

BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

Vie de la société

Bulletin de la S. M. F., tome 14 (1886), p. 136-142

[<http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1886__14__136_0>](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1886__14__136_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1886, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin de la S. M. F. » (<http://smf.emath.fr/Publications/Bulletin/Presentation.html>) 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/>

EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX.

SÉANCE DU 15 AVRIL 1885.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Élection : M. Sauvage, professeur à la Faculté de Montpellier, présenté par MM. Appell et Poincaré, est élu à l'unanimité.

Communications :

M. Humbert : *Sur l'intersection des courbes algébriques.*

M. Poincaré : *Sur les formes d'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation.*

SÉANCE DU 6 MAI 1885.

PRÉSIDENCE DE M. APPELL.

Communications :

M. Perrin : *Sur l'équation de Fermat $x^3 + y^3 = z^3$.*

M. Raffy : *Sur les quadratures algébriques et logarithmiques.*

M. Appell : *Sur l'emploi des polynômes $U_{m,n}$ de M. Hermite pour trouver le polynôme qui approche le plus d'une fonction de deux variables dans des limites données.*

SÉANCE DU 20 MAI 1885.

PRÉSIDENCE DE M. APPELL.

Élection : M. Walter Dyck, présenté par MM. Appell et Paraf, est élu à l'unanimité.

Communications :

M. d'Ocagne : *Sur la projection de Mercator.*

M. Appell : *Sur les courbes elliptiques dont l'aire est fonction de l'argument elliptique.*

SÉANCE DU 3 JUIN 1885.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Élections : MM. Rouquet et Ferraz, présentés par MM. Appell et Goursat, sont élus à l'unanimité.

Communications :

M. Haton : *Sur l'actinométrie des plaques mobiles.*

M. Halphen : *Sur le développement en fractions continues de*

$$\sqrt{ax^3 + bx^2 + cx + d}.$$

SÉANCE DU 4 NOVEMBRE 1885.

PRÉSIDENCE DE M. APPELL.

Communications :

M. Raffy : *Sur une proposition de M. Tchebychef relative aux différentielles algébriques intégrables en termes finis.*

SÉANCE DU 18 NOVEMBRE 1885.

PRÉSIDENCE DE M. APPELL.

Élection : MM. Demartres et Dautherville, présentés par MM. Poincaré et Appell, sont élus à l'unanimité.

M. Vaněček, présenté par MM. Picquet et Mannheim, est élu à l'unanimité.

Communications :

M. Guccia : *Sur les systèmes linéaires de courbes planes unicursales.*

M. Fouret : *Sur des courbes homologiques et polaires réciproques l'une de l'autre.*

M. Weill : *Sur une question de probabilités.*

M. Poincaré : *Sur la stabilité de l'anneau de Saturne.*

SÉANCE DU 2 DÉCEMBRE 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

Communications :

M. Haton : *Sur les propriétés de (Δ_2) .*

M. Fouret : *Sur la génération des courbes unicursales.*

M. Weill : *Sur les courbes unicursales.*

SÉANCE DU 16 DÉCEMBRE 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

Communications :

M. Fouret : *Sur la génération des courbes unicursales.*

M. Poincaré : *Sur une méthode de M. Lindstedt.*

M. Appell : *Sur une généralisation de la méthode d'interpolation de Lagrange.*

SÉANCE DU 6 JANVIER 1886.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

La Société procède au renouvellement de son Bureau.

Communications :

M. Fouret : *Sur une généralisation du théorème de Kœnig.*

M. Appell : *Sur la figure d'équilibre d'un fil.*

M. Humbert : *Sur les lignes de courbure algébriques planes.*

M. Weill : *Sur les substitutions itératives rationnelles.*

SÉANCE DU 20 JANVIER 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Élection : M. Jablonski, présenté par MM. Appell et Weill, est élu à l'unanimité.

Communications :

M. Fouret : *Sur un mode de génération des courbes de degré m à point multiple d'ordre $m - 1$.*

M. Humbert : *Sur les lignes de courbure algébriques planes.*

M. Poincaré : *Sur les résidus des intégrales doubles.*

SÉANCE DU 3 FÉVRIER 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Communications :

M. Humbert : *Sur les lignes de courbure algébriques.*

M. Fouret : *Sur une équation différentielle du premier ordre.*

SÉANCE DU 17 FÉVRIER 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Élection : M. Wladimir de Maximovitch, professeur à l'Université de Kazan, présenté par MM. Lucas et Laisant, est élu à l'unanimité.

SÉANCE DU 3 MARS 1886.

PRÉSIDENCE DE M. FOURET.

Communications :

M. Paraf : *Sur les courbes de genre un.*

SÉANCE DU 17 MARS 1886.

PRÉSIDENCE DE M. HUMBERT.

Élections : M. Lyon, présenté par MM. Séguy et Fouret, est élu à l'unanimité.

M. de Presle, membre démissionnaire, est admis à faire de nouveau partie de la Société.

SÉANCE DU 7 AVRIL 1886.

PRÉSIDENCE DE M. HUMBERT.

Communications :

M. d'Ocagne : *Sur la théorie des formes et les sous-invariants.*

M. d'Ocagne : *Sur certaines suites numériques.*

M. Humbert : *Sur les courbes de direction.*

SÉANCE DU 3 MAI 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Communications :

M. de Presle : *Sur les formes quadratiques.*

SÉANCE DU 19 MAI 1886.

PRÉSIDENCE DE M. VICAIRE.

Communications :

M. Lemoine : *Sur les propriétés du triangle.*

M. de Presle : *Sur les nombres de Bernoulli.*

SÉANCE DU 2 JUIN 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Communications :

M. Poincaré : *Sur les fonctions abéliennes.*

M. Humbert : *Sur les courbes de direction.*

SÉANCE DU 7 JUILLET 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Communications :

M. de Presle : *Sur le développement des fonctions elliptiques en séries trigonométriques.*

— *Sur l'expression* $\frac{m(m-1)\dots(m-p+1)}{1.2\dots p}$.

M. Paraf : *Sur la théorie des caractéristiques.*

SÉANCE DU 21 JUILLET 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

Élection : M. John Fields, présenté par MM. Craig et Poincaré, est élu à l'unanimité.

Communications.:

M. Poincaré : *Sur l'équation $\Delta V = 0$.*

M. de Presle : *Sur la décomposition des fractions rationnelles en éléments simples.*

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.

OUVRAGES ET MÉMOIRES REÇUS DU 1^{er} AVRIL 1885 AU 21 JUILLET 1886.

Halphen : *Sur la réduction des équations différentielles linéaires aux formes intégrables.*

Starkoff : *Tri Soobtchenii.*

— *Ob odnom lineinum differentialunom ouravnenii 3 — go poridka.*

— *Zadaki newtona.*

Haton de la Goupillière : *Propriétés nouvelles du paramètre différentiel du second ordre.*

Humbert : *Sur les surfaces cyclides.*

Georg Cantor : *Ueber die verschiedenen Standpunkte in Bezug auf das actuale Unendliche.*

Guccia : *Sur les transformations géométriques planes birationnelles.*

— *Sur les transformations Cremona dans le plan.*

D'Ocagne : *Divers Mémoires.*

Walter Dyck : *Sur l'Analysis situs à trois dimensions.*
