

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **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.

## XVI. — BIBLIOGRAPHIE

- L. BIANCHI. 1<sup>o</sup> *Lezioni sulla Teoria dei Gruppi continui finiti di Trasformazioni* (Pisa, E. Spoerri, 1918). Exposé beaucoup plus maniable que celui de S. Lie et reposant d'ailleurs sur les principes résumés à la fin du tome III de Lie.
- 2<sup>o</sup> *Lezioni di Geometria differenziale* (Nicola Zanichelli, Bologna, 1924). Troisième édition. Ce magnifique ouvrage expose une géométrie qui est le substratum même des théories einsteiniennes. L'« identité de Bianchi » s'y trouve (Vol. II, Parte II, pp. 438-440), mais avec des notations différentes de celles employées ici.
- A. BUHL. *Sur les formules fondamentales de l'Electromagnétisme et de la Gravifique*. Quatrième Mémoire. (« Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse » 1924.) Propriétés stokiennes et antistokiennes des équations canoniques.
- Th. De DONDER. 1<sup>o</sup> *La Gravifique de Weyl-Eddington-Einstein* (Gauthier-Villars & C<sup>ie</sup>, Paris, 1924). Gravifique généralisée, aux  $\Gamma_{ij}^\alpha$ , dont il a été question dans notre premier article (§ II); cette généralisation ne paraît pas valoir autant qu'elle permettait d'espérer. Elle a néanmoins fait étudier des « identités » comprenant celle de Bianchi comme cas très particulier. Voir analyse dans le présent fascicule de *L'Ens. mathématique*.
- 2<sup>o</sup> *Théorie mathématique de l'Electricité* (Gauthier-Villars & C<sup>ie</sup>, Paris, 1925). Premier volume présenté comme « Introduction aux Equations de Maxwell ». Ces équations sont obtenues sous la forme rappelée ici au paragraphe XV. L'ouvrage, d'esprit euclidien, se rapporte, de ce fait, à l'électrodynamique des corps en repos, le cas de la matière en mouvement correspondant à la Gravifique einsteinienne. Une analyse sera publiée ultérieurement dans *L'Ens. mathématique*.
- A.-E. HARWARD. *The Identical Relations in Einstein's Theory* (« Philosophical Magazine », Vol. XLIV, Sixth Series, July-December, 1922). Identité de Bianchi et contraction de celle-ci.
- T. LEVI-CIVITA. *Lezioni di Calcolo differenziale assoluto* (A. Stock, Rome, 1925). Voir analyse dans le présent fascicule de *L'Ens. mathématique*.
- S. LIE. *Theorie der Transformationsgruppen*. Trois volumes (B.-G. Teubner, Leipzig; 1888, 1890, 1893). Le résumé placé à la fin du tome III contient notamment un aperçu des travaux de Maurer et de Schur.
- Francis D. MURNAGHAN. *Vector Analysis and the Theory of Relativity* (The Johns Hopkins Press, Baltimore, 1922). Analyse élémentaire et élégante, de même portée que celle ici exposée. Une analyse bibliographique a été publiée dans *L'Ens. mathém.* (1923, p. 120).
- H. POINCARÉ. *Leçons de Mécanique Céleste* (Gauthier-Villars & C<sup>ie</sup>, Paris, 1905). Tome I. Le Chapitre I a trait aux propriétés essentielles des équations canoniques. Voir analyse dans *L'Ens. mathématique* (1906, p. 248).
- L. ROUGIER. *L'utilisation de la Géométrie non-euclidienne dans la Physique de la Relativité* (« L'Enseignement mathématique », 1914, pp. 5-18).
- V. VARICAK. *Darstellung der Relativitätstheorie im dreidimensionalen Lobatschefskijschen Raume* (Zaklada Tiskare Narodnih Novina, Zagreb, 1924). Voir analyse dans *L'Ens. math.* (1923, p. 236).