Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 13 (1911)
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

CHRONIQUE

Commission internationale de l'enseignement mathématique.

I. — RÉUNION DE MILAN

Nous rappelons ici les grandes lignes du programme dont nous avons déjà donné le détail dans le numéro de mai.

Lundi 18 septembre, à 9 h. du matin, séance du Comité central. 4 h. de l'après-midi, séance du Comité central avec les sous-commissions spéciales A et B.

Le soir à 8 $^1/_2$ h., réunion familière des participants.

Mardi 19 septembre, le matin à 9 h. et à 4 h. de l'après-midi, séances des délégués et des membres des sous-commissions nationales.

Le programme comprend, comme on sait :

1. La présentation des rapports élaborés par les sous-commissions nationales ; elle sera suivie d'une discussion.

2. La question des rapports à présenter au Congrès de Cambridge.

3. La discussion des deux questions suivantes mises à l'ordre du jour par le Comité central :

A. — *Dans quelle mesure peut-on tenir compte, dans les écoles moyennes* (lycées, collèges, gymnases, écoles réales, etc.), *de l'exposé systématique des mathématiques ? — La question de la fusion des différentes branches mathématiques dans l'enseignement moyen.*

B. — L'enseignement mathématique théorique et pratique destiné aux étudiants en sciences physiques et naturelles.

Mercredi 20 septembre, le matin à 9 h., séance des délégués et des membres des sous-commissions nationales. Suite de la discussion.

A 4 h. de l'après-midi, *séance générale publique,* dont voici l'ordre du jour :

1. Allocution d'un représentant de l'Italie.

2. Allocution de M. le prof. F. Klein, président de la Commission.

3. Conférence de M. le prof. F. Enriques (Bologne), sur les Mathématiques et la Théorie de la connaissance.

Les séances ont lieu à l'Ecole polytechnique, place Cavour.

Jeudi 21 septembre. — La réunion sera suivie d'une excursion au Lac Majeur organisée par les soins du Comité local.

Les adhésions et demandes de renseignements doivent être adressées au secrétaire-général, M. H. Fehr, 110, Florissant, Genève.

II. — SOUS-COMMISSIONS NATIONALES

Allemagne. — *Berichte und Mitteilungen :* Le fascicule VI vient de paraître, il comprend la traduction en allemand, par M. W. Lietzmann, de la circulaire n° 4 (mars 1911) mise au point jusqu'en mai 1911 (14 p.).

Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland : Deux nouveaux fascicules viennent de sortir de presse, ce qui porte à douze le nombre des fascicules parus. Ce sont : le 3e fasc. du 1er volume, sur les examens d'état et la préparation pratique des mathématiciens, par M. W. Lorey et le 3e fasc. du 3e volume, sur l'enseignement du dessin linéaire et de la géométrie descriptive, par M. P. Zühlke. En voici les titres :

I. *Band*, Heft 3. Staatsprüfung und praktische Ausbildung der Mathematiker an den höheren Schulen in Preussen und einigen norddeutschen Staaten, von Prof. Dr. W. Lorey (118 p.).

III. *Band*, Heft 3. Der Unterricht im Linearzeichnen und in der darstellenden Geometrie an den deutschen Realanstalten, von Dr. P. Zühlke (92 p.).

France. — La Sous-Commission française vient de faire paraître un premier volume de ses rapports. C'est le Tome III, consacré à l'*enseignement supérieur* (123 p.), et publié sous la direction de M. A. de St-Germain. Il est édité par la maison Hachette. En voici le sommaire :

Aperçu général sur l'enseignement supérieur des Mathématiques, par M. A. de St-Germain.

Rapport sur l'enseignement du Calcul différentiel et intégral, de la Mécanique rationnelle, de l'Astronomie et des Mathématiques générales dans les Facultés des Sciences en France, par M. E. Vessiot.

Rapport sur les Enseignements mathématiques d'ordre élevé dans les Facultés des Sciences des Universités françaises, par M. Emile Borel.

Faculté des Sciences de Paris : programme des Certificats d'études supérieures pour l'année 1911.

Rapport sur les Diplômes d'études supérieures de Sciences mathématiques, par M. A. de St-Germain.

