Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 15 (1913)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Rubrik: CHRONIQUE

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: 02.07.2025

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

définitions ne peuvent pas être de perpétuelles créations, ou bien il leur manquera toujours la vie.

Dans tous les cas, je mets le plus subtil logicien au défi de créer la moindre théorie, y compris celles de ses nombres, sans faire appel aux postulats suivants :

1. *Postulat de l'espace.* — Il existe des corps naturels distincts (en particulier moi).

2. *Postulat de la conscience humaine.* — Il est possible à l'homme de prendre conscience des corps naturels, et de concevoir des abstractions correspondantes.

3. *Postulat du temps.* — Il est possible de considérer des objets (corps naturels ou concepts abstraits) dans un certain ordre de succession.

4. *Postulat du mouvement.* — Il est possible de modifier les situations relatives de plusieurs objets.

5. *Postulat du raisonnement.* — Il est possible de raisonner juste.

Ces postulats sont indispensables à la *moindre de nos pensées ;* et principalement à l'écriture.

Juin 1912. Emile Dumont (Bruxelles).

CHRONIQUE

Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques.

A la suite du décès de son président, M. Henri Poincaré, la Commission du Répertoire s'est réunie le 18 décembre 1912 afin de procéder à l'élection d'un nouveau président et d'aviser aux mesures que peut nécessiter l'œuvre du Répertoire.

C'est M. H. d'Ocagne, professeur à l'Ecole polytechnique de Paris, qui a été désigné comme président. En prenant possession du fauteuil présidentiel, il est rappelé à la Commission que, à la suite du décès de M. Raffy, les fonctions de secrétaire avaient été confiées à M. Gérardin (Nancy).

M. Gérardin a expliqué la situation de l'œuvre du Répertoire ; 20 séries de fiches sont actuellement étudiées, elles comprennent 2000 fiches et 18,523 titres. Plus de 20,000 titres de mémoires sont actuellement classés et prêts à être édités ; ils donneront lieu à

plus de 2000 fiches qui, espérons-le, pourront être publiées dans le plus bref délai possible.

On sait que la Commission a été créée à la suite du *Congrès international de Bibliographie des Sciences mathématiques,* qui s'est réuni à Paris, en juillet 1889, et qu'elle a décidé de publier les titres des travaux de mathématiques qui ont paru pendant le XIXe siècle (année 1900 incluse). A partir de cette époque la bibliographie est faite à l'aide de la *Revue semestrielle des publications mathématiques* sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, et d'après la même classification. Il convient d'ajouter que bien que l'entreprise ait un caractère absolument international, les frais ont été couverts jusqu'ici grâce à la libéralité de l'Etat français et des libéralités particulières au nombre desquelles nous citerons la subvention du Prince Roland Bonaparte (3000 fr.) et celle de M. R. Bischoffsheim (2000 fr.).

Si la Commission a besoin d'un nouvel appel financier pour terminer rapidement son œuvre, nous sommes certains qu'un appel aux mathématiciens et aux sociétés scientifiques de l'étranger rencontrera le meilleur accueil. Il s'agit là d'une œuvre scientifique internationale en faveur de laquelle l'esprit de solidarité entre les savants ne saurait faire défaut.

H. Fehr.

Congrès internationaux de San-Francisco 1915.

L'Exposition universelle « Panama-Pacific International Exposition », qui aura lieu à San-Francisco en 1915, aura comme corollaire important l'organisation de nombreux congrès internationaux, de réunions de sociétés savantes et d'associations diverses. M. J. A. Barr secrétaire de la « California Teachers Association » et directeur de la « Sierra Educational News » a été chargé de la direction du Bureau concernant l'organisation de ces réunions.

On projette notamment la convocation, pour 1915, d'un *congrès international d'éducation.* Les diverses séances seront, dans la mesure du possible, groupées de façon à permettre au visiteur d'assister en un temps relativement court à toutes celles qui sont en corrélation entre elles. Les Universités de California et Stanford prêteront leur concours à l'organisation des réunions.

Le Bureau enverra des invitations aux sociétés savantes du monde entier. Il fera paraître sous peu un bref exposé des différentes branches d'activité de l'exposition et réunira également des informations complètes relativement aux hôtels et moyens de transport à l'usage des membres des sociétés qui se réuniront à San-Francisco en 1915.

Les demandes de renseignements doivent être adressées à M. James A. Barr, 50 Main Street, San-Francisco.

Académie des sciences de Paris. — Prix proposés.

