

**F. Gonseth. — Les Entretiens de Zurich sur les fondements et la méthode des Sciences mathématiques. 6-9 décembre 1938. Exposés et discussions. —Un vol. in-8° de 209 pages; Leemann frères & Cie, Zurich, 1941.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **38 (1939-1940)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

axiomes pour dégager les facteurs d'ordre logique impliqués dans l'écoulement temporel, un et universel. Alors l'idée de temps se prête à la mesure et une métrique peut être introduite sur le continu topologique du début. Nous ne dirons rien ici du problème de la mesure de la vitesse d'écoulement du temps au moyen des phénomènes périodiques, astronomiques ou physiques. De la théorie de la relativité l'auteur retient surtout ce qui importe à une vue d'ensemble de son sujet. Il y voit l'introduction de « temps de repérage » pour assurer une compatibilité logico-mathématique à toutes les mesures physiques, en accord d'ailleurs avec la constance de la vitesse de la lumière. Deux philosophes français, MM. L. Brunschwig et A. Lalande, ont remis à l'auteur chacun une note sur le problème du temps, notes qui terminent le livre. Ils ont tenu à marquer ainsi leur attachement constant pour ce qui se fait en Suisse dans le domaine de la philosophie des sciences. C'est un témoignage précieux d'intérêt dans une Europe hélas ! bien morcelée par la guerre.

J'ai cru devoir signaler aux mathématiciens ces deux ouvrages de J. Piaget et de J. de la Harpe, puisqu'ils sont consacrés à la genèse de deux notions sans lesquelles il n'y aurait probablement pas de mathématiques.

R. WAVRE (Genève).

**F. GONSETH. — Les Entretiens de Zurich sur les fondements et la méthode des Sciences mathématiques.** 6-9 décembre 1938. Exposés et discussions. — Un vol. in-8° de 209 pages; Leemann frères & C<sup>ie</sup>, Zurich, 1941.

Du 6 au 9 décembre 1938, des mathématiciens, logiciens et philosophes de divers pays se trouvèrent réunis à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich pour confronter leurs vues sur le problème des fondements et de la méthode des sciences mathématiques. Organisés par M. le Prof. F. GONSETH, de l'Ecole polytechnique, sous les auspices de l'Institut international de Coopération intellectuelle, ces entretiens avaient pour but de « dégager les éléments d'une Théorie de la connaissance conforme à la fois aux besoins du mathématicien d'hier et du mathématicien d'aujourd'hui, à la tradition mathématique et aux expériences inattendues de ces dernières décades », c'est-à-dire de dégager une plate-forme capable de servir de base commune à tous les essais actuels concernant les fondements des mathématiques.

Qu'il nous suffise, pour donner un aperçu sommaire des objets mis en discussion, de reproduire ici la liste des conférences inscrites au programme des *Entretiens de Zurich*:

Sur la doctrine préalable des vérités élémentaires. Introduction, par M. F. GONSETH, Zurich. — Sur la portée du théorème de Löwenheim-Skolem, par M. Th. SKOLEM, Oslo. — L'analyse générale et la question des fondements, par M. M. FRÉCHET, Paris. — Die Logik und das Grundlagenproblem, par M. Jan LUKASIEWICZ, Varsovie. — Les controverses sur la théorie des ensembles et la question des fondements, par M. H. LEBESGUE, Paris. — L'axiome du choix et l'hypothèse du continu, par M. V. SIERPINSKI, Varsovie. — Sur les questions méthodologiques actuelles de la théorie hilbertienne de la démonstration, par M. P. BERNAYS, Zurich. — A propos de la discussion sur les fondements des mathématiques, par M. P. FINSLER, Zurich. — Conclusions: Sur le rôle unificateur de l'idée de dialectique, par M. F. GONSETH, président des débats.