Rapport sur l'Enseignement mathématique dans les Instituts techniques des Facultés des Sciences, par M. H. Vogt.

Rapport sur l'Enseignement des Mathématiques à l'Ecole normale supérieure et sur l'Agrégation des Sciences mathématiques, par M. Jules TANNERY.

Note sur l'Enseignement mathématique au Collège de France, par M. A. de St-GERMAIN.

Rapport sur l'Enseignement mathématique à l'Ecole polytechnique, par M. G. HUMBERT.

Rapport sur l'Enseignement mathématique à l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées, par M. Maurice d'OCAGNE.

Rapport sur l'Enseignement des Mathématiques à l'Ecole nationale supérieure des Mines, par M. René GARNIER.

Rapport sur l'Enseignement mathématique à l'Ecole nationale des Mines de Saint-Etienne, par M. M. FRIEDEL.

Note sur l'Ecole d'application du Génie maritime, par M. A. JANET.

Hollande. — La Sous-Commission hollandaise publie l'ensemble de ses rapports en un volume, qui vient d'être distribué aux membres de la Commission internationale. Les rapports sont rédigés en français ; en voici la liste :

L'Enseignement mathématique à l'école primaire.

L'Enseignement mathématique aux « Burgeravondscholen », écoles professionnelles, écoles de dessin, écoles professionnelles pour filles et écoles techniques.

Ecoles de marine.

Ecole moyenne à trois années d'études.

Ecole moyenne à cinq années d'études.

Ecoles moyennes pour jeunes filles.

L'Enseignement mathématique aux Gymnases.

Les Universités.

Académie technique.

L'Enseignement mathématique aux Instituts militaires de l'armée de terre dans les Pays-Bas.

Ecole de Machinistes pour la Marine à Hellevœtsluis.

Institut Royal de Marine à Willemsoord.

Rapport complémentaire sur les propositions de la Commission d'Etat pour la réorganisation de l'enseignement, établie par Arrêté Royal du 21 mars 1903, nº 49.

Italie. — La Sous-Commission italienne vient de publier deux premiers fascicules de ses rapports. L'un traite du doctorat et de la préparation des candidats à l'enseignement, par M. S. Pincherle ; l'autre des cours de mathématiques à l'université pour les étudiants de 1re année, par M. C. Somigliana.

Sugli studi per la laurea in Matematica e sulla sezione di Matematica delle Scuole di Magistero. — Relazione di S. PINCHERLE, Prof. nella R. Universita di Bologna (16 p.).

Intorno all'ordinamento degli Studi Matematici nel primo bienno universitario in Italia. — Relazione di C. SOMIGLIANA, Prof. nella R. Universita di Torino (11 p.).

Russie. — La Délégation russe nous adresse deux nouveaux fascicules contenant chacun deux rapports, rédigés en français.

1. L'Enseignement mathématique dans les Ecoles primaires et les Ecoles normales, par M. S..., ancien directeur d'Ecole d'instituteurs (24 p.).

2. L'Enseignement mathématique dans les Gymnases du Ministère de l'Instruction Publique et dans les Instituts de jeunes filles du ressort des établissements de l'Impératrice Marie, par M. Kondratiev, directeur du 8e Gymnase de St-Pétersbourg (5 p.).

1. L'Enseignement des Mathématiques dans les corps de cadets, par M. Poprugenko, lieutenant-général attaché à la Direction générale des Ecoles militaires (16 p.).

2. Notice sur les cours pour la préparation des maîtres des corps de cadets, par Z. Makchéev, directeur du Musée pédagogique des Ecoles militaires à St-Pétersbourg (4 p.).

Ve Congrès international des Mathématiciens.

Nous venons de recevoir, en date du 5 juillet, la première circulaire concernant le Congrès international des mathématiciens. Ainsi que nous l'avons annoncé en mai, le Congrès aura lieu à *Cambridge*, du 22 au 28 août 1912. Le Comité d'organisation est composé de MM. G.-H. Darwin, Président; J. Larmor, Trésorier; E.-W. Hobson et A.-E.-H. Love, Secrétaires; H.-F. Baker et A. Berry.