Grand prix des Sciences mathématiques (Fr. 3000 ; prix biennal à sujet variable). L'Académie rappelle qu'elle a mis au concours, pour l'année 1914, la question suivante :

Perfectionner la théorie des fonctions d'une variable qui sont susceptibles de représentations par des séries trigonométriques de plusieurs arguments fonctions linéaires de cette variable.

On sait que de telles fonctions se présentent dans de nombreuses questions de Physique mathématique et de Mécanique céleste. L'Académie verrait avec plaisir traiter quelque application importante.

Prix Bordin (Fr. 3000 ; prix biennal à sujet variable). L'Académie met au concours, pour l'année 1915, la question suivante :

Réaliser un progrès notable dans la recherche des courbes à torsion constante ; déterminer s'il est possible celles de ces courbes qui sont algébriques, tout au moins celles qui sont unicursales.

Pour plus de détails voir les *Comptes rendus*, séance du 16 décembre 1912.

Allemagne. — Thèses de doctorat, 1910-1911.

Le « Jahresverzeichnis der an den deutschen Universitäten erschienenen Schriften » indique les thèses ci-après appartenant aux sciences mathématiques :

Berlin : Müntz, Zum Randwertproblem der partiellen Differentialgleichung der Minimalflächen. — Remak, Über die Zerlegung der endlichen Gruppen in direkte unzerlegbare Faktoren. — Steinbacher, Abelsche Körper als Kreisteilungskörper.

Bonn : Brües, Zur Theorie der desmischen Flächen vierter Ordnung.

Breslau : Kober, Konjugierte kinetische Brennpunkte.

Freiburg : Montfort, Die Auflösung der numerischen Gleichungen nach Fourier.

Giessen : Chambré, Darstellung von Faktoren ganzer Funktionen durch Kovarianten. — Drescher, Über geometrische Darstellung von Gruppen. — Schreiter, Über das kombinatorische Produkt von vier Kollineationen im Raum und die Apolarität kollinearer Verwandtschaften auf allen Stufen. — Seeman, Projektive Verallgemeinerung metrischer Begriffe. — Thaer, Analytische Beiträge zur Lehre vom Kegelschnittsystem (3 p, 1 l). — Vaerting, Zur Transformation der vielfachen Integrale. — Wolff, Über Kollineationen in der Ebene.

Göttingen : Behrens, Ein der Theorie der Laval-Turbine entnommenes mechanisches Problem, behandelt mit der Himmelsmechanik. — Cassebaum, Über das Verhalten von weichem Flussstahl jenseits der Proportionalitätsgrenze. — Funk, Über Flächen mit lauter geschlossenen geodätitschen

Linien. — GRELLING, Die Axiome der Arithmetik mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zur Mengenlehre. — HECKE, Zur Theorie der Modulfunktionen von zwei Variabeln und ihrer Anwendung auf die Zahlentheorie. — HIEMENZ, Die Grenzschicht an einem in den gleichförmigen Flüssigkeitsstrom eingetauchten geraden Kreiszylinder. — HURWITZ, Randvertaufgaben bei Systemen von linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. — MÜHLENDYCK, Klassifikation der regelmässig-symmetrischen Flächen fünfter Ordnung. — REINSTEIN, Untersuchung über die Transversalschwingungen der gleichförmig gespannten elliptisch oder gleichförmig begrenzten Vollmembran und Kreisringmembran, sowie von Vollkreis- und Kreisringmembranen mit nach speziellen Gesetzen variierter ungleichförmiger Spannung. — STEINHAUS, Neue Anwendungen des Dirichletschen Prinzips. — WIENER, Elementare Beiträge zur neueren Funktiontheorie.

Halle : BARUCH, Über die Differentialrelationen zwischen den Thetafunktionen eines Arguments. — BECKER, Körper grösster Anziehung auf ein und zwei Ellipsoide von n Dimensionen. — BOELK, Darstellung und Prüfung der Merkurtheorie des Claudius Ptolemaeus. — JÜTHE, Die Schwingungskugel einer Flächenkurve. — LÜDERS, Über orthogonale Invarianten der bizirkularen Kurven vierter Ordnung.

Heidelberg : PERSON, Die invarianten Gebilde erster Ordnung bei projektiven Transformationen der Ebene und des Raumes mit Anwendung auf die Klassifikation der eingliedrigen projektiven Gruppen der Ebene und des Raumes. — WITTSACK, Über das identische Verschwinden der Hauptgleichungen der Variation vielfacher Integrale.

Jena : FENDER, Zur Theorie von allgemeinerten Bernoullischen und Eulerschen Zahlen.

Königsberg : MERTENS, Über gewisse räumliche Punktmengen, die sich als stetige Flächen auffassen lassen.

