

CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **21 (1920-1921)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

CHRONIQUE

Sur l'état actuel de la publication des Oeuvres d'Euler.

Dans la communication présentée sous ce titre au Congrès international des mathématiciens, tenu à Strasbourg en septembre 1920, M. Marcel GROSSMANN, professeur à l'Ecole Polytechnique fédérale de Zürich, a rappelé que l'initiative de la publication des Oeuvres d'Euler est due à la Société helvétique des Sciences naturelles. La question avait été soulevée à Bâle, en 1907, à l'occasion du deuxième centenaire de la naissance d'Euler. Encouragée par la résolution votée par le 4^e Congrès international des mathématiciens (Rome 1908), la Commission Euler nommée par la Société helvétique parvint à réunir en peu de temps un premier fonds de roulement et près de 300 souscripteurs, au nombre desquels figurent en première place les grandes sociétés savantes du monde entier. Au Congrès suivant, tenu à Cambridge en 1912, la Commission présenta déjà cinq volumes; dans une résolution, votée à l'unanimité, le Congrès invita le monde scientifique à soutenir les efforts de la Société helvétique.

En juillet 1914, dix volumes avaient déjà été distribués. Aujourd'hui la Commission Euler annonce cinq nouveaux volumes, ce qui portera à 15 le nombre des volumes parus, tandis que les Oeuvres complètes comprendront près de 70 volumes.

Pour assurer la situation financière d'une entreprise aussi considérable, M. Fr. Sarasin (Bâle), Président de la Commission, créa une *Société Euler* dont les cotisations annuelles sont destinées à contribuer aux frais généraux de l'Oeuvre.

Il n'est guère besoin de dire que par suite de la guerre la Commission a rencontré de nombreuses difficultés. Il faut espérer qu'elle parviendra à les surmonter grâce au concours que ne manqueront pas de lui apporter tous les souscripteurs aux Oeuvres et les membres de la Société Euler.

H. F.

Nous reproduisons ci-après la lettre que le Comité de la Société Euler vient d'adresser à ses abonnés :

« La grande entreprise de la Société Helvétique des Sciences naturelles, l'édition des œuvres complètes de *Léonard Euler*, a subi, comme tant d'autres, les effets désastreux de la grande guerre. Non seulement nous avons eu à surmonter, pour l'impression, des difficultés extraordinaires, mais nous nous sommes encore trouvés dans l'impossibilité d'expédier les volumes achevés à nos abonnés des pays en guerre. Fidèle à ses obligations internationales, la Commission Euler, ne pouvant se décider à desservir exclusivement ses abonnés des états restés neutres, a pris la résolution d'attendre, pour l'expédition des volumes, que les relations postales soient redevenues normales. Ce moment nous paraît venu aujourd'hui, si nous faisons abstraction de la position exceptionnelle de la Russie¹.

« Malgré des difficultés de toute nature, la Commission a réussi à faire paraître, au cours des années passées, cinq volumes des œuvres d'Euler. Mais, étant persuadée que, vu les circonstances actuelles, il serait pénible ou même impossible à beaucoup de nos abonnés de charger leur budget d'un aussi grand nombre de volumes, la Commission se permet d'offrir en cadeau à tous ses abonnés, Académies et Bibliothèques publiques aussi bien que personnes privées, quatre de ces volumes et le cinquième seulement contre remboursement du prix d'abonnement.

« Ne veuillez pas conclure de cette manière d'agir que la position financière de l'entreprise Euler soit brillante. Tout au contraire, nous avons, malheureusement, de nombreuses raisons d'envisager l'avenir avec la plus grande appréhension. Non seulement les frais d'impression et le prix du papier ont plus que décuplé depuis la période d'avant-guerre, mais nous nous heurtons aussi à la difficulté imprévue de la baisse du change dans divers pays. La continuation de notre entreprise ne sera donc garantie que si tous nos anciens abonnés nous restent fidèles et si nous réussissons à en trouver de nouveaux.

« Nous vous prions donc sincèrement de bien vouloir conserver votre précieux et bienveillant concours à notre grande entreprise helvétique et nous aider à mener à bonne fin la tâche commencée. »

Bâle, décembre 1920.