On prévoit une série de conférences destinées à donner une idée de l'état actuel des principales branches mathématiques et de leurs applications. Elles seront faites par MM. E. Borel, E.-W. Brown, A. Kneser, E.-G.-H. Landau, J. Larmor, Sir W. White. Les sujets seront indiqués ultérieurement.

Les travaux seront répartis sur quatre sections :

I. Arithmétique, Algèbre, Analyse. — II. Géométrie. — III. Mécanique, Physique mathématique, Mathématiques appliquées. — IV. Questions philosophiques, historiques et didactiques.

La carte de membre est de 1 L. ; elle donne droit au volume des comptes rendus. Les personnes qui accompagnent un membre du Congrès auront les mêmes avantages (sauf le volume des comptes rendus), moyennant une carte de 12 Sh.

Pour tous les renseignements concernant le Congrès, s'adresser au Secrétaire-général, Prof. E.-W. Hobson, Christ's College, Cambridge, Angleterre.

Le Congrès sera placé sous les auspices d'un Comité international. La circulaire donne une première liste de noms qu'il y aurait lieu de compléter afin que tous les pays qui prennent une part active aux congrès internationaux des mathématiciens soient représentés dans ce Comité.

Universités allemandes. — Thèses de doctorat ; 1909-1910.

Le *Bulletin of the American mathem. Society* publie la liste des thèses de mathématiques acceptées par les universités allemandes pendant l'année scolaire 1909-1910. D'après ses indications, les thèses se répartissent comme suit :

Berlin 0, Bonn 0, Breslau 3, Erlangen 3, Fribourg-i-B. 0, Giessen 1, Göttingue 7, Greifswald 1, Halle-a-S. 2, Heidelberg 1, Jena 0, Kiel 1, Königsberg-i-Pr. 2, Leipzig 2, Marbourg 0, Munich 3, Munster 1, Rostock 3, Strasbourg-i-E. 6, Tubingue 1, Wurzbourg 1. En voici les titres :

Breslau. — R. Dittrich, Abstandsörter im Polarraume. — E. Juretzka, Die Entwickelung unstetiger Funktionen nach den Eigenfunktionen des schwingenden Stabes auf Grund der Theorie der Integralgleichungen. — Nelly Neumann, Ueber das Flächennetz 2. Ordnung und seine Korrelative Beziehung auf einen Strahlenbündel.

Erlangen. — R. Baldus, Ueber Strahlensysteme, welche unendlich viele Regelflächen 2. Grades enthalten. — C. Gerstenmeier, Beiträge zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit 4 und 5 singulären Stellen. — A. Geus, Die eindeutigen Transformationen der ebenen Kurve dritter Ordnung in sich, invariantenund funktionentheoretisch behandelt.

Giessen. — H. Wehrheim, Ueber das kombinatorische Produkt dreier Kollineationen in der Ebene.

Gœttingue. — L. Bieberbagh, Zur Theorie der automorphen Funktionen. — R. Courant, Ueber die Anwendung des Dirichletschen Prinzipes auf die Probleme der konformen Abbildung. — E. Freundlich, Analytische Funktionen mit beliebig vorgeschriebenem unendlich-blättrigem Existenzbereiche. — M. Jæger, Graphische Integrationen in der Hydrodynamik. — Grete Kahn, Eine allgemeine Methode zur Untersuchung der Gestalten algebraischer Kurven. — Klara Löbenstein, Ueber den Satz, dass eine ebene, algebraische Kurve 6. Ordnung mit 11 sich einander ausschliessenden Ovalen nicht existiert. — A. Wink, Ueber die Diskontinuitätsbereiche der Gruppen aus linearen nicht infinitesimalen Substitutionen.

Greifswald. — Th. Beyer, Die Integrationen der simultanen linearen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten.

Halle. — P. Lehmann, Beiträge zur Theorie der Darstellung der stetigen Funktionen durch Reihen von ganzen rationalen Funktionen. — E. Rœser, Die Verfolgungskurve auf der Kugel.

Heidelberg. — J. Carlebach, Lewi ben Gerson als Mathematiker.

Kiel. — W. Koch, Beiträge zur affinen Geometrie der Flächen zweiten Grades.

