

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 24 (1924-1925)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1925. — 1 vol. in-16 de 686 p., avec 5 cartes célestes en couleurs et 2 cartes magnétiques. Broché, fr. 6,50 ; relié, fr. 9 ; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

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: 02.01.2026

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

soins de la maison Payot et Cie. Sous cette nouvelle forme, il ne manquera pas d'intéresser tous ceux qui enseignent la trigonométrie et pourra être utilisé par un cercle plus grand d'élèves dans les pays de langue française.

L'auteur a apporté le plus grand soin à la partie méthodique et aux exercices. Dans une première partie, il a groupé les notions essentielles concernant les angles aigus et la résolution des triangles rectangles. C'est à la fois une première initiation à la trigonométrie et aux notions de fonctions et de représentation graphique.

La seconde partie, consacrée aux angles et aux triangles quelconques, débute par des notions de géométrie analytique et la généralisation des notions d'angle et d'arc. Puis viennent les fonctions d'un angle quelconque et la résolution des triangles dans le cas général. Un dernier chapitre est consacré à l'addition et à la multiplication des arcs. H. F.

A. CHATELET et J. KAMPÉ DE FÉRIÉT. — **Calcul vectoriel.** Théorie. Applications géométriques et cinématiques. Destiné aux élèves des classes de mathématiques spéciales et aux étudiants en sciences mathématiques et physiques. — 1 vol. in-8° de 426 p.; 50 fr.; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

Voici un nouvel ouvrage français sur le calcul vectoriel. Il expose avec clarté les éléments essentiels de la méthode vectorielle et montre les services qu'elle peut rendre dans l'étude et dans l'application de nombreuses théories mathématiques. Bien que spécialement destiné aux étudiants, il intéressera aussi les professeurs et tous ceux qui tiennent à suivre les progrès de l'enseignement des mathématiques. Les lecteurs impartiaux ne manqueront pas de reconnaître qu'une place de plus en plus large devra être faite à l'emploi des méthodes vectorielles dans l'enseignement.

Le symbolisme de ce calcul, à la fois simple et expressif, conduit à des formules élégantes et faciles à retenir; ses règles, presque identiques à celles du calcul ordinaire, algébrique et différentiel, sont d'une application intuitive; enfin son emploi débarrasse les solutions des problèmes des éléments artificiels introduits par les axes arbitraires de la géométrie analytique.

Contrairement à une opinion assez répandue, le calcul vectoriel permet de conduire les questions jusqu'à leurs applications numériques et pratiques.

La plupart des applications traitées dans cet ouvrage ont été prises dans les programmes actuels des concours d'entrée aux grandes Ecoles; quelques développements sur la cinématique, une note sur les champs de vecteurs, se rapportent plutôt aux programmes des certificats d'études supérieures de Mathématiques générales, Mécanique rationnelle, Mécanique appliquée, Physique générale. H. F.

Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1925. — 1 vol. in-16, de 686 p., avec 5 cartes célestes en couleurs et 2 cartes magnétiques. Broché, fr. 6,50; relié, fr. 9; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

L'Annuaire des Longitudes pour 1925 est, comme ses devanciers, précieux par le nombre de documents qu'il contient.

Divisé en cinq chapitres principaux: calendrier, terre, astronomie, mesures légales, données géographiques et statistiques démographiques, l'Annuaire étudie les divers calendriers, fait connaître la position relative

des astres, indique les mesures légales françaises et étrangères, le tonnage des navires, le mouvement des populations, etc.

Les notices qui terminent le volume offrent chaque année un intérêt tout particulier. L'Annuaire 1925 publie les deux notices suivantes :

L'influence de la rotation terrestre sur la physionomie des marées, par M. E. FICHOT.

Les tubes à émission électronique et leurs applications à l'astronomie, par M. G. FERRIÉ.

Cette petite Encyclopédie d'un format commode, imprimée avec soin par Gauthier-Villars et Cie, aura sa place indiquée dans toutes les bibliothèques.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Tous les ouvrages adressés à la Rédaction sont signalés ici avec une brève indication de leur contenu, sans préjudice de l'analyse dont ils peuvent être ultérieurement l'objet sous la rubrique « Bibliographie ».

R. BALDUS — **Formalismus und Intuitionismus in der Mathematik.** — 1 vol. in-8° de 45 p.; fr. 1,30.

Karl BÖHM. — **Begriffsbildung.** — 1 vol. in-8° de 45 p.; fr. 1,30. — Collection Wissen und Wirken, Verlag Braun, Karlsruhe.

Tous ceux qui s'intéressent à la philosophie des mathématiques tiendront à lire ces deux petits volumes de la collection « Wissen und Wirken ». Dans le premier, M. Baldus expose d'une manière très objective les idées qui sont à la base des discussions récentes entre formalistes et intuitionistes au sujet des fondements des mathématiques. Dans l'autre, M. Böhm étudie les concepts fondamentaux en mathématiques, le rôle des définitions et des axiomes.

P. CONSTAN. — **Cours d'astronomie et de navigation** (Nouvelle édition mise en harmonie avec les derniers programmes d'examens de la marine marchande). — 2 vol. grand in-8° se vendant séparément, avec nombreuses figures dans le texte. Tome I. *Astronomie*, 1 vol. de 318 p., avec 163 figures et 3 planches, 30 fr.; Tome II, *Navigation*, 1 vol. de 454 p., avec 220 figures et 2 planches. Gauthier-Villars et Cie.

Véritable vade-mecum contenant tous les renseignements théoriques et pratiques qu'un commandant de marine moderne doit posséder.

Lt.-Col. CORPS. — **Le camouflage de la simultanéité, base unique des théories de la relativité.** — 1 fasc. in-4° de 12 p.; Imprimerie Lucien Paris, Pontoise, 1924.

L'auteur examine comment se sont formées, en partant de l'expérience de Michelson et Morley, les deux hypothèses fondamentales, celles de la