

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 21 (1920-1921)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Louis Rougier. — La philosophie géométrique de Henri Poincaré (Bibliothèque de Philosophie contemporaine). — 1 vol. in-8° de 208 pages ; 9 fr. F. Alcan, Paris.

Autor: Buhl, A.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

dans les créations utiles au progrès des sciences mathématiques : créations de sociétés mathématiques, publications périodiques, œuvres complètes de mathématiciens, encyclopédies, commissions scientifiques, etc.

Il est impossible, dans ce bref aperçu, de donner une idée de la richesse des renseignements que renferme ce beau volume, qui a sa place marquée dans toute bibliothèque universitaire.

H. F.

L. ROUGIER. — **Les paralogismes du rationalisme** (Bibliothèque de Philosophie contemporaine). — 1 vol. in-8° de xvi-540 pages ; 18 fr. F. Alcan, Paris.

Le titre de cet ouvrage demande à être expliqué. Il n'y a point à s'élever contre le raisonnement correct. Malheureusement ce raisonnement à ses excès et la logique outrée de certains esprits peut devenir une mystique plus ou moins fantaisiste d'autant plus dangereuse que celui qui tombe dans un tel excès ne cesse pas de croire qu'il a toujours avec lui la logique la plus saine et la plus stricte.

Cette constatation n'est pas neuve mais M. Rougier l'a habilement mise d'accord avec les problèmes contemporains. Celui qui dépense encore son temps à vouloir démontrer le postulatum d'Euclide et l'ignorant qui rêve d'une chimérique transformation sociale en travailleur « conscient et organisé » sont des types d'esprits faux singulièrement cousins.

L'auteur va ainsi des paralogismes de source classique et même des paralogismes des archaïques théologies jusqu'à ceux des modernes théories sociales et il éclaire singulièrement les uns par les autres.

Il faut noter que jusqu'ici les penseurs éminents qui analysèrent la psychologie des classes et des peuples furent surtout des littérateurs, des historiens ; ce sont par exemple, pour prendre des noms en trois époques bien distinctes, Joseph de Maistre, Taine, Emile Faguet. Voici maintenant une œuvre analytique de même nature due à un philosophe particulièrement compétent à la base, aux principes, aux points d'appui des mathématiques discutés avec la méthode pragmatique telle que l'entendait Henri Poincaré.

C'est dire que cette œuvre est profondément originale et qu'elle pourra également intéresser mathématiciens, philosophes et sociologues.

A. BUHL (Toulouse).

LOUIS ROUGIER. — **La philosophie géométrique de Henri Poincaré** (Bibliothèque de Philosophie contemporaine). — 1 vol. in-8° de 208 pages ; 9 fr. F. Alcan, Paris.

Ceci est une défense ardente et d'ailleurs rigoureusement justifiée de la philosophie scientifique de Henri Poincaré. Ce n'est pas d'ailleurs qu'elle ait grand besoin d'être défendue, mais elle se perd un peu dans tous les développements qu'elle a suscités et elle exige des connaissances mathématiques telles que certains admirateurs du maître disparu ne savent pas toujours trouver les meilleurs arguments en faveur d'une thèse qui, à notre avis, subsistera comme l'un des plus beaux monuments philosophiques.

M. Louis Rougier expose brièvement et élégamment les fondements de la théorie des groupes ainsi que les idées géométriques essentielles dues à Riemann, Lobatschewsky, Beltrami, etc. Il nous conduit même jusqu'aux discussions modernes concernant le *ds* et la courbure, jusqu'à ces idées de

relativité déjà conçues, en somme, par Henri Poincaré, qui devaient prendre tant d'essor après sa disparition et en lesquelles les vues du Maître ne cessent de recevoir d'éclatantes confirmations.

Par contre le Kantisme subit une véritable « mise à pied » (p. 191).

Nous ne pouvons entrer ici dans une discussion qui, d'ailleurs, ne nous séparerait pas de M. Rougier, mais nous croyons pouvoir prédire que la facilité de l'argumentation fera le succès de ce livre.

A. BUHL (Toulouse).

TORRICELLI. — Opere di Evangelista Torricelli edite in occasione del III centenario della nascita col concorso del Comune di Faenza da Gino LORIA e Giuseppe VASSURA. — *Volume I*: Geometria, pubblicato per cura di Gino Loria, Parte I, con il ritratto di E. Torricelli e 373 figure, 407 p.; Parte II, con 567 figure et 2 tavole litografate, 462 p. — *Volume II*: Lezioni accademiche, Meccanica, Scritti vari; con 250 figure e 4 tavole litografate pubblicato per cura di Giuseppe Vassura, 320 p. — *Volume III*: Racconto d'alcuni problemi Carteggio Scientifico con 260 figure ed alcuni facsimile di autografi pubblicato per cura di Giuseppe Vassura, 516 p.; Prezzo del opera completa, Franchi 75; Istituti Educativi Riuniti, Faenza, Prov. di Ravenna.

Torricelli, le célèbre disciple de Galilée, naquit à Faenza le 15 octobre 1608. On ne possédait encore que des publications fragmentaires des œuvres du grand géomètre et physicien. A plusieurs reprises on chercha à réaliser le vœu exprimé par Torricelli lui-même, en mourant, le 14 octobre 1647, d'une publication comprenant ses travaux inédits. Une nouvelle tentative fut faite sur l'initiative de M. Gino Loria, à l'occasion du Congrès international des sciences historiques tenu à Rome en avril 1903. Restée sans résultat, elle fut reprise par M. Giuseppe Vassura qui s'adressa à la commune d'origine. Sur ses instances le Conseil communal de Faenza décida, le 6 juillet 1907, d'entreprendre la publication des œuvres complètes de l'un de ses plus illustres enfants, à l'occasion du 3^e centenaire de sa naissance. C'est donc à la générosité de la commune de Faenza que le monde savant doit cette importante publication.

Le premier volume, consacré à la *Géométrie*, a été publié par les soins de M. Gino LORIA. On y trouve les intéressantes recherches de Torricelli sur les rectifications, les quadratures, les cubatures, des problèmes de constructions, relatifs à la tangente, à une courbe, etc. Le savant géomètre de Gênes avait la tâche particulièrement délicate de réunir les travaux géométriques, non seulement inédits pour la plupart, mais dont un certain nombre n'étaient pas encore rédigés sous leur forme définitive.

Voici une rapide énumération des principaux mémoires : De Sphæra et solidis sphæralibus libri duo. — De dimensione parabolæ. — De solido acuto hyperbolicum problema alterum. — De solido hyperbolico acuto problema secundum. — De tactionibus. — De proportionibus liber. — De planis varia. — De solidis varia. — De circulo et adscriptis. — De comparatione perimetrorum cylindri, conï ac sphæræ. — De æqualitate perimetrorum cylindri conï ac sphæræ. — Campo di Tartufi. — Contro gl' infiniti. — Sugli isoperimetri. — De centro gravitatis sectoris circuli. — De maximis et minimis. — Nova per armillas stereometria. — De centro gravitatis planorum ac solidorum. — De infinitis parabolis. — De cycloide. — De hem-