Le Vice-Président et Secrétaire :	Le Président de la Commission
Rud. FUETER, Zurich.	Euler de la Société Helvétique
	des Sciences naturelles :
	Fritz SARASIN, Bâle.

¹ Au moment de mettre sous presse nous apprenons que l'Académie des Sciences de Pétrograd a pu continuer, tout récemment, sa participation financière d'après le nombre des exemplaires souscrits. — H. F.

Journal de Mathématiques pures et appliquées.

(*Journal de Liouville, fondé en 1836.*)

Malgré de grandes difficultés financières, le *Journal de Mathématiques pures et appliquées*, fondé par J. LIOUVILLE en 1836, actuellement dirigé par l'illustre mathématicien Camille JORDAN, va commencer une nouvelle période de son existence presque séculaire.

Il a semblé à la Rédaction qu'il convenait d'élargir la composition, et d'y associer désormais les mathématiciens de langues étrangères. Les premiers fascicules de l'année 1921 contiendront notamment, par exemple, des Mémoires des éminents savants américains L. E. DICKSON et L. P. EISENHART.

La confraternité traduite par cette collaboration internationale ne saurait être que profitable à tous, et nous serons heureux, pour notre part, de voir ainsi s'étendre le cercle des collaborateurs du grand périodique mathématique français. Il faut espérer qu'elle se manifestera aussi par une augmentation du nombre des abonnés¹. Serait-il concevable que l'un des principaux journaux mathématiques de l'Europe ne puisse être consulté dans toutes les bibliothèques scientifiques et qu'il ne soit en possession des savants qui désirent suivre les progrès des sciences mathématiques. Nous sommes certains que sous cette forme aussi la collaboration des mathématiciens ne fera pas défaut pour assurer au Journal de Jordan le succès qui doit être réservé à sa nouvelle série.

H. F.

Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Doctorats ès sciences mathématiques décernés par les universités américaines pendant l'année universitaire 1919-1920, 2^e liste².

H. R. BRAHANA (Princeton) : Curves on surfaces. — E. S. HAMMOND (Princeton) : Periodic conjugate nets of curves. — H. J. ETTLINGER (Harvard) : I. Existence theorems for the general real self-adjoint linear system of the second order. II. Oscillation theorems for the real self adjoint linear system of the second order. — G. M. ROBINSON (Cornell) : Divergent double sequences and series. — Bird M. TURNER (Bryn Mawr) : Plane cubics with a given quadrangle of inflexions. — W. L. G. WILLIAMS (Chicago) : Fundamental Systems of formal modular seminvariants of the binary cubic.

¹ La correspondance et les demandes d'abonnement (Fr. 80 pour la France et Fr. 90 pour les autres pays) peuvent être adressées à M. VILLAT, professeur à l'Université de Strasbourg, 11, rue du Maréchal Pétain, Strasbourg.

² Pour la 1^{re} liste, voir l'*Ens. math.*, XXI^e année, p. 229.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. B. BAULE, privat-docent à l'Université de Hambourg, a été nommé professeur de mathématiques à l'Université de Graz.

M. L. BIEBERBACH, professeur à l'Université de Francfort a. M., a été nommé professeur à l'Université de Berlin, en remplacement du professeur CARATHÉODORY.

M. R. COURANT, professeur à l'Université de Münster, a été nommé professeur à l'Université de Göttingue.

M. M. DEHN, professeur à l'Université de Breslau, a été nommé professeur à l'Université de Francfort a. M.

M. H. DINGLER, privat-docent, a été nommé professeur à l'Université de Munich.

M. A. GUTZMER, professeur à l'Université de Halle, a été nommé membre d'honneur de la Commission allemande de l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles (DAMNU) et de la Société pour l'avancement de l'enseignement des sciences.

M. H. HAHN, professeur à l'Université de Bonn, a été nommé professeur à l'Université de Vienne.

M. F. HAUSSDORF, de l'Université de Greifswald, a été nommé professeur à l'Université de Bonn.

M. L. KIEPERT, professeur à l'École technique supérieure de Hanovre, prend sa retraite.

M. E. KRUPPA, privat-docent, a été nommé professeur à l'École technique supérieure de Graz.

M. L. LICHTENSTEIN a été nommé professeur à l'Université de Münster.

M. W. LOREY, directeur à l'Académie de commerce de Leipzig, a été chargé de l'enseignement des mathématiques des assurances à l'Université de Leipzig.

