

COLLOQUE INTERNATIONAL  
OBSERVATOIRE DE PARIS  
CENTRE DE RECHERCHE DU CHÂTEAU DE VERSAILLES



LE PRINCE, L'ARPENTEUR & LA MESURE  
350 ANS D'ASTRONOMIE SANS FRONTIÈRES

21 & 22 JUIN 2017  
OBSERVATOIRE DE PARIS, SALLE DE LA MÉRIDIENNE  
CHÂTEAU DE VERSAILLES, AUDITORIUM

9h15 – Accueil

9h30 – Introduction par Thomas WIDEMANN,  
Observatoire de Paris

### SESSION 1 – L’astronomie mathématique

Présidente de séance : Michela MALPANGOTTO  
Observatoire de Paris/SYRTE

9h45 – *The Age of Academies*  
Mordechai FEINGOLD, Division of the Humanities and  
Social Sciences, Caltech

10h15 – *Leibniz: Arithmetical quadrature of the circle*  
Eberhard KNOBLOCH, Technische Universität Berlin,  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

10h45 – Pause

11h15 – *Lagrange and the Progress of Astronomy*  
Maria Teresa BORGATO & Luigi PEPE, Università di  
Ferrara

11h45 – *From Le Verrier’s calculations for the  
discovery of Neptune to the search of Planet 9*  
Jacques LASKAR, Observatoire de Paris/IMCCE,  
Académie des Sciences

12h15 – Discussion

13h53 – Passage du soleil sur la ligne méridienne

### SESSION 2 – Un bâtiment pour les savants

Président de séance : Eberhard KNOBLOCH  
Technische Universität Berlin, Berlin-Brandenburgische  
Akademie der Wissenschaften

14h00 – *The Paris Observatory and Claude Perrault’s  
theory of materials*  
Lucia ALLAIS, Princeton University School of  
Architecture

14h30 – *Alexander von Humboldt and François  
Arago – A Prusso-French Connection*  
Ulrich PÄßLER, Technische Universität Berlin, Berlin-  
Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

15h00 – Pause

15h30 – *L’Observatoire de Louis XIV au prisme des  
visites*  
Dalia DEIAS, Centre Alexandre Koyré (EHESS)

16h00 – Discussion

16h30 – Table ronde : l’Observatoire royal sous  
Louis XIV (1667-1715)

17h15 – Conclusions

9h15 – Accueil

9h30 – Introduction par Mathieu DA VINHA, Centre de recherche du château de Versailles

**SESSION 3 – Le prince, l’observatoire et l’Europe**

**Président de séance : Mordechai FEINGOLD**  
Division of the Humanities and Social Sciences, Caltech

9h45 – *La visite de Pierre le Grand en 1717*  
Dimitri BAYUK, Russian Academy of Sciences, Institute for the History of Science and Technology

10h15 – *Lagrange et la fondation de l’Observatoire de Turin*  
Alberto CONTE, Accademia delle scienze di Torino

10h45 – Pause

11h00 – *350 ans d’observations et d’études des satellites de Jupiter*  
Jean-Eudes ARLOT, Observatoire de Paris/IMCCE

11h30 – Table ronde : l’Observatoire royal de la Régence à Louis XVI (1715-1789)

12h15 – Discussion

**SESSION 4 – L’arpenteur et la mesure**

**Président de séance : Thomas WIDEMANN**  
Observatoire de Paris/LESIA, université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines

14h00 – *L’Observatoire de Paris dans les projets de grands télescopes au sol*  
Daniel ROUAN, Observatoire de Paris/LESIA, Académie des Sciences

14h30 – *Métrologie : la révolution des horloges atomiques*  
Noël DIMARCO, Observatoire de Paris/SYRTE

15h00 – Pause

15h15 – *L’exploration du système de Saturne par la mission Cassini-Huygens*  
Athena COUSTENIS, Observatoire de Paris/LESIA

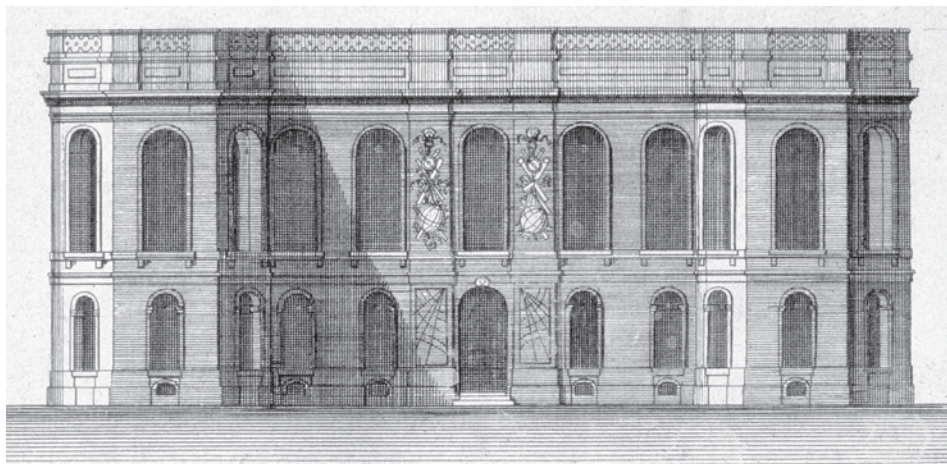
15h45 – *Du soleil à la matière noire : l’univers à grande échelle*  
Françoise COMBES, Observatoire de Paris/LERMA, Académie des Sciences

16h15 – Discussion

16h45 – Table ronde : l’Observatoire a 350 ans, et maintenant ? [livecast]

17h15 – Conclusions et synthèse

# Colloque international tenu à l'occasion du 350<sup>e</sup> anniversaire de l'Observatoire de Paris et du tracé de sa ligne méridienne le jour du solstice, le 21 juin 1667



## Informations pratiques :

Observatoire de Paris, salle de la Méridienne (21 juin)

Château de Versailles, auditorium (22 juin)

**Entrée libre dans la limite des places disponibles.**

## Inscription obligatoire :

- en ligne : [www.chateauversailles-recherche.fr](http://www.chateauversailles-recherche.fr),  
rubrique « Événements sur inscription »

- par téléphone : 01 30 83 75 12

