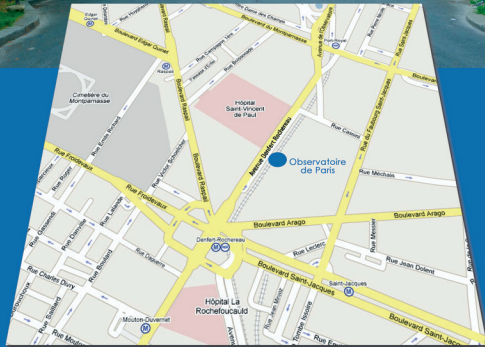




Observatoire de Paris
77 avenue Denfert-Rochereau
75014 Paris



Organisé par la Chaire Internationale Blaise Pascal
"Précision des mesures et mobilité des savants"
SYRTE-Observatoire de Paris



La Précision des Mesures, 16^e-20^e siècles

Accuracy in measurements, 16th-20th century

4-6 février 2016, Observatoire de Paris



Conférence de la Chaire Internationale Blaise Pascal
Jeudi 4 février 2016, 17h
Amphithéâtre de l'Institut d'Astrophysique de Paris

Symposium international
Vendredi 5 et samedi 6 février 2016, à partir de 10h
Salle de l'Atelier

Observatoire de Paris, 77 av. Denfert-Rochereau, Paris 14^e

Comité scientifique : Michel Blay, Christian Bordé, Noël Dimarcq, Jean Eisenstaedt, Vincent Jullien, Michela Malpangotto, Méropi Mortouli, Ethymios Nicolaidis

Inscription obligatoire à l'adresse : <http://mesures.hpdst.gr/node/85>



Conférence de la Chaire Internationale de recherches Blaise Pascal

Jeudi 4 février 2016, 17h

Amphithéâtre de l'Institut d'Astrophysique de Paris

Intervention de Madame Faten Hidri, Vice-Présidente de la Région Ile-de-France en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Christian Bordé (LPL, CNRS-UP13 et SYRTE, Observatoire de Paris-CNRS-UPMC) : *Fondements théoriques de la métrologie et du système d'unités de base : de la géométrie et des nombres.*

Effthymios Nicolaidis (Fondation nationale de la recherche scientifique, Athènes et SYRTE, Observatoire de Paris-CNRS-UPMC) : *La précision en astronomie, 16e-19e s. : entre théorie et pratique.*

19h30 Réception à la salle Cassini, Observatoire de Paris.

Symposium international

Vendredi 5 février 2016, 10h

Salle de l'Atelier, Observatoire de Paris

10h-10h40 Marc Himbert (CNAM) : *Mille et une façons d'évaluer l'incertitude.*

10h40-11h20 Giora Hon (University of Haifa) : *Accuracy versus precision.*

11h20-11h40 Pause café

11h40-12h20 Terry Quinn (Bureau international des poids et mesures) : *The search for accuracy and reliability of units from the 18th century to today.*

12h20-13h Nicole Capitaine (SYRTE) : *Evolution of the definition, precision and use of the astronomical units and constants from the 19th century to now.*

13h00-14h30 Déjeuner

14h30-15h10

Roberto Vergara Caffarelli (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare et Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi" Università di Pisa) et William R. Shea (Max-Planck-Institute für Wissenschaftsgeschichte) : *How Long Was Galileo's Punctum and why is this unit of measure crucial for an understanding of his experimental results?*

15h10-15h50

Jim Bennett (Oxford Science Museum) : *Early methods of finding longitude by lunar distance at sea: what was really involved?*

15h50-16h10

Pause café

16h10-16h50

Paolo Brenni (Museo Galileo) : *The dividing engine: a struggle for accuracy and precision (1750-1930).*

16h50-17h30

Suzanne Débarbat (SYRTE) : *Mesurer la distance zénithale : du secteur de Picard au cercle répéiteur de Borda-Lenoir.*

Samedi 6 février 2016, 10h

10h00 - 10h40

Jed Buchwald (California Institute of Technology) : *The Newtonian Origins of Experimental Error.*

10h40 - 11h20

Vincent Jullien (Université de Nantes) : *Affabulation ou invention de la norme scientifique ?*

11h20 - 11h40

Pause café

11h40 - 12h20

George Tolas (Fondation Nationale de la Recherche Scientifique, Athènes) : *Géographie savante et exactitude scientifique : Jean Baptiste d'Anville (1697-1782).*

12h20 - 13h00

Bernard Joly (UMR 8163 "Savoirs, textes, langage", CNRS - Université de Lille) : *Quelques tentatives pour mesurer quantitativement les rapports entre les substances chimiques au XVIIIe siècle.*

13h00 - 13h30

Conclusions par Michel Blay (CNRS) et Effthymios Nicolaidis (FNRS et SYRTE).