

## Chronique

*Nouvelles annales de mathématiques 4<sup>e</sup> série*, tome 20  
(1920), p. 275-279

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1920\\_4\\_20\\_\\_275\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1920_4_20__275_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1920, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

---

---

## CHRONIQUE.

---

### Sorbonne.

M. *Paul Painlevé*, professeur de Mécanique rationnelle, est nommé professeur de Mécanique analytique et Mécanique céleste en remplacement de M. Appell.

M. *Élie Cartan*, professeur de Calcul différentiel

et intégral, est nommé professeur de Mécanique rationnelle, en remplacement de M. Painlevé.

M. *Ernest Vessiot*, professeur de Mathématiques générales, est nommé professeur de Calcul différentiel en remplacement de M. Cartan.

#### Elections.

M. *G. Kœnigs*, professeur de Mécanique physique et expérimentale à la Sorbonne, est élu membre du Conseil supérieur de l'Instruction publique, en remplacement de M. Appell.

M. *L.-E. Dickson*, professeur à l'Université de Chicago, est élu (17 mai) membre correspondant de l'Académie des Sciences dans la Section de Géométrie en remplacement de M. Cossérat, nommé membre non résident.

M. *Ch. Riquier*, professeur à l'Université de Caen, est élu (14 juin) membre correspondant de l'Académie des Sciences dans la Section de Géométrie en remplacement de M. Zeuthen.

#### Périodiques.

*Journal de l'École Polytechnique* (2<sup>e</sup> série, 20<sup>e</sup> cahier; 1919):

P. HUMBERT : SUR les surfaces de Poincaré. — H. MALET : Mémoire sur les éléments et les notions géométriques. — J. RÉVEILLIE : Examen critique du Mémoire de Poincaré sur la Théorie nouvelle de la

rotation des corps. — E. MAILLET : Détermination des points entiers des courbes algébriques unicursales à coefficients entiers dans l'espace à  $k$  dimensions.

*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*  
(2<sup>e</sup> trimestre 1920) :

G.-J. REMOUNDOS : Sur les fonctions croissantes et les fonctions entières (p. 829). — P. HUMBERT : Sur une nouvelle application de la fonction  $W_{k,\mu,\nu}(x, y)$  (p. 832). — L.-E.-J. BROUWER : Énumération des classes de transformations du plan projectif (p. 834). — J. ANDRADE : Extension des systèmes conservatifs et généralisation d'un théorème de M. Painlevé (p. 835). — G. JULIA : Sur les familles de fonctions de plusieurs variables (p. 875). — L. BIANCHI : Sur les couples de surfaces à lignes de courbure associées (p. 878). — G. JULIA : Propriétés nouvelles de certaines classes très générales de fonctions entières ou méromorphes (p. 917). — W. SIERPINSKI : Sur les fonctions de première classe (p. 919). — FR. LANGE NIELSEN : Sur une généralisation du théorème de Rolle (p. 922). — E. MAILLET : Sur quelques propriétés des nombres transcendants (p. 983). — G. JULIA : Sur les familles de fonctions de plusieurs variables (p. 1040). — B. JEKHOWSKY : Sur les équations différentielles du deuxième ordre vérifiées par les fonctions de Bessel à plusieurs variables (p. 1042). — J. KAMPÉ DE FÉRIET : Sur l'emploi des dérivées généralisées pour la formation et l'intégration de certaines équations différentielles linéaires (p. 1045). — D. HONDROS : Sur l'intégration de l'équation de Laplace entre deux sphères non concentriques (p. 1051). — Cl. GUICHARD : Sur les réseaux et les congruences conjuguées par rapport à un complexe

linéaire (p. 1053). — P. BOUTROUX : Sur une famille de fonctions multiformes définies par des équations différentielles du premier ordre (p. 1098). — M. JANET : Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles (p. 1101). — G. CERF : L'analyse des tenseurs anti-symétriques et les formes symboliques de différentielles (p. 1104). — Th. DE DONDER et H. VANDERLINDEN : Les nouvelles équations fondamentales de la gravifique (p. 1107). — P. HUMBERT : Sur la solution générale du système auquel satisfait la fonction  $W_{k,\mu,\nu}(x, y)$  (p. 1152). — NILS PIPPING : Un critérium pour les nombres algébriques réels, fondé sur une généralisation directe de l'algorithme d'Euclide (p. 1155). — J. DRACH : Sur le mouvement de l'axe d'un solide homogène pesant de révolution qui a un point fixe sur cet axe (p. 1156). — E. GOURSAT : Sur quelques transformations des équations aux dérivées partielles du second ordre (p. 1217). — G. JULIA : Sur les familles de fonctions de plusieurs variables (p. 1234). — M. JANET : Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles et les systèmes de formes algébriques (p. 1236). — A. VÉRONNET : Figures d'équilibre d'un liquide en rotation. Ordre de succession des figures critiques de bifurcation (p. 1303). — G. JULIA : Les fonctions de deux variables complexes et les fonctions limites des fonctions analytiques uniformes ou multiformes d'une variable (p. 1363). — R. THIRY : Sur la représentation conforme de domaines doublement connexes à contours rectilignes (p. 1366). — H. VILLAT : Sur la représentation conforme des aires doublement connexes (p. 1371). — B. GAMBIFER : Surfaces de translation de Sophus Lie (p. 1373). — C. GUICHARD : Détermination des congruences C et des congruences 20 qui appartiennent à un complexe linéaire (p. 142). —

E. CARTAN : Sur la déformation projective des surfaces (p. 1429) — J. ANDRADE : Sur les droites spéciales de contact des hélices générales (p. 1442). — P. HUMBERT : Fonctions de l'hyperparaboloïde de révolution et fonctions hypersphériques (p. 1482). — G. REMONDOS : Sur le module et les zéros des fonctions analytiques (p. 1557). — J. CHAZY : Sur l'allure du mouvement dans le problème des trois corps quand le temps croît indéfiniment (p. 1560).