

CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1935)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

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.

Remplaçant q par sa valeur, on obtient

$$p \supset \sim \sim [p (\sim \sim p \cdot \sim p')] . \quad (\eta)$$

Or 2.2 permet d'écrire (les parenthèses étant sans objet)

$$p \cdot \sim \sim p \cdot \sim p' \supset \sim p' ;$$

donc, transposant deux fois et introduisant dans (η) , il vient avec 4.32

$$p \supset \sim p' .$$

Transposant encore, on trouve enfin

$$p' \supset \sim p$$

c'est-à-dire, si p est tiers, alors p est faux, ce qui est une absurdité.

C.Q.F.D.

CHRONIQUE

Congrès International des Mathématiciens.

Oslo, 13-18 juillet 1936.

Le prochain Congrès international des Mathématiciens aura lieu à Oslo du 13 au 18 juillet 1936. Le *Comité exécutif* a été composé comme suit:

Présidents: MM. Alf GULDBERG et Carl STÖRMER,
MM. Viggo BRUN, Poul HEEGAARD, Fr. LANCE-NIELSEN,
Th. SKOLEM;

Secrétaire-général: M. Edgar B. SCHIELDROP.

Les travaux sont répartis sur *sept sections*: I. Algèbre et Théorie des Nombres. — II. Analyse. — III. Géométrie et Topologie. — IV. Calcul des Probabilités; Assurances; Statistique Mathématique. — V. Astronomie. — VI. Mécanique et Physique mathématique. — VII. Philosophie et Histoire des Mathématiques; Enseignement.

En choisissant pour le Congrès la période de mi-juillet le Comité

désire favoriser ceux qui voudraient parcourir la Norvège à une époque qui est particulièrement propice.

Pour tous renseignements concernant le Congrès s'adresser au secrétaire-général, Université, Oslo, Norvège.

Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique.

Réunion d'Oslo, juillet 1936.

La Commission internationale de l'Enseignement mathématique se réunira à Oslo, à l'occasion du Congrès international des Mathématiciens qui se tiendra dans cette ville du 13 au 18 juillet 1936.

On sait que le Congrès de Zurich a invité la Commission à élaborer un rapport sur *les tendances actuelles de l'enseignement mathématique dans les divers pays*. Les rapports nationaux seront exposés personnellement par leurs auteurs au prochain Congrès; les rapports complets seront remis au Secrétaire général.

Le Comité central estime qu'il n'y a pas lieu d'imposer un questionnaire, la plus grande liberté devant être laissée au rapporteur. Il se borne à leur recommander que leur exposé signale les progrès réalisés ou les réformes accomplies dans des domaines tels que les suivants:

- I. Organisation scolaire. — Nouveaux types d'écoles.
- II. Les tendances modernes concernant le but de l'enseignement mathématique. — Les plans d'études.
- III. Les examens. — Programmes des certificats conduisant aux études supérieures (baccalauréat, certificat de maturité, etc.)
- IV. Les méthodes d'enseignement. — Les liens entre les différentes branches mathématiques. — La place accordée aux mathématiques appliquées. — Les manuels.
- V. La préparation des professeurs de mathématiques.
- VI. Divers.

Afin d'éviter des répétitions, les auteurs pourront renvoyer le lecteur aux publications antérieures de la Commission, leur exposé ayant essentiellement pour but de faire connaître les tendances nouvelles.

Comité central. — Pour la période de 1932 à 1936, le Comité central a été constitué comme suit:

Président: J. HADAMARD (Paris);

Vice-présidents: P. HEEGAARD (Oslo), W. LIETZMANN (Göttingue),
E. H. NEVILLE (Reading, Angleterre), G. SCORZA (Naples);

Secrétaire-général: H. FEHR (Genève).

La préparation théorique et pratique des professeurs de mathématiques.
— Le rapport général du Prof. Gino LORIA et les rapports des délégations nationales ont été réunis en un volume qui vient d'être distribué aux membres de la Commission. L'ouvrage est en vente au Secrétariat-général au prix de 8 fr. suisses (1 vol. in-8 de 163 pages).

Genève, juillet 1935.

H. FEHR.

Congrès des Sociétés Savantes.

Lyon, 23 avril 1935.

Le 68^{me} Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements vient de se tenir à Lyon. La sous-section de mathématiques et d'astronomie a tenu séance le mardi 23 avril, sous la présidence de M. EYRAUD, professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon, et de M. DUFAY, directeur de l'Observatoire.

