

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 19 (1917)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Annuaire pour l'an 1917, publié par le Bureau des Longitudes. — 1 vol. in-16 de près de 700 p., avec 11 fig., 5 cartes en couleurs et 2 portraits ; 2 fr. ; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

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: 18.04.2025

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

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire pour l'an 1917, publié par le Bureau des Longitudes. — 1 vol. in-16 de près de 700 p., avec 11 fig., 5 cartes en couleurs et 2 portraits; 2 fr.; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris.

L'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1917, si précieux par le nombre des documents qu'il contient, vient de paraître. Cet excellent Recueil renferme cette année, après les documents astronomiques, des Tableaux relatifs à la Métrologie et à la Météorologie.

Cet Ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien; chacun voudra le consulter pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes Notices de cette année: *Le calendrier babylonien*, par G. BIGOURDAN; *L'avance de l'heure légale pendant l'été de l'année 1916*, par J. RENAUD; *La détermination du Mètre en longueurs d'ondes lumineuses*, par M. HAMY.

Dr B. GONGGRIJP. — **Logarithmische en Goniometrische Tafels en Bijtafels.** — 1 vol. in-8° de 230 pages; 1 fl. 70; P. Noordhoff, Groningen, 1916.

Ces nouvelles tables sont divisées en plusieurs parties. La première donne, avec cinq décimales, les logarithmes des nombres ordinaires jusqu'à 10,800. Pour les 800 derniers nombres les logarithmes ont même six décimales. Les nombres sont présentés par groupes de 10 dont on a les logarithmes sur une même ligne horizontale. Par exemple on lit

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
491	69	108	117	126	135	144	152	161	170	179	188

ce qui indique que le logarithme de 4910 a 69108 pour mantisse. Pour 4911, 4912,... les mantisses sont respectivement 69117, 69126,...

Cette disposition est appuyée d'une très grande clarté matérielle, d'une très grande correction typographique. Il n'y a ainsi que 1080 lignes à manier. Les différences se lisent très clairement dans le sens horizontal comme on peut d'ailleurs s'en convaincre sur la ligne ici transcrite.

La seconde partie est consacrée à la trigonométrie. Elle donne les logarithmes des sinus, tangentes, cotangentes, cosinus de tous les arcs pris de minute en minute.

Les procédés d'interpolation sont variés. Pour les deux premiers degrés nous retrouvons celui employé dans les tables françaises de J. Houël. On réduit le petit arc en secondes; on cherche, dans la première partie, le logarithme de ce nombre de secondes et on y ajoute le logarithme du rap-