



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Pierre Varignon un géomètre « professionnel » à l'aube des Lumières

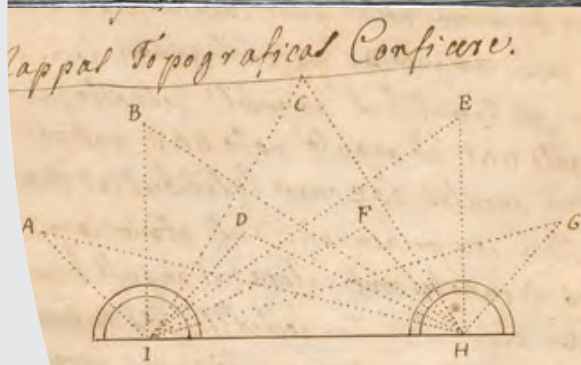
Colloque international organisé par Sandra Bella et Jeanne Peiffer, à l'occasion du tricentenaire de sa disparition

du 17 au 19 janvier 2023

Partenaires : Académie des sciences, ERC Philiumm, Laboratoire Sphère, Centre Alexandre Koyré, Bibliothèque Mazarine, Bibliothèque de l'Institut, avec le soutien financier du GDR Histoire des mathématiques

Géomètre et mécanicien reconnu par ses contemporains, membre influent de l'Académie royale des sciences, en contact épistolaire avec Leibniz, Newton ou encore les frères Bernoulli, Pierre Varignon (1654-1722) a façonné une trajectoire de savant qu'on qualifierait aujourd'hui de professionnelle. C'est un savant « normal », ni génial ni méconnu, et c'est en cela qu'il mérite d'être étudié. Ses activités d'académicien et d'enseignant au collège Mazarin et au collège royal lui assurent des revenus réguliers, un cadre pour la recherche et une plateforme de publication. Grâce à son réseau épistolier, sa réputation dépasse les frontières du royaume. Ses travaux situés à une époque de transition sont marqués par le cartésianisme mais contribuent aussi à la naissance de la mécanique analytique. En tant que géomètre, Varignon a su reconnaître le pouvoir d'innovation de l'analyse leibnizienne dont il est devenu un des premiers défenseurs en France.

Le but de ce colloque est de mieux faire connaître ce savant polymathe, de faire le point sur les études qui lui ont été consacrées depuis quelques décennies et de susciter des recherches éclairant des facettes moins connues de son engagement, comme son rôle dans la diffusion des savoirs notamment en tant qu'enseignant, ses prises de position dans les débats contemporains, ou encore ses inventions techniques.



P rogramme

Mardi 17 janvier 2023

Salle Hugot, Académie des sciences, 23 quai de Conti, 75006 Paris

- 09:30** **Accueil**
- 10:00** **Ouverture du colloque**
Étienne GHYS, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences
- 10:30** **Introduction**
Sandra BELLA, CNRS, ERC Philiumm, SPHère
Jeanne PEIFFER, CNRS, Centre Alexandre Koyré

Session 1

Présidente : Sandra Bella

- 11:00** **Pierre Varignon, épigone et disciple au collège Mazarin**
Patrick LATOUR, Bibliothèque Mazarine, Paris
- 12:00** **Pierre Varignon, le professeur**
Pierre AGERON, Université de Caen
- 13:00** Déjeuner

Session 2

Président : Patrice Bret

- 15:00** **Un 'Esprit galant' pour les courbes, reconstitution des échanges Varignon-Fontenelle sur la *Géométrie de l'infini***
Sandra BELLA, CNRS, ERC Philiumm, SPHère
- 16:00** **Le rire de Varignon**
Claudine POULOUIN, Université de Rouen
- 17:00** **L'action de Pierre Varignon au sein de l'Académie royale des sciences.**
Hughes CHABOT, Université Claude Bernard - Lyon I
- 18h30** **Inauguration de l'exposition Varignon à la Bibliothèque Mazarine**

Mercredi 18 janvier 2023

Centre Alexandre Koyré, Campus Condorcet, Centre de colloques, salle 100

Session 3

Président :

- 10:00 **Recherches de Varignon sur l'optimisation des forces motrices utilisées en horlogerie et leurs applications à la mesure du temps**
Leslie VILLIAUME, Centre Alexandre Koyré, EHESS
- 11:00 **La naissance de la mécanique analytique dans le réseau épistolaire de Pierre Varignon (1690-1710) : nouvelles pistes de recherche**
Niccolò GUICCIARDINI, *Università degli Studi di Milano*
- 12:00 **Pierre Varignon dans l'œuvre de Jean Le Rond D'Alembert**
Christophe SCHMIT, CNRS, SYRTE, Observatoire de Paris
- 13:00 Déjeuner