Königsberg. — W. Gædecke, Die inversen Flächen der Mittelpunktsflächen 2. Ordnung. — E. Schimanski, Die algebraischen Invarianten der projektiven Gruppen der Ebene und die geometrische Charakterisierung dieser Gruppen.

Leipzig. — H. Alberti, Die Grundlagen des Systems Spinozas im Lichte der kritischen Philosophie und der modernen Mathematik. — W. Feyer, Ueber die Höldersche Funktion

$$\mathrm{F}u = e^u \cdot \prod_{n=-\infty}^{+\infty}{}' \left\{(1 - u/n)^n \cdot e^{u+\frac{1}{2}u^2/n}\right\}$$

und einige verwandte Transzendente.

Munich. — Ch.-H. Ashton, Die Heineschen O-Funktionen und ihre Anwendungen auf die elliptischen Funktionen. — A. Lœhrl, Ueber konforme und äquilonge Transformationen im Raum. Ein Beitrag zur Geometrie der Kugeln. — A. Rosental, Untersuchungen über gleichflächige Polyeder.

Munster. — F. Ferrari, die geometrische Lösung der Aufgaben dritten und vierten Grades mittels des Lineals und einer festen Kurve dritter Ordnung mit Rückkehrpunkt oder reellem Doppelpunkte.

Rostock. — W. Düker, Ueber Beziehungen der Strahlenkomplexe zweiten Grades zu den Flächen zweiter Ordnung. — C. Nadler, Ueber den Zusammenhang der Raumkurve vierter Ordnung erster Spezies mit ihrem Polartetraeder. — H. Wolff, Behandlung des Vorganges, dass eine ebene elektromagnetische Welle, die auf die ebene Oberfläche eines Körpers, insbesondere eines Leiters auftrifft, von diesem reflektiert wird, auf Grund der Maxwellschen Gleichungen unter ausführlichem Eingehen auf die Art der stattfindenden Energiefortpflanzung.

Strassbourg. — Wanda Braun, Bestimmung der Körperdiskriminante in einem kubischen Zahlkörper. — R. Burgwedel, Ueber die Eulerschen und Gaussschen Methoden der Primzahlbestimmung. — L. Girod, Das sphärische Analogon der Hypocykloïdenbewegung des Cardanus und sein Zusammenhang mit der Theorie eines verallgemeinerten Hookeschen Gelenkes. — A. Kiefer, Die Einführung der homogenen Koordinaten durch K.-W. Feuerbach. — H. Plate, Punktausgleichung und Fehlerbestimmung noch graphischen Methoden in ihrer Anwendung auf Ortsbestimmung durch Standlinien. — O. Stampfli, Der Zweiteilungskörper der elliptischen Funktionen.

Tubingue. — F. Blum, Die infinitesimale Biegung von Flächen bei vollständiger Starrheit eines Kurvensystems.

Wurzbourg. — G. Gräbner, Algebraische Bertrand-Kurven und algebraische Kurven konstanter Torsion.

Dans le *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* M. le Prof. Gutzmer fait remarquer que cette liste est sans doute incomplète et qu'il y aurait lieu d'ajouter, pour l'Université de *Halle :* E. Görges, Die Zusammensetzung der Kräfte. — K. Krienelke, J.-H. Lamberts Philosophie der Mathematik.

Bien que ces travaux soient plutôt de nature philosophique, ils doivent être attribués aux mathématiques au même titre que celui de Alberti (Leipzig).

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — *Université de Gœttingue.* Les mathématiques seront bientôt dotées d'un institut spécial. Les fonds destinés à la construction du bâtiment se montent déjà à 200,000 Mk. ; la Société de mathématiques et de physique appliquées de Gœttingue a donné 100,000 Mk. et deux grandes usines ont souscrit chacune pour 50,000 Mk.

— M. F. Bernstein, privat-docent, a été nommé professeur extraordinaire à l'Université de Gœttingue.

M. G. Cantor, de l'Université de Halle, a été nommé membre correspondant de l'Institut royal de Venise.

M. E. Schmidt, professeur à l'Université d'Erlangen, a accepté un appel à l'Université de Breslau.

Autriche. — M. Laska a été nommé professeur à l'Université bohême de Prague.

