Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 21 (1920-1921)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Nouvelles diverses, — Nominations et distinctions.

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

On sait que les invariants des polynômes se présentent souvent sous forme de déterminants ; or il existe des matrices jouissant de la propriété d'invariance, bien que les déterminants qu'on en extrait ne soient pas invariants.

La difficulté était de définir l'invariance, car les matrices ne sont pas des quantités, mais des symboles, et l'auteur ne pouvait pas les voir se reproduire multipliées par une puissance du module. Provisoirement il définissait une matrice invariante, celle dont l'évanouissement exprime une propriété indépendante des repères. Plus tard il reconnut que ces symboles sont soumis à une multiplication conventionnelle, non commutative, et trouva des matrices qui se reproduisent multipliées à droite ou à gauche par une puissance du module. Dans le volume annoncé il donne probablement les premiers exemples d'invariant et de matrice invariante pour quatre coniques d'un même plan.

Mais les méthodes de l'algèbre à deux dimensions se sont montrées efficaces encore dans les théories algébriques mêmes. Il est trop évident que la notation de déterminant n'implique que les trois règles, addition, soustraction, multiplication et s'applique à un corps quelconque. L'école de Kronecker a fait des efforts assez peu réussis pour exposer simplement la théorie des variétés algébriques dans un corps ; elle a trop négligé le secours des matrices, et l'auteur espère montrer sur un exemple, celui des courbes gauches algébriques de l'espace ordinaire, l'utilité de ses procédés. Il compte montrer, dans un travail ultérieur, cette même utilité pour les congruences de module premier.

Sur les applications des déterminants et matrices, l'auteur a fait paraître déjà un volume intitulé *Cinq Etudes de Géométrie analytique*, Gand, Van Gœthem, 1907, analysé ici même.

Son nouveau travail fera plus ou moins suite à ces *Cinq Etudes*. Cependant il a tenu à rendre la lecture du volume annoncé indépendante de celle de l'autre. Il s'est efforcé aussi de pouvoir être compris de toutes les personnes possédant les éléments d'algèbre.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

France. — *Académie des Sciences.* — M. L.-E. Dickson, professeur à l'Université de Chicago, a été élu membre correspondant dans la section de géométrie. — M. Ch. Riquier, de Caen, a été élu correspondant de la section de géométrie, en remplacement de M. Zeuthen. — M. L. Torres Quevede, de Madrid, a été élu correspondant dans la section de mécanique, en remplacement de M. Boulvin, décédé.

L'Académie a décerné les prix suivants : *Prix Poncelet* (2000 fr.),

à M. E. Cartan, professeur à la Faculté des Sciences de Paris. — *Prix Francœur* (1000 fr.), à M. R. Baire, professeur à la Faculté des Sciences de Dijon.

Faculté des Sciences de Paris. — M. Painlevé, professeur de mécanique rationnelle, est nommé professeur de mécanique céleste, en remplacement de M. Appell. — M. Cartan, professeur de calcul différentiel, est nommé à la chaire de M. Painlevé. — M. Vessiot, professeur de mathématiques générales, passe à la chaire de M. Cartan. — M. Drach est nommé professeur de mathématiques générales.

— M. Pierre Boutroux, professeur de calcul différentiel et intégral à la Faculté des Sciences de Poitiers, est nommé professeur à la chaire d'histoire des sciences au Collège de France.

M. Fabry, professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier, est nommé à la chaire de calcul différentiel et intégral de la Faculté des Sciences de Marseille.

M. J. Hadamard, membre de l'Institut, a été nommé membre honoraire étranger de l'American Academy of Arts and Sciences.

Grèce. — En mars 1918 il a été constitué à Athènes une *Société mathématique grecque* qui comprend aujourd'hui près de cent membres. Le comité se compose de MM. J. Hatzidakis et D. Aiginitis, présidents honoraires ; N. Hatzidakis, président, G. Remoundos et P. Zervos, vice-présidents ; N. Sakellarios et A. Arvanitis, secrétaires ; G. Antonopoulos, trésorier.

Italie. — A la suite de concours seront nommés professeurs extraordinaires (à partir de l'année scolaire 1920-1921) :

M. A. Comessatti, pour l'algèbre et la géométrie analytique, à l'Université de Cagliari ; M. A. Palatini, pour la mécanique rationnelle, à l'Université de Messine ; M. M. Picone, pour le calcul infinitésimal, à l'Université de Cagliari.

M. G. Armellini, de l'Université de Padoue, a été nommé professeur ordinaire de mécanique céleste à l'Université de Pise.

Le *prix de mathématiques pour 1920* de la Société italienne des Sciences (dite des XL) a été décerné à M. A. Signorini. de l'Université de Palerme, pour l'ensemble de ses travaux dans les cinq dernières années.

Suisse. — M. M. Disteli a été nommé professeur de géométrie à l'Université de Zurich.

M. F. Gonseth a été nommé professeur de mathématiques à l'Université de Berne.

M. Michel Plancherel, professeur à l'Université de Fribourg, est nommé professeur à l'Ecole polytechnique fédérale, en remplacement de M. Hurwitz, décédé.