Paul Tannery. — Mémoires scientifiques de Paul Tannery, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. Tome I : Sciences exactes dans l'antiquité. — 1 vol. gr. in-8°, XIX-466 p.; avec 17 fig. et un portrait en héliogravure ; 15 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **15 (1913)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

situation actuelle et du développement historique des problèmes qui se posent aujourd'hui,

Il assimile la croissance mentale de l'enfant au développement de la conscience géométrique de la race. L'étude comparative des méthodes de chaque pays à chaque époque lui suggère alors des renseignements utiles sur la meilleure méthode à adopter pour l'enseignement de la géométrie aux enfants et des réflexions d'ordre pédagogique terminent cette étude très documentée. R. Masson (Genève).

Paul Tannery. — **Mémoires scientifiques de Paul Tannery**, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. Tome I : *Sciences exactes dans l'antiquité.* — 1 vol. gr. in-8°, XIX-466 p.; avec 17 fig. et un portrait en héliogravure ; 15 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

On sait la place importante que prennent les travaux de Paul Tannery dans l'Histoire de la Science, et l'on n'ignore pas que dans le domaine de la Philologie classique et de la Philosophie leur rôle n'est pas moins important. Le monde scientifique sera donc extrêmement reconnaissant aux professeurs Heiberg et Zeuthen d'avoir entrepris la publication de ces mémoires sur l'invitation et avec le concours de Mme Paul Tannery. C'est à leur dévouement que l'on doit ce monument scientifique, élevé par une main pieuse à la mémoire du savant historien.

Dans leur *Avant-Propos* MM. Heiberg et Zeuthen indiquent comment ils comptent utiliser les matériaux réunis par Mme P. Tannery :

« Sont exclus de la réimpression les Ouvrages publiés en volumes, les articles publiés d'abord à part, puis remaniés et entrés dans quelques-uns de ces Ouvrages ; enfin les contributions personnelles aux grandes éditions de Fermat, Descartes, etc., dont Paul Tannery a été chargé par le Ministère de l'Instruction publique.

« Ne sont pas insérées les questions et réponses données à l'*Intermédiaire des Mathématiciens* et à la *Bibliotheca mathematica*, quelques rapports, notes préliminaires, dont on trouvera le détail complet dans la liste des travaux de Paul Tannery.

« Un choix a été fait parmi ses comptes rendus critiques et ses articles biographiques compris dans la *Grande Encyclopédie*.

« Ces derniers seront placés respectivement dans les sections auxquelles ils se rapportent. Il en sera de même des articles posthumes. Tout le reste de l'œuvre de Paul Tannery sera publié en sept sections, savoir :

1° Sciences exactes dans l'Antiquité. — 2° Sciences exactes chez les Byzantins. — 3° Sciences exactes au moyen âge et dans les temps modernes. — 4° Mathématiques pures. — 5° Philosophie. — 6° Philologie classique. — 7° Recensions.

« Une huitième section sera ajoutée plus tard concernant la Biographie, la Bibliographie, et contenant en outre un choix d'extraits de la Correspondance scientifique.

« La première section comprendra trois volumes : chacune des autres en formera un. Chaque volume contiendra une Table des Matières spéciale et aura un numérotage particulier des articles ».

Ce premier volume reproduit les mémoires allant de 1876 à 1884. En voici la liste :

Note sur le Système astronomique d'Eudoxe. Le Nombre nuptial de Pla-

ton. L'Hypothèse géométrique du Ménon de Platon. Hippocrate de Chio et la quadrature des Lunules. Sur les solutions du problème de Délos par Archytas et par Eudoxe. A quelle époque vivait Diophante. L'article de Suidas sur Hypatia. L'Arithmétique des Grecs dans Pappus. Sur l'âge du pythagoricien Thymaridas. L'Article de Suidas sur le Philosophe Isidore. Sur le problème des Bœufs d'Archimède. Quelques fragments d'Appollonius de Perge. Les Mesures des marbres et des divers bois de Didyme d'Alexandrie. Sur les Fragments de Héron d'Alexandrie conservés par Proclus. Sur les Fragments d'Eudème de Rhodes relatifs à l'Histoire des Mathématiques. Sur Sporas de Nicée. Sur l'Invention de la Preuve par neuf. L'Arithmétique des Grecs dans Héron d'Alexandrie. Sur la mesure du Cercle d'Archimède. De la Solution géométrique des Problèmes du second degré avant Euclide. Un fragment de Speusippe. Sérénus d'Antissa. Sur une Critique ancienne d'une Démonstration d'Archimède. Seconde Note sur le Système astronomique d'Eudoxe. Le Fragment d'Eudème sur la quadrature des Lunules. Aristarque de Samos. Stéréométrie de Héron d'Alexandrie. Etudes Héroniennes. Sur le « Modius Castrensis ».

E. B. Wilson. Ph. D. Professor in the Massachusetts Institute of Technology. — **Advanced Calculus.** A text upon select parts of Differential Calculus, differential Equations, Integral Calculus, Theory of functions with numerous exercises. — 1 vol. gr. in-8°, IV-566 pages ; 20 sh. ; Ginn and C°, Boston et Londres.

Il y a évidemment à l'heure actuelle une certaine réaction contre les complications et les subtilités qu'amena un souci exagéré de la rigueur dans l'enseignement de l'Analyse mathématique. On constate en même temps un désir assez général d'alléger cet enseignement de façon à le rendre accessible, — même dans ses parties les plus élevées, — aux futurs ingénieurs et physiciens. Plusieurs voies ont été choisies pour atteindre ce but.

Les uns se borneront à exposer seulement ce qui est essentiel (mais tout ce qui est essentiel), à ne prouver les théorèmes fondamentaux que dans les cas pratiquement utilisés sans chercher à obtenir une généralité qui amènerait des difficultés inutiles. C'est la méthode qu'a suivie M. Baire dans ses remarquables et excellentes « Leçons sur les théories générales de l'Analyse ». Il a pu ainsi ramasser, dans moins de 600 pages, un exposé simple, clair et cependant parfaitement rigoureux de tout ce qui est nécessaire aussi bien au mathématicien qu'au physicien, pour aborder les parties les plus difficiles de l'Analyse.

M. E. B. Wilson s'est placé à un point de vue voisin mais un peu différent : il a eu surtout en vue les besoins du technicien. Il ne s'est point soucié, dit-il dans sa préface, « d'écrire un traité artistique sur l'Analyse » ; mais il a voulu donner au lecteur le moyen d'entrer le plus rapidement possible dans la pratique du calcul et de se familiariser avec « ces grands algorithmes des mathématiques qui sont naturellement associés avec l'Analyse ». Il a certainement atteint le but qu'il visait, sans avoir négligé pour cela de mettre son ouvrage à la hauteur des récents progrès de la Théorie des fonctions.

On trouvera dans son cours un nombre considérable d'exercices sur toutes les parties de l'Analyse. Ces problèmes ont été soigneusement choisis de façon à n'admettre que ceux qui seraient à la portée de la plupart des étu-