M. E. NÆTSCH a été nommé professeur à l'École technique supérieure de Dresde.

M. J. NIELSEN, privat-docent à l'Université de Hambourg, a été nommé professeur à l'École technique supérieure de Breslau.

M. F. PFEIFFER a été nommé professeur à l'Université de Heidelberg.

M. L. PRANTL, professeur à l'Université de Göttingue, a été appelé à la chaire de Mécanique technique de l'École technique supérieure de Munich.

M. PRZYBYLLOK, de l'Institut géodésique de Potsdam, a été nommé professeur d'Astronomie à l'Université de Königsberg.

M. A. Rosenthal, privat-docent, a été nommé professeur à l'Université de Munich.

La *Société mathématique allemande* tiendra sa réunion annuelle à *Iena*, du 18 au 25 septembre 1921.

L'Association des *philologues et professeurs allemands* tiendra sa 53^e réunion à *Iena*, du 27 au 30 septembre 1921. Les travaux de la section des sciences mathématiques et physiques seront dirigés par MM. HAUSSNER et FRICK.

Angleterre. — La Royal Society a conféré la Médaille Royale au professeur G. H. HARDY pour ses recherches mathématiques et tout particulièrement pour ses travaux sur la théorie des nombres.

Belgique. — *Académie Royale de Belgique.* — Classe des Sciences. — Le programme du *concours annuel pour 1922* comprend les questions suivantes pour les sciences mathématiques et physiques :

Première question : On demande une contribution nouvelle à nos connaissances sur l'absorption de la lumière dans l'espace interstellaire.

Deuxième question : On demande une contribution importante à la géométrie infinitésimale des surfaces courbes.

Troisième question : On demande une contribution à l'étude théorique des antennes de la télégraphie sans fil.

Pour chacune des questions le prix peut être de 1500 francs.

L'Union internationale des mathématiques et le Comité national belge. — L'Académie est avisée de la constitution définitive de l'Union internationale des mathématiciens et de l'opportunité de solliciter du gouvernement belge l'inscription au budget de deux parts unitaires représentant la participation de la Belgique dans les dépenses administratives de l'Union.

Le comité national belge des mathématiques est composé de MM. De Donder, Demoulin, Deruyts, Fairon, Goedseels, Le Paige, Mineur, Neuberg, Servais, Stuyvaert, de la Vallée Poussin et Wasteels.

France. — *Académie des Sciences.* — M. Emile BOREL, professeur de calcul des probabilités et de physique mathématique à la Faculté des Sciences de Paris, Directeur honoraire de l'Ecole Normale Supérieure, a été élu membre de la section de géométrie, en remplacement de M. Georges HUMBERT, décédé. — Sir George GREENHILL a été élu membre correspondant de la section de mécanique.

M. BOULIGAND est nommé professeur de mécanique rationnelle à la Faculté des Sciences de Poitiers.

M. LEBESGUE a été nommé professeur au Collège de France, en remplacement de M. G. Humbert, décédé.

La reconnaissance française. — L'un des directeurs de *L'Enseignement mathématique* peut, sans manquer à la modestie, si-

gnaler le mérite de l'autre surtout quand ce mérite vient d'être reconnu par l'attribution d'une haute distinction.

M. H. FEHR vient de recevoir du Gouvernement français la Croix de la Légion d'honneur. Est-il besoin de rappeler que l'éminent doyen de la Faculté des Sciences de Genève a été, pendant la guerre, d'un secours immense aux étudiants prisonniers de guerre et aux soldats français qui, internés en Suisse, voulaient reprendre le cours de leurs études. Ce rôle universitaire s'est même trouvé prolongé sur le terrain de la production scientifique proprement dite; il a permis l'éclosion d'œuvres telles que le *Traité de Calcul vectoriel* du lieutenant-colonel R. Leveugle. En outre M. Fehr a fait des efforts immenses pour rétablir au travers de la Suisse, des correspondances entre parents séparés par le plus effroyable et le plus inattendu des cataclysmes.