Belgique. — *Manifestation en l'honneur de M. le professeur J. Neuberg.* — Ainsi que nous l'avons annoncé, M. J. Neuberg a pris sa retraite et vient d'être nommé professeur émérite de l'Université de Liège. A cette occasion il s'est constitué un comité en vue d'organiser une manifestation en l'honneur du savant mathématicien. Ce comité vient de lancer une circulaire dont voici le principal passage :

« Un des Maîtres les plus distingués de l'Université de Liège, M. J. Neuberg, vient d'être promu à l'éméritat.

« Pendant près d'un demi-siècle, il s'est consacré avec un rare dévouement à l'enseignement des Mathématiques ; ses travaux de Géométrie lui ont acquis une réputation enviable parmi les mathématiciens de toutes les nations.

« Membre de l'Académie Royale de Belgique depuis 1891, il est directeur de la classe des Sciences pour la période actuelle ; directeur de la revue *Mathesis,* il a rendu les plus grands services à la

science et à l'enseignement des Mathématiques ; membre du Conseil de Perfectionnement de l'Enseignement moyen et président des Jurys des Sections normales moyennes, il a eu une heureuse influence sur la formation des professeurs en Belgique.

« Par ses belles leçons, tant à l'Athénée qu'à l'Université, il a su inspirer le goût des mathématiques aux générations d'ingénieurs qui se sont succédé pendant plus d'un quart de siècle, et il est peu de professeurs qui se soient, autant que lui, concilié l'estime et l'admiration de leurs auditeurs.

« C'est pourquoi un groupe d'élèves, d'anciens élèves et d'amis a pensé qu'il convenait de faire appel à tous ceux qui profitèrent de ses leçons ou de ses conseils, comme à ceux qui ont pu l'apprécier dans les différents domaines de son activité scientifique ou professorale, afin d'offrir à M. J. Neuberg son portrait et une adresse contenant les noms des souscripteurs.

« La souscription minima est fixée à dix francs ; chacun des souscripteurs recevra un portrait du jubilaire et un *Liber Memorialis* en souvenir de la cérémonie. »

Les souscriptions sont recues auprès de M. Ed. Barbette, Directeur de l'Institut Franken, 18, rue Darchis, Liège.

France. — *Jubilé Darboux.* — « Cette année, l'un des plus éminents géomètres de notre époque, M. Gaston Darboux, aura accompli sa cinquantième année de services dans l'enseignement public : depuis plus de vingt-cinq ans, il est membre de l'Académie des sciences, depuis dix ans il en est le Secrétaire perpétuel.

« Sa vie tout entière a été consacrée à la science et à l'enseignement. Ses beaux travaux d'analyse mathématique, de mécanique rationnelle, de géométrie infinitésimale l'ont placé au premier rang des savants de tous les pays. Par ses ouvrages, par ses cours à la Sorbonne, par ses conférences à l'Ecole normale supérieure et à l'Ecole normale de jeunes filles de Sèvres, il est devenu le maître aimé et admiré d'un grand nombre de mathématiciens de nationalités diverses, et de la plupart des professeurs de mathématiques de France. Dans ses fonctions de doyen à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, de membre et de vice-président du Conseil supérieur de l'Instruction publique, il a rendu les plus grands services à l'enseignement dans tous ses degrés.

« C'est pourquoi un groupe d'élèves, d'admirateurs et d'amis de M. Gaston Darboux croit devoir faire appel à ceux qui ont étudié ses ouvrages ou suivi ses leçons, comme à ceux qui ont pu apprécier sa bienveillante influence dans l'ordre scientifique ou dans l'ordre administratif, pour lui offrir à l'occasion de ses noces d'or universitaires et de ses noces d'argent académiques, une médaille reproduisant son effigie, avec une adresse portant les signatures des souscripteurs. »

Les adhésions et les souscriptions sont reçues auprès de M. Gui-

CHARD, professeur à la Sorbonne, au secrétariat de la Faculté des Sciences, Sorbonne, Paris.

Une souscription de vingt-cinq francs donne droit à une médaille de bronze, et une souscription de cinquante francs à une médaille d'argent, réductions de celle qui sera offerte à M. Darboux. Le Comité espère envoyer à tous les souscripteurs, quel que soit le montant de leur souscription, un exemplaire de la brochure commémorative.