Leipzig : MÜLLER, Die rationale Kurve fünfter Ordnung im fünf-, vier-, drei- und zweidimensionalen Raum. — PICKERT, Verallgemeinerung der Untersuchungen von Gauss über das arithmetisch-geometrische Mittel. — ROSENHAUER, Die oszillatorische Bewegung einer Kreisscheibe im Innern einer festen Zylinderfläche.

Marburg : SCHWANTKE, Über den axiomatischen Aufbau einer Geometrie linearer Kugelsysteme.

Münster : JOACHIMI, Über Kurven, bei denen die beiden Krümmungen durch eine quadratische Beziehung verknüpft sind. — KEISKER, Beiträge zu den Anwendungen der Theorie der unendlich kleinen Schraubungen auf Raumkurven. — KRAFT, Das Normalenproblem an Kurven und Flächen zweiter Ordnung in den endlichen Raumformen. — RECKERS, Untersuchungen über Kurvennetze ohne Umwege.

Rostock : BLEICHER, Zur Theorie der übergeschlossenen Gelenksysteme. — BLENCK, Untersuchungen über das Amiotsche Theorem bei den Flächen zweiter Ordnung und über Erzeugungsarten des elliptischen Kegels. — GEISSLER, Die Gleichgewichtsbedingungen der Raummechanik mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen, magnetischen und Gravitationserscheinungen.

Strassburg : FINZEL, Die Lehre vom Flächeninhalt in der allgemeinen Geometrie. — GLASER, Über die Galoissche Gruppe der Gleichung des 16. Grades, von der die 16 Knotenpunkte der Kummerschen Fläche 16. O. abhängen. — HARTWIEG, Konstruktion der Hauptachsen des Ellipsoids aus

drei konjugierten Durckmessern. — KILL, Beiträge zum Fundamentalproblem der Flächentheorie. — MEYER, Struktureigenschaften der projektiven Invarianten mit n Variabeln. — MOHR, Die Bertrandschen Kurven in der Theorie der Normalsysteme. — SCHMEDES, Analytische Behandlung der Bewegungen im nichteuklidischen Raume.

Würzburg : ENGELHARDT, Untersuchungen über die im Schlusswort des Lieschen Werkes « Geometrie der Berührungstransformationen » angedeuteten Probleme. — HAUPT, Untersuchungen über Oszillationstheoreme.

France. — Thèses de mathématiques ; 1912.

HELBRONNER (Paul), Résumé des opérations exécutées jusqu'à la fin de 1911 pour la description géométrique détaillée des Alpes françaises.

LEVY (Paul), Sur les équations intégrodifférentielles définissant des fonctions de lignes.

TURRIÈRE (Emile), Sur les congruences des normales qui appartiennent à un complexe donné.

BOSLER (Jean), Sur les relations des orages magnétiques et des phénomènes solaires.

GALBBUN (H.), Sur la représentation des solutions d'une équation linéaire aux différences finies pour les grandes valeurs de la variable.

NICOLAU (C.), Sur la variation dans le mouvement de la Lune.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Le *Prix Lobatschewsky* de la Société physico-mathématique de Kasan a été attribué à M. F. Schur, professeur à l'Université de Strasbourg.

Allemagne. — M. C. CARATHEODORY, professeur à l'Ecole technique supérieure de Breslau, est nommé professeur à l'Université de Gœttingue en remplacement de M. F. KLEIN, qui prend sa retraite.

M. F. ENGEL, professeur à l'Université de Greifswald, a reçu un appel à l'Université de Kiel et à celle de Giessen. Il se rendra à l'appel de l'Université de Giessen, en remplacement de M. E. NETTO, qui prend sa retraite.

M. Th. von KARMAN, privat-docent à l'Université de Gœttingue, est nommé professeur de mécanique et d'aérodynamique, ainsi que directeur du laboratoire d'aérodynamique à l'Ecole technique supérieure d'Aix-la-Chapelle.

M. A. KOPFF, privat-docent à l'Université de Heidelberg, est nommé professeur extraordinaire d'astronomie.

M. H. Mohrmann, privat-docent à l'Ecole technique supérieure de Carlsruhe, a été nommé professeur de mathématiques et de mécanique à l'Ecole des Mines de Clausthal.

Angleterre. — M. A. R. Forsyth, F. R. S., ex- « Sadlerian » professeur de mathématiques pures à Cambridge, est nommé professeur titulaire de la chaire de mathématiques à l'« Imperial College of Science and Technology », S. Kensington, Londres.

