

Visites de la bibliothèque de mathématiques

La Bibliothèque de Mathématique existe depuis la fin du 19ème siècle. Le fonds ancien (antérieur à 1860) de la Bibliothèque se compose de 1 600 ouvrages mathématiques et scientifiques. La consultation du fonds ancien est strictement limitée.

Nous organisons en cette 19e édition de la Fête de la Science des visites de la bibliothèque durant lesquelles nous vous présenterons :

- l'historique de ce haut lieu de la recherche en mathématiques,
- Quatre ouvrages du fonds ancien, jamais montrés au public jusqu'ici.

Horaire des visites :

- samedi 23 octobre à 16H et à 17H
- dimanche 24 octobre à 16H et à 17H

Les groupes sont limités à 10 personnes, sur inscription préalable sur le stand de l'IRMA au Collège Doctoral Européen.

Rendez-vous : sur le stand de l'IRMA, 1/4 d'heure avant la visite.

Ouvrages anciens présentés :

APOLLONIUS Pergaeus.- Conicorum libri quattuor. Una cum Pappi Alexandrini lemmatibus, et commentariis Eutocii Ascalonitae. Sereni Antissensis philosophi libri duo ...- Bononiae : ex officina Alexandri Benatii, **1566**.- Pag. mult. : 29 cm (in-folio)

APOLLONIUS Pergaeus.- Conicorum libri octo, et sereni antissensis de sectione cylindri & conii libri duo. – Oxoniae : E Theatro Sheldoniano, **1710**.- Pag. mult. : 39 cm (in-folio) (N)

Ces deux ouvrages sont deux traductions latines du même livre grec : le traité des coniques d'Apollonius de Perge (3e siècle av. J.-C.). Le style Renaissance de l'édition de 1566, où des motifs floraux tempèrent l'austérité des figures, contraste avec le classicisme de 1710. [En 1566, les coniques (paraboles, ellipses et hyperboles) relèvent de la géométrie pure ; en 1710, elles sont indispensables en optique et en astronomie.]

HUYGENS, Christiaan.- Traité de la lumière où sont expliquées les causes de ce qui luy arrive dans la réflexion, & dans la réfraction et particulièrement dans l'étrange réfraction du cristal d'Islande par C.H.D.Z. Avec un discours de la cause de la pesanteur.- Leyde : Pierre Vander Aa, **1690**.- 180 p. : ill. ; 20 cm (in-8)

Huygens se convertit ici à la gravitation newtonienne. Dans la marge, un commentateur anonyme prend la défense des tourbillons de Descartes, puis un autre raille le premier. Aujourd'hui, nous savons que la thèse proposée par Huygens dans cet ouvrage était fautive : la gravitation n'est pas due à un fluide en rotation.

LAPLACE, Pierre-Simon.- Traité de mécanique céleste. Tome premier.- Paris : chez J. B. M. Duprat, **an VII**.- xxxii-368 p. ; 25 cm (in-4)

Monument scientifique dû au "Newton français", inventeur de ... la courbe de Gauss et de la transformation de Fourier. L'analyse mathématique maniée avec une virtuosité inégalée y assure le triomphe de la vision newtonienne du monde, et en fait le socle de toute physique mathématique ultérieure.