— M. COSSERAT, directeur de l'Observatoire de Toulouse, a été nommé membre correspondant de l'Académie des Sciences, en remplacement de M. Ch. Méray, décédé.

M. HENNEQUIN est chargé des conférences de mathématiques à la Faculté des Sciences de Caen.

M. LATTÉS, chargé de cours, est nommé professeur de Mécanique rationnelle à l'Université de Toulouse.

Etats-Unis. — *Columbia University*. M. J. HADAMARD, professeur au Collège de France, donnera des cours en octobre et novembre prochain sur les sujets suivants : Calcul des variations (mardi et jeudi de 4 h. à 6 h.). — Equations aux dérivées partielles de la physique (mercredi et vendredi de 4 h. à 6 h.). — En outre quatre conférences ayant pour objet : Des solutions des équations aux dérivées partielles linéaires par les conditions aux limites ; Applications récentes de certaines théories mathématiques à des problèmes physiques ; Analysis situs ; Solutions élémentaires des équations aux dérivées partielles et fonctions de Green (samedi de 10 h. $^1/_2$ à midi $^1/_2$). Toutes les personnes s'intéressant aux mathématiques seront admises aux conférences du samedi.

Hongrie. — M. FEJÉR, professeur à l'Université de Klausenbourg, a été nommé professeur à l'Université de Budapest.

Italie. — M. LEVI-CIVITA, professeur à l'Université de Padoue, a été nommé membre correspondant de l'Académie des Sciences de Paris.

M. F. D'ARCAIS, professeur à l'Université de Padoue, a été nommé membre ordinaire du Reale Institut Veneto.

M. D. MONTESANO, professeur à l'Université de Naples, a été nommé membre ordinaire de l'Académie royale des Sciences de la même ville.

M. V. VOLTERRA, professeur à l'Université de Rome, a été élu associé étranger de la National Academy of Sciences de Washington.

Russie. — *Ecole russe de Paris*. — Le gouvernement russe a décidé d'envoyer à Paris, avec une bourse de 5000 fr., une vingtaine d'étudiants russes qui, pendant trois ans, poursuivront leurs études de droit et de mathématiques. Ces pensionnaires forme-

ront l'Ecole russe de Paris, à l'instar de l'Ecole française d'Athènes. Ils participeront ensuite à l'enseignement donné dans les universités russes. La *Revue scientifique*, à laquelle nous empruntons ces renseignements, ajoute une statistique qui montre l'importance de la colonie russe à l'Université de Paris : en 1910, on compte 1635 étudiants russes, dont 301 en sciences ; en 1911, 1555 étudiants russes dont 256 en sciences.

Suède. — La 2e *Réunion des mathématiciens scandinaves* aura lieu à Copenhague, du 28 au 31 août prochain.

Suisse. — M. Michel Plancherel, privat-docent à l'Université de Genève, est nommé professeur extraordinaire à l'Université de Fribourg.

Nécrologie.

R. Bonola. — Nous avons le regret d'apprendre la mort de M. R. Bonola, survenue à Bologne le 16 mai dernier. Agé de 36 ans seulement, il venait d'être nommé professeur de mathématiques à l'Ecole normale supérieure de jeunes filles de Rome.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Année universitaire 1911-1912.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Columbia University (New-York). — Prof. C. J. Keyser : Modern theories in geometry, 3 h. ; The principles of mathematics, 3 h. — Prof. T. S. Fiske : Advanced calculus, introduction to the theory of functions of a real variable, 3 h. ; Theory of functions of a complex variable, 3 h. — Prof. F. N. Cole : Theory of Groups, 3 h. ; Theory of invariants, 3 h. — Prof. James Maclay : Higher algebra, 3 h. ; Elliptic functions, 3 h. — Prof. D. E. Smith : History of mathematics, 3 h. — Prof. Edward Kasner : Differential equations, 3 h., second half year : Dynamical geometry, 3 h. — Dr N. J. Lennes : General theory of assemblages, 3 h.

The mathematical colloquium will meet at intervals of about two weeks.

M. J. Hadamard, professeur au Collège de France, donnera une série de conférences en octobre et en novembre 1911 (voir p. 328 de ce fascicule, *Réd.*).