M. GUMBEL, assistant étranger, fait une communication *Sur les valeurs extrêmes des distributions statiques*; pour une distribution illimitée et continue, telle que tous les moments existent, on arrive à l'aide de la règle de l'Hôpital à une distribution finale de la même valeur extrême pour un très grand nombre N d'observations. Elle est doublement exponentielle sur une fonction linéaire de la variable initiale. Sa dominante est fonction sensiblement linéaire du logarithme du nombre d'observations. Si la dérivée logarithmique de la distribution initiale tend vers une constante (augmente sans limite) la distribution finale est invariante (se resserre).

M. EYRAUD fait en son nom et au nom de M. J. ROUX, actuaire diplômé, une communication *Sur les corrélations morphologiques*. La corrélation représente une forme plus générale de la dépendance fonctionnelle. La mesure quantitative du lieu de dépendance entre deux ou plusieurs caractères doit être placée à la base des recherches dans le domaine de la morphologie. La théorie de la corrélation est appliquée ici à une statistique d'empreintes digitales.

M. EYRAUD présente en son nom et au nom de M. GRAND, actuaire diplômé, une communication *Sur les taux de masculinité*; la statistique des familles nombreuses du département du Rhône permet d'étudier si la loi de succession des sexes dans de telles familles peut être ou non assimilée à une loi de hasard, ou si, au contraire, on doit faire intervenir, pour expliquer les écarts observés, des considérations telles que l'âge de la mère ou la variabilité du taux de masculinité.

M. BAY, président de la Société astronomique de Lyon, présente une communication *Sur l'enseignement de l'Astronomie*. Il montre d'abord quel est le rôle de l'Astronomie dans la culture générale de l'esprit humain. C'est la science la plus générale, celle qui doit, avec

l'enseignement littéraire, faire partie des humanités. L'enseignement de l'Astronomie est presque complètement banni des études secondaires. Et cependant, cette science contribuerait beaucoup à élever le niveau intellectuel de la jeunesse. On pourrait l'enseigner très simplement et d'une façon très attrayante, au moins dès la classe de sixième, et en continuer les leçons jusqu'en philosophie. Les sociétés astronomiques s'efforcent de combler cette lacune. Elles doivent être encouragées et soutenues.

M. ELLSWORTH présente une communication *Sur les éléments d'un système d'étoile double à éclipse*. Partant de la courbe de lumière observée, l'auteur détermine les dimensions relatives des composantes et de l'orbite du système en développant la méthode de Harting appliquée, d'abord à des sphères, ensuite à des ellipsoïdes de révolution après avoir rectifié la courbe; enfin à des disques uniformément lumineux et des disques s'obscurcissant du centre aux bords suivant la loi d'Abbott. Il préfère la méthode de Harting à celle de Russell parce que la première donne des formules simples et exactes et la seconde des formules souvent complexes et approximatives.

A. GÉRARDIN (Nancy).

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

France. — *Jubilé scientifique de M. Edouard Goursat*. — Les amis, collègues et élèves de M. Ed. GOURSAT, membre de l'Institut, viennent de constituer un Comité en vue de fêter le Jubilé scientifique de l'éminent mathématicien. Ce comité pense faire frapper un médaillon à l'effigie de M. Goursat; ce médaillon exécuté et gravé par M. Morlon, sera remis à l'intéressé, en une cérémonie dont la date sera fixée ultérieurement et à laquelle seront conviés tous les souscripteurs. En outre, l'année 1936 du *Journal de Mathématiques* lui sera dédié en hommage. Une souscription de 100 francs au minimum donnera droit à une réplique en bronze du médaillon.

Le siège social du Comité est à la Sorbonne, au nom de M. A. Pacaud, secrétaire de la Faculté des Sciences, Sorbonne, rue des Ecoles, Paris (V^{me}), où l'on pourra adresser la correspondance.

Les fonds peuvent être versés directement au compte de la Faculté des Sciences de Paris, sur le compte de chèques postaux: 1778-93 Paris.

Jubilé scientifique de M. Jacques Hadamard. — Un comité composé d'anciens élèves, d'amis, de collègues, de savants français et étrangers et de dirigeants des grands établissements où enseigne M. Jacques HADAMARD, s'est constitué en vue de célébrer le Jubilé scientifique de cet illustre géomètre. De nombreux mathématiciens tiendront à répondre à l'appel du Comité et à se joindre à lui pour fêter un

homme dont la renommée est universelle et qui a su instruire, inspirer et aider des générations d'élèves et de chercheurs. Le Comité fera connaître ultérieurement aux adhérents, en les y conviant, le programme et la date exacte de la cérémonie du Jubilé qui aura lieu en décembre 1935.