M. H. Bryon Heywood D. Sc., est nommé « Assistant Lecturer » en mathématiques au Bedford College pour dames à Londres.

M. E. W. Hobson, professeur à l'Université de Cambridge, est nommé Docteur honoraire de l'Université d'Oxford.

Mlle H. P. Hudson, de Newnham College à Cambridge, est nommée professeur de mathématiques à West Ham Technical School.

Autriche. — M. E. Hellebrand a été nommé professeur de mathématiques à l'Ecole supérieure forestière de Vienne, en remplacement de M. O. Simony, qui prend sa retraite.

M. G. Majcen, professeur à l'Université d'Agram, a été nommé membre correspondant de la Société royale des Sciences de Prague.

M. Th. Poschl, privat-docent à l'Ecole technique supérieure de Graz, a été nommé professeur extraordinaire de mécanique à l'Ecole technique supérieure allemande de Prague.

M. V. Varicak, professeur à l'Université d'Agram, a été nommé membre correspondant de la Société royale des Sciences de Prague.

M. Weinek, professeur à l'Université allemande de Prague, a obtenu le prix « Guadalupe Almendaro » de l'Académie de Mexico pour ses travaux sur la lune.

Privat-docent. — M. Hoborski a été admis en qualité de privat-docent à l'Université de Cracovie.

Etats-Unis. — M. W. E. Byerly, professeur de mathématiques à l'Université de Harvard, prend sa retraite à la fin de l'année académique courante.

M. G. A. Miller, professeur à l'Université d'Illinois, a été nommé membre correspondant de la Société mathématique espagnole.

M. R. G. D. Richardson a été nommé professeur extraordinaire de mathématiques à l'Université Brown, Providence, E.-U.

France. — M. Chatelet est chargé d'un cours de mécanique rationnelle et appliquée à l'Université de Toulouse.

M. Cl. Guichard est nommé professeur de mathématiques générales à la Faculté des Sciences de Paris.

Italie. — M. A. Signorini a été nommé privat-docent de mécanique rationnelle à l'Université de Padoue.

Suède. — M. Nörlund a été nommé professeur de mathématiques à l'Université de Lund.

Suisse. — *Privat-docent.* — M. P. Bernays est admis en qualité de privat-docent à l'Université de Zurich.

Nécrologie.

M. Fritz Burkhardt, ancien recteur de l'Ecole réale et du Gymnase classique de Bâle, puis professeur à l'Université, vient de mourir à l'âge de 82 ans.

M. J. Franz, professeur et directeur de l'Observatoire de l'Université de Breslau, est décédé le 28 janvier 1913 à l'âge de 65 ans.

M. L. Swift, ancien directeur de l'Observatoire Warner à Rochester et de l'Observatoire du Mount Lowe, Californie, est décédé à Bringhampton, N. Y., le 5 janvier 1913 à l'âge de 93 ans.

M. W. Vaughn, professeur d'astronomie à l'Université Vanderbilt (E.-U.), est décédé le 16 décembre 1912 à l'âge de 78 ans.

M. Mario Pieri, professeur de Géométrie projective et descriptive à l'Université de Parme, est décédé le 28 février à l'âge de 53 ans.

Paul Gordan. — Les mathématiciens allemands viennent de perdre un de leurs plus illustres représentants, Paul Gordan, professeur à l'Université d'Erlangen, décédé le 21 décembre dernier. Né à Breslau, en 1837, Gordan commença ses études dans sa ville natale, puis étudia successivement à Königsberg et à Berlin. Il débuta dans l'enseignement supérieur à l'Université de Giessen, en qualité de professeur extraordinaire. En 1875 il fut appelé à l'Université d'Erlangen. On sait que les travaux de Gordan appartiennent principalement au domaine de l'algèbre supérieure et tout particulièrement à la théorie des formes. Gordan était l'un des directeurs des *Mathematischen Annalen*. Il était membre correspondant d'un grand nombre de sociétés scientifiques, notamment de l'Institut de France et de l'Académie des Lincei (Rome).

Sir William H. White. — Sir W. H. White, ingénieur en chef des constructions navales à l'Amirauté anglaise, est décédé à Londres à l'âge de 67 ans. Il s'était acquis une réputation universelle comme constructeur de navires. Directeur des constructions navales de l'Amirauté de 1885 à 1902, il dessina plus de 250 types de navires. Il prit une part active au 5e Congrès international des mathématiciens en se chargeant de l'une des conférences générales. Les participants au Congrès ont beaucoup applaudi sa remarquable causerie sur *la place des mathématiques dans la pratique de l'ingénieur*. Nous en avons donné un compte rendu détaillé dans le numéro de septembre.