

Colloque à Loudun
Vendredi 3 juin 2022 - 9h00-17h00
Entrée gratuite

ISMAËL BOULLIAU

Mathématicien, astronome, météorologue
Sa vie, son œuvre



ORGANISATION

Alumni ONERA - Association des docteurs de l'ONERA

SHPL - Société Historique du Pays de Loudunois

3AF - Association Aéronautique et Astronautique de France

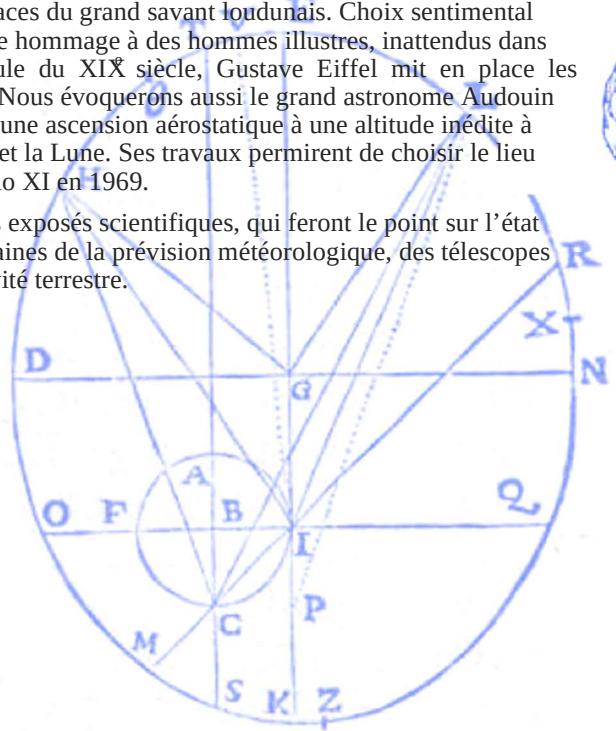
*Tubus
in quo
Vinum
Argentum
ad vincitur 1/2*

Loudun, petite cité située aux confins de l'Anjou, de la Touraine et du Poitou vit arriver en ce monde Ismaël Boulliau et partir pour l'autre, dans les flammes du bûcher, son curé Urbain Grandier, au terme d'un des derniers procès en sorcellerie de France. Si Urbain Grandier incarne la légende noire de la ville, Ismaël Boulliau l'éclaire déjà, en ce XVII^e siècle, des lumières de la science, dans cette Europe intellectuelle qu'il parcourut avec l'avidité de la connaissance. C'est Ismaël Boulliau qui mit Isaac Newton sur la voie de la formule de la gravitation universelle en se basant sur les travaux de Kepler. A travers sa passion pour l'astronomie, il s'intéressa naturellement aux coniques. Précurseur de la météorologie, il fut aussi un inlassable épistolier et correspondit avec tous les savants de son époque.

Familier des conférences du Bureau d'adresse de Théophraste Renaudot, l'inventeur de la presse, comme lui enfant de Loudun Ismaël Boulliau était membre de l'Académie de Montmort, précurseur de l'Académie des sciences.

Cette journée qui lui est dédiée sera également l'occasion d'évoquer deux personnalités qui ont suivi les traces du grand savant loudunais. Choix sentimental certes, mais qui permet de rendre hommage à des hommes illustres, inattendus dans ce contexte. Ainsi au crépuscule du XIX^e siècle, Gustave Eiffel mit en place les fondements de la météorologie. Nous évoquerons aussi le grand astronome Audouin Dollfus, qui réalisa il y a 60 ans une ascension aérostatique à une altitude inédite à l'époque afin d'observer Vénus et la Lune. Ses travaux permirent de choisir le lieu d'alunissage de la mission Apollo XI en 1969.

La journée se terminera par trois exposés scientifiques, qui feront le point sur l'état des connaissances dans les domaines de la prévision météorologique, des télescopes géants et de la mesure de la gravité terrestre.



Boulliau

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

9h00 **Ouverture du colloque** par Bruno Chanetz, Alumni ONERA - 3AF

9h10 Bruno Belin, sénateur de la Vienne

9h20 Joël Dazas, Maire de Loudun et président de la Communauté de Communes du Pays Loudunais

9h30 Ingénieur Général de l'Armement Michel Scheller, ancien président de l'ONERA et président d'honneur de la 3AF

Ismaël Boulliau, sa vie, son œuvre et sa notoriété

Présidente de session : Thérèse Dereix de Laplane, SHPL

9h40 Sylvette Noyelle, SHPL

Loudun à l'époque d'Ismaël Boulliau

10h20 Gérard Jubert, SHPL

La vie d'Ismaël Boulliau

11h00 Pause

11h20 Marie-Coët et Alain Broc, ONERA

L'œuvre scientifique d'Ismaël Boulliau, mathématicien, astronome, météorologue

12h00 Conor Maguire, SLSAS

Les traces d'Ismaël Boulliau dans la poussière de l'histoire

12 h30 Déjeuner

Des successeurs de Boulliau à la science météorologique et à l'astronomie d'aujourd'hui

Présidente de session : Marie-Claire Coët, ONERA

14h00 Martin Peter, conservateur de la soufflerie Eiffel et Daniela Carneiro-Fuentes, secrétaire générale des Amis d'Eiffel
Gustave Eiffel, créateur de la première station météorologique

14h30 Bruno Chanetz, Alain Broc, ONERA et Philippe Jung, 3AF
Audouin Dollfus, astronome du XX^e siècle

15h00 Michel Assouline, 3AF
Les formidables avancées de la prévision météorologique au XX^e siècle

15h30 Pause

15h50 Manuel Rodrigues, ONERA (Prix Académie des Sciences 2019)
De la loi de la gravitation universelle à la mission spatiale MICROSCOPE

16h20 Thierry Fusco, ONERA (Prix Académie des Sciences 2020 - Prix 3AF 2020)
Télescopes Géants et Optique Adaptative : une révolution dans l'astronomie moderne

16h50 **Discussion et clôture du colloque** par Marie-Claire Coët, ONERA - 3AF

COMITE SCIENTIFIQUE

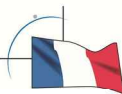
Bruno CHANETZ - Alumni ONERA
Gérard JUBERT - SHPL
Conor MAGUIRE - SLSAS

COMITE D'ORGANISATION

Bruno CHANETZ - Alumni ONERA
Marie -Claire CO T - ONERA
Sylviane ROHAUT - SHPL
Jean TENSI - 3AF



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



sous le patronage
de la Commission
nationale française
pour l'UNESCO

LIEU DU COLLOQUE

Entrée gratuite - Nombre de places limité
Inscription : chanetz@onera.fr
Option - Banquet du soir : 40 à

Echevinage
27 Rue du Relandais
86200 LOUDUN



PARTENAIRES

