, réparer, reproduire: Lavoisier et les fabricants Megnié et Bienvenu autour du baromètre et du gazomètre.

14.30 Christine Lehmann : Les lentilles ardentes de Tschirnhaus et leur diffusion européenne : divertissement de cour, science académique et enseignement.

14.45 David Pantalony : De Paris à Prague: l'accord avec précision à travers les frontières

15.00 Julien Gressot : Hipp et Hirsch

Discussion

Pause

II.4 Les travaux scientifiques : Perspectives

Présidence : Bruno Jacomy

15.45 Robert Fox : La place de l'instrumentation dans la recherche et la pédagogie scientifique (titre à confirmer)

16.15 David Aubin : Conclusions

16.45 Discussion

III. À l'Espace Pierre-Gilles De Gennes, 1^{er} étage, ESPCI, 10 rue Vauquelin - 75005 Paris

17.00 Interventions diverses et démonstrations d'appareils organisées par l'ESPCI et Exposition des ouvrages de Denis Beaudouin et Paolo Brenni, ainsi qu'une présentation photographique.

Pot d'amitié

* voir <https://bibnum.explore.psl.eu/s/dictionarypim/page/prolegomena>