



## L'introduction de l'infini dans les démonstrations cartésiennes

Métaphysique et mathématiques

Publication type: Article from a collective work

Collective work: [Descartes et ses mathématiques](#)

Author: Chevalier (Olivia)

Abstract: Quel emploi démonstratif de l'infini Descartes fait-il dans sa métaphysique et ses mathématiques ? Le problème traité est double : (i) l'utilisation de l'infini considéré comme légitime par Descartes dans le premier domaine, mais pas dans le second ; (ii) l'usage, illégitime à ses yeux, de méthodes infinitésimales en géométrie. Ainsi, en dépit d'une résistance officielle à reconnaître et à employer un infini mathématique véritable, sa démarche métaphysique le présupposerait au contraire.

Pages: 185 to 211

Collection: [History and Philosophy of Science](#), n° 27

CLIL theme: 3916 -- SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, LETTRES -- Philosophie -- Histoire de la philosophie

EAN: 9782406126553

ISBN: 978-2-406-12655-3

ISSN: 2260-9873

DOI: 10.48611/isbn.978-2-406-12655-3.p.0185

Publisher: Classiques Garnier

Online publication: 09-14-2022

Language: French

Keyword: Aristote, Cantor, Dieu, infini, Koyré, méthode

[Display online](#)