Un volume de 250 à 300 pages groupant les travaux les plus importants choisis par le Maître dans son œuvre —, et une brochure — reproduisant avec les noms des souscripteurs, les discours prononcés et les adresses reçues à l'occasion du Jubilé —, seront édités par les soins du Comité et expédiés franco aux souscripteurs ayant versé une somme d'au moins 100 francs.

En outre, l'année 1937 du *Journal de Mathématiques* sera dédiée en hommage à M. Jacques Hadamard.

Le siège du Comité est à l'Institut Poincaré, 11, rue Pierre-Curie, Paris (V^{me}), où l'on pourra envoyer la correspondance et les adresses au nom de MM. FRÉCHET, Président de la Société Mathématique de France, Secrétaire du Comité. Les adhésions et les fonds seront adressés à M. G. VALIRON, 95, boulevard Jourdan, Paris (XIV^{me}).

Italie. — *Hommage à M. Guido Castelnuovo.* — Un groupe de collègues et d'anciens élèves de M. G. CASTELNUOVO a pris l'initiative d'un hommage à l'illustre maître à l'occasion de son Jubilé scientifique. Une médaille d'or a été offerte le 28 mai 1935, au professeur Castelnuovo à l'occasion de sa dernière leçon à l'Université de Rome.

Le Comité compte réunir en un volume les Mémoires fondamentaux du savant mathématicien sur la Géométrie algébrique, sur le Calcul des probabilités et sur différentes questions de Philosophie. Ceux qui offriront 125 francs recevront un exemplaire des œuvres. Les adhésions et les souscriptions peuvent être adressées au Secrétaire du Comité, M. le professeur E. BOMPIANI, via Verona 22, Rome, Italie.

Hommage à M. Gino Loria. — M. Gino Loria, professeur à l'Université de Gênes va prendre sa retraite après avoir consacré 50 ans à l'enseignement scientifique. La Société Italienne des Sciences physiques et mathématiques «*Mathesis*», Sezione Ligure, tient à rendre hommage à l'un de ses plus dévoués membres en lui consacrant un volume dans lequel seront réunis ses principaux mémoires dans le domaine de l'Histoire des mathématiques. Les souscripteurs d'au moins 50 livres recevront un exemplaire du volume. Les adhésions et les souscriptions peuvent être adressées à Sig-na Prof. A. VEMBACHER, Corso Firenze, 82-4, Gênes.

Suisse. — A l'occasion du 25^{me} anniversaire de sa fondation, la Société mathématique suisse a décerné le titre de Membre d'honneur à ses trois membres fondateurs, MM. les professeurs H. FEHR, R. FUETER et M. GROSSMANN.

Nécrologie.

M. T. BONNESEN, professeur de Géométrie descriptive à l'Ecole Polytechnique de Copenhague, est décédé le 14 mars, à l'âge de 52 ans.

M. G. VON ESCHERICH, membre de l'Académie des Sciences de Vienne, est décédé le 28 janvier 1935 dans sa 88^{me} année.

M. Christian JUEL, professeur émérite de Mécanique rationnelle à l'Ecole Polytechnique de Copenhague, est décédé le 24 janvier 1935, à l'âge de 80 ans.

Sir Horace LAMB, F.R.S., est décédé à Cambridge le 3 décembre 1934.

M. Christian MOSER, ancien directeur du Bureau fédéral des assurances (1901-1914) et ancien professeur à l'Université de Berne, est décédé le 8 juillet 1935 dans sa 74^{me} année.

NOTES ET DOCUMENTS

Les Conférences Internationales des Sciences Mathématiques, *organisées par l'Université de Genève, de 1933 à 1935*

Les Conférences internationales des Sciences Mathématiques qui se donnent à l'Université de Genève depuis l'automne 1933 sont dues à la générosité d'un mécène qui désire garder l'anonymat. Elles ont lieu sous forme de « Colloques » sur des recherches récentes en Mathématiques et en Physique théorique. Le comité d'organisation, présidé par M. le professeur Wavre, a fait appel à des savants éminents et à de jeunes mathématiciens particulièrement compétents dans un domaine déterminé. Invités à venir exposer leurs dernières recherches, ils ont pu discuter entre eux les problèmes que pose la science moderne.

On conçoit aisément, en parcourant la liste ci-après, l'intérêt que présentent ces rencontres pour les spécialistes d'un même sujet et le grand profit qui en résulte pour le public scientifique et les étudiants avancés qui ont le privilège d'assister à ces réunions.

Voici la liste des conférences qui ont eu lieu au cours de ces deux dernières années; nous la faisons suivre du tableau des conférences