

La démonstration

Bibliographie

Laurent Cournarie

Philopsis : Revue numérique
<http://www.philopsis.fr>

Histoire de la philosophie et histoire des sciences

Euclide

Les Eléments, PUF, 1992

Platon

Ménon,

République, VI

Théétète

Aristote

Premiers Analytiques

Seconds Analytiques

Topiques

Réfutations sophistiques

Rhétorique

Descartes

Règles pour la direction de l'esprit (II-III-IV)

Discours de la Méthode (2e partie)

Géométrie (1637)

Méditations métaphysiques (3e et 5e)

Réponses aux Secondes objections

Spinoza

Les Principes de Descartes démontrés selon la méthode géométrique

Lettre XII à Louis Meyer, 3 août 1663

Lettre XL à Jarig Jelles, 25 mars 1667

Ethique (notamment, V, prop. 23, scolie)

Pascal

L'esprit de géométrie
De l'Art de persuader

Leibniz

Nouveaux essais sur l'entendement humain, IV (XVII, 4), GF
De la liberté
Méditations sur la connaissance, la vérité, et les idées, traduction Lucie
Prenant, *Œuvres choisies, Lettres*

Arnauld et Nicole

Nouveaux éléments de géométrie (1667), rééd. IREM de Dijon
La logique ou l'art de penser (1674, 3e partie, IV, ch. 8-11)

Kant

Critique de la raison pure, I, "Théorie transcendantale des éléments",
"Dialectique transcendantale", Introduction, ch. 3 "L'idéal transcendantal"
Critique de la raison pure, II, "Théorie transcendantale de la méthode", ch.
1, 4e section, "De la discipline de la raison pure par rapport à ses
démonstrations"

Schopenhauer

Le monde comme volonté et comme représentation, ch. 15

Hilbert

Fondements de la géométrie (1899)

Poincaré

La science et l'hypothèse, ch. 1

Bachelard

La formation de l'esprit scientifique
Le rationalisme appliqué

Bourbaki

Théorie des ensembles, Hermann, 1954

Lakatos

Preuve et réfutation, Hermann.

Piaget

Le jugement et le raisonnement chez l'enfant, Delachaux et Niestlé,
Neuchâtel, 1967

Ouvrages de synthèse et commentaires

Caveing

La construction du type mathématique de l'idéalité dans la pensée grecque, Univ. Lille III, 1982

Gardiès

Cantor et Euclide

L'héritage épistémologique d'Eudoxe, Vrin

Le raisonnement par l'absurde

Lecat,

Erreurs de mathématiciens des origines jusqu'à nos jours, Bruxelles, 1935

Le savoir grec, sous la direction de J. Brunshvigg

Le Blond

Logique et méthode chez Aristote

Granger

La théorie aristotélicienne de la science

Guérault

Descartes, I, ch. 1

Spinoza, I, introduction

Alquié

Le rationalisme de Spinoza, I, ch. 3-4

Blanché

La Logique et son histoire

L'axiomatique

Brunshvigg

Les étapes de la philosophie mathématique (1912), Blanchard, 1981

Cavaillès

Méthode axiomatique et formalisme

Daval, Simon de, et Guillemain Bernard

Cours de Philosophie, Philosophie des Sciences, classe de Sciences expérimentales, PUF, 1951

Largeault

L'intuitionnisme

Logique et philosophie chez Frege, Nauwelaerts

Logique mathématique

Gauthier
Théorie de la démonstration

Gile (Fernando)
La preuve

Goblot,
Traité de logique, ch. XI

Gödel, K., Nagle, E.
Le théorème de Gödel, Sources du savoir, Seuil, 1989

Hacking
Concevoir et expérimenter

Articles

Angelicum, 1989, vol. 66, n° 4, pp. 605-620 ; “L’articulation de la dialectique aristotélicienne”, Y. Pelletier

Barbin
“La Démonstration mathématique. Significations épistémologiques et questions didactiques”, *Bulletins de l’APMEP*, n° 366, déc. 1988.

IREM
La démonstration mathématique dans l’histoire, Actes du 7^e colloque Inter-IREM, “Epistémologie et histoire des mathématiques”, Besançon.

Laval Théologique et philosophique, 1994, vol. 50, n° 2, pp. 349-361,
Valois, R., “La définition et la démonstration dans la logique d’Aristote”

Recherches sur Diderot et sur l’Encyclopédie, 1995, n°18, pp. 171-190,
Univ. Paris 7 Denis Diderot ; “Diderot et l’art de la démonstration”,
Starobinsky

Revue internationale de philosophie, 1994, vol. 48, n° 188, pp. 175-211 :
“Les axiomes de l’identité et la démonstration des formules mathématiques :
 $2 + 2 = 4$ ”, M. Fichant

Revue internationale de philosophie, vol. 47, n° 186, 1993, “Du formalisme
à la constructivité : le finitisme”, pp. 251-285, H. Sinaceur

Revue philosophique de la France et de l’étranger, 1994, vol. 119, n° 3, pp.
295-315 ; “Logique et existence”, X. Verley