Session 4

Présidente : Irène Passeron

- 14:30 **Entre deux maîtres : la correspondance de Varignon avec Leibniz et Johann Bernoulli**
Charlotte WAHL, Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek, Hanovre
- 15:30 **Pierre Varignon, pivot stratégique d'un réseau de correspondance internationale**
Jeanne PEIFFER, CNRS, Centre Alexandre Koyré
- 20:00 Diner



Jeudi 19 janvier 2023

Laboratoire SPHère, Université Paris Cité, salle Valentin

Session 5

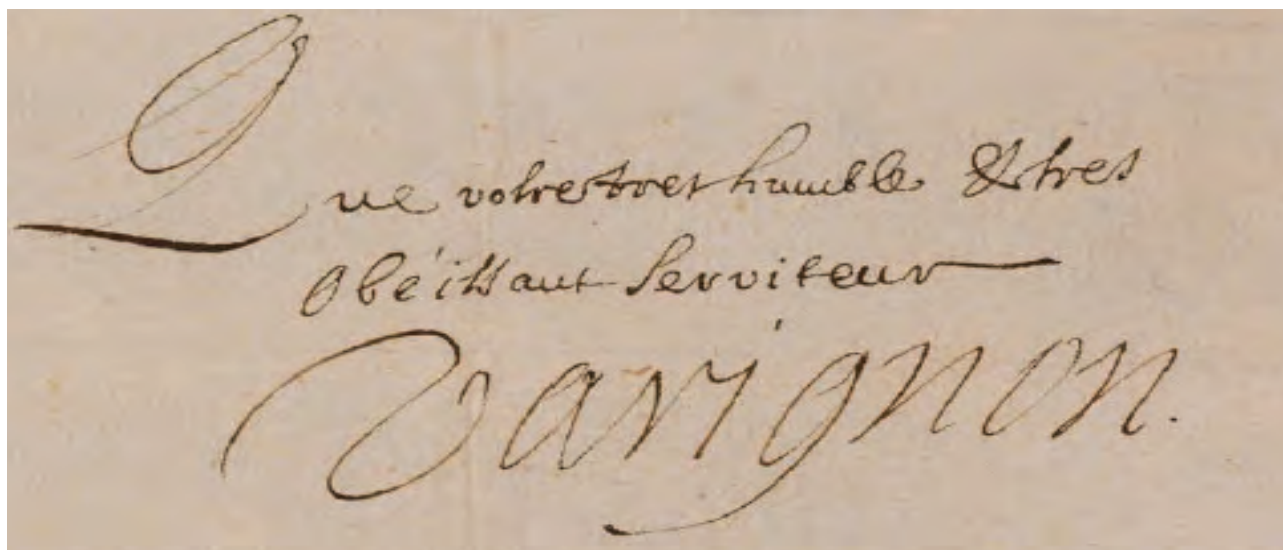
Présidente : Sabine Rommevaux-Tani

- 09:30 *The logarithmic curve - the Bernoullis, Varignon, Reyneau*
Antoni MALET, Institut d'Història de la Ciència, Universitat Autònoma de Barcelona
- 10:30 *The circulation of transmutation methods: Varignon between Roberval and Leibniz*
Siegmund PROBST, Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek, Hanovre
Staffan RODHE, Matematiska Institutionen Uppsala Universitet
- 11:30 *Leibniz entre Varignon et Grandi sur les plus qu'infinis*
David RABOUIN, CNRS, ERC Philiumm, SPHère
- 12:30 Déjeuner

Session 6

Président : Alain Bernard

- 14:00 *L'étude de l'Analyse démontrée de Reyneau dans les écoles militaires espagnoles au XVIII^e siècle*
Mònica BLANCO, Universitat Politècnica Catalunya, Barcelone
- 15:00 *Varignon, Malebranche, Reyneau et la diffusion du calcul leibnizien : des personnalités différentes au service d'un projet commun*
Claire SCHWARTZ, Université Paris Ouest Nanterre La Défense



Inscriptions ouvertes au public dans la limite des places disponibles.
www.academie-sciences.fr
(rubrique «prochains évènements»)

