

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 36 (1937)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** 1. Livres nouveaux :

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.01.2025

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

continueurs. Il montre, entre autres, le rôle important qu'elle joue dans la théorie du potentiel et conduit le lecteur jusqu'aux problèmes de l'uniformisation.

H. FEHR.

L. WOLFKE. — **Teorja Homologju Linjowej i Plaskiej** (Prace Warszawskiego Towarzystwa Politechnicznego, n° 20). — Un fasc. in-4° de 27 pages et 22 figures, Nakladem Warszawskiego Towarzystwa Politechnicznego, Varsovie, 1936.

Ce Mémoire comprend l'exposé systématique de la théorie de l'homologie plane et de l'affinité axiale. La méthode est basée sur la représentation bicentrale et « l'homologie linéaire », qui est définie comme correspondance résultant de deux projections d'une ponctuelle coplanaire avec la droite des centres.

La notion de « l'homologie linéaire » (resp. de « l'élation linéaire ») est équivalente à la projectivité de deux ponctuelles portées sur une même droite qui possèdent des points doubles réels (différents ou confondus). L'auteur estime que c'est la base logique la plus naturelle aussi bien pour l'homologie plane que pour l'homologie dans l'espace. Aux considérations sur l'homologie linéaire et plane, il a ajouté, comme corollaires, les définitions analytiques de l'homologie plane et de l'affinité axiale. Ces définitions conduisent aux théorèmes sur l'invariance du degré d'une courbe algébrique plane.

Le dernier chapitre qui traite des correspondances homologiques propres, contient les résultats des recherches personnelles de M. Wolfke sur l'affinité générale de deux systèmes plans et sur la restitution de l'affinité axiale.

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Livres nouveaux :

**Actes du Congrès interbalkanique de Mathématiciens.** Athènes, 2-9 septembre 1934 (I). — Un vol. gr. in-4° de 294 pages; Imprimerie Nationale, Athènes.

Ce volume contient les conférences, communications et discours du premier Congrès interbalkanique de Mathématiciens qui a eu lieu à Athènes en septembre 1934, sous la présidence de MM. les professeurs P. Zervos et N. Hatzidakis, assistés de M. le professeur G. Papaïannou, secrétaire-général. Nos lecteurs trouveront la liste des travaux dans le compte rendu du Congrès que M. Zervos a bien voulu nous adresser (*L'Ens. mathém.*, 33<sup>me</sup> année, nos 1-2, p. 103-106).

C'est à l'occasion de ce Congrès qu'a été créée la *Revue mathématique de l'Union interbalkanique*. Le Comité directeur est composé de MM. R. de Mises, M. Petrovitch, K. Popoff, G. Tzitzeica, P. Zervos; secrétaire de rédaction: M. G. Papaïannou.

L. C. DUE. — **Stammeneinteilung. Determinantenfamilien. Die Nullpunktstheorie.** Ein Kapitel aus der Theorie der binären quadratischen Formen. — Un fasc. in-4° de 39 pages. Levin et Munksgaard, Copenhague, 1936.

Inhalt: Vorwort. — Beweis für Gauss' Duplikationssatz. — Stämme quadratischer Formen. — Amphibiengeschlechter und Stämme, wenn die Determinante von 1. oder 2. Art ist. — Eine Hauptregel betreffend die Art der Determinante. Determinantenfamilien. — Die Nullpunktstheorie.

BUREAU FÉDÉRAL DES ASSURANCES. — **Nombres de commutation et primes pures,** calculés d'après les tables de mortalité de la population suisse, 1921-30 et 1929-32. — Un vol. de 64 pages, format 29½ cm., dont 53 pages de tableaux numériques, texte en français et en allemand, 4 francs. En vente au Bureau fédéral des assurances; Berne, 1936.

Ces tables de commutation et de primes sont appelées à rendre de grands services non seulement aux sociétés d'assurances et aux actuaires, mais encore aux nombreuses personnes qui s'occupent des caisses de pensions publiques et privées. Nous les signalons tout particulièrement à l'attention des professeurs des sciences actuarielles et des instituts de hautes études commerciales et économiques.

**Interpolation and Allied Tables.** Reprinted from the Nautical Almanach for 1937. — Un fasc. in-8° de 104 pages, 1 shilling net. H.M. Stationery Office, Londres 1936.

Il faut savoir gré au « H.M. Nautical Almanac Office » d'avoir mis en vente, à un prix modique, ces tables extraites du *Nautical Almanac for 1937*. A côté des formules et des tables usuelles d'un emploi courant dans les travaux d'interpolation, le calculateur trouvera dans ce fascicule quelques tables nouvelles qui lui seront très utiles.

## 2. Thèses de doctorat :

*Nous signalons sous cette rubrique les thèses de doctorat dont un exemplaire imprimé aura été adressé à la Rédaction, 110, Florissant, Genève.*

**Suisse.** — Zurich, Ecole polytechnique fédérale. — Ed. BENZ: Über lineare verschiebungstreue Funktionaloperationen und die Nullstellen ganzer Funktionen. — 1 fasc. de 51 pages. 1935.

A HESS: Über die Struktur von Scharen meromorpher Funktionen. — 1 fasc. de 41 pages. 1935.

## 3. Publications périodiques :

**Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse.** 3<sup>me</sup> série. Tome XXVI. Année 1934. — C. WORONETZ: Mouvements des fluides en couches minces sur des surfaces courbes. — E. ANGLADE: Nouvelles recherches sur les surfaces réglées. — L. POLI: Sur les propriétés infinitési-