

CATHERINE GOLDSTEIN

Historienne des mathématiques, D.R. CNRS, Institut de Mathématiques de Jussieu Paris Rive Gauche

Controverses sur les nombres au XVIIe siècle, science normale ou changement de paradigme



Sébastien LE CLERC (1637–1714), *Les Muses des Sciences* :
Géométrie, Histoire, Mécanique, Éloquence — détail d'une
vignette de dédicace dans *De Pictura veterum (libri tres)* de
François DU JON, 1694, Rotterdam: Renier Leers. © B.N.F. / color. L.B.

Les controverses, longtemps perçues en histoire des sciences comme des épiphénomènes détournant de la quête de la vérité, sont traitées depuis quelques décennies comme des indices importants pour comprendre les positions respectives des scientifiques à un moment donné, les points de tension, les accords tacites et finalement révéler les dynamiques en action dans le développement scientifique. On peut néanmoins s'interroger sur la place de ces controverses et en particulier si elles révèlent toujours un moment de rupture plus ou moins fort.

À partir de l'étude de l'économie des échanges mathématiques dans un cercle savant du XVIIe siècle, nous montrerons que les controverses peuvent être tout autant des liens que des discontinuités, et en particulier relever de la science normale à une époque donnée, structurant les oppositions méthodologiques.

Mardi 27 novembre 2018 de 17h30 à 19h30

Polytech, Amphithéâtre Serge Peytavin

Université de Montpellier – campus Triolet (bât. 31)

www.epistemologie.univ-montp2.fr – menu “HiPhiS”