Il semble encore que *L'Enseignement mathématique*, en la personne de tous ses lecteurs, correspondants et amis, peut s'enorgueillir, à juste titre, d'une décoration française attribuée à celui des directeurs de la Revue qui est, de beaucoup, le plus actif, et qui, depuis longtemps, a rendu les plus éminents services à l'enseignement des mathématiques à tous les degrés. La France a toujours été jalouse de son influence à l'étranger à condition que cette influence soit pacifique et se traduise d'abord par un rayonnement de sa pensée; en particulier, nous nous sommes toujours efforcés, ici, d'établir et de défendre un tel idéal. M. Fehr, sans aucun doute, considérera aussi sa décoration comme étant la reconnaissance d'un tel point de vue auquel il se montre attaché en poursuivant, depuis 22 ans, la publication, en langue française d'un journal mathématique de caractère international.

A. BUHL (Toulouse).

Italie. — M. L. DONATI, professeur de Physique mathématique à l'Université de Bologne, prend sa retraite.

A partir de l'année scolaire 1921-1922, sont transférés :

M. G. SCORZA, professeur ordinaire, de Catane à Naples (géométrie analytique);

MM. O. LAZZARINO et M. PICONE, professeurs extraordinaires, de Cagliari à Catane (mécanique rationnelle et analyse infinitésimale);

Sont nommés professeurs extraordinaires à l'Université de Cagliari :

M^{lle} Pia NALLI, pour l'analyse infinitésimale, M. L. SILLA, pour la mécanique rationnelle.

Nécrologie.

Georges HUMBERT. — Nous apprenons avec regret la mort de M. Georges Humbert, membre de l'Institut, décédé le 22 janvier à

l'âge de 62 ans. Entré le premier à l'Ecole Polytechnique en 1867, il avait passé son doctorat ès sciences en 1885 et était devenu professeur d'Analyse à l'Ecole Polytechnique la même année.

L'œuvre mathématique de M. Humbert est très importante ; ses travaux se rattachent à la fois à l'analyse et à la géométrie et plus particulièrement à la théorie des courbes et des surfaces algébriques. Chacun connaît son beau traité d'analyse renfermant avec quelques développements, son cours de l'Ecole Polytechnique.

A. RIGGENBACH. — La science suisse vient de perdre l'un de ses meilleurs représentants en la personne de M. A. RIGGENBACH-BURCKHARDT, ancien professeur d'Astronomie à l'Université de Bâle. Ses recherches portèrent plus particulièrement sur la géodésie, la géophysique et la météorologie.

J. THOMÆ. — M. J. THOMÆ, ancien professeur à l'Université de Iena, est décédé le 2 avril 1921, à l'âge de 80 ans.

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire pour l'an 1921, publié par le Bureau des Longitudes avec des notices scientifiques. — 1 vol. in-16, env. 850 p. ; Fr. 6.— ; Librairie Gauthier-Villars & Cie, Paris.

L'Annuaire du Bureau des Longitudes, si précieux par les nombreux documents qu'il contient, renferme cette année, après les tables du calendrier et les tables astronomiques, des tableaux relatifs aux fuseaux horaires et aux heures légales. Dans le même chapitre figure la fin des articles sur les *cadrons solaires* (1918 et 1919), par M. Bigourdan et le résumé de la physique solaire dont le texte a été complété par M. Deslandres. Puis viennent les notes et tables relatives aux *mesures légales* et aux statistiques géographiques. On a fait un certain nombre de suppressions aux articles insérés dans les années antérieures, chaque suppression étant indiquée à la place où l'article devrait figurer avec un renvoi au volume contenant la table.

Les notices sont dues cette année à M. BIGOURDAN, *Les mouvements propres et les vitesses radiales des étoiles*, et au général BOURGEOIS, *Notice sur le général Bâssot* (avec un portrait).

Le supplément pour l'an 1922 contient des tables relatives aux calendriers, éclipses, aux marées, etc.

A. BUHL. — **Géométrie et analyse des Intégrales doubles** [Scientia, Phys. Math. N° 36]. 1 vol. in-8°, 68 p. ; 6 fr. ; Gauthier-Villars, Paris, 1920.

On connaît généralement les applications innombrables de la formule de Stokes et des formules analogues en physique mathématique. Leurs appli-