BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

Vie de la Société

Bulletin de la S. M. F., tome 31 (1903), p. 229-232

<http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1903__31__229_1>

© Bulletin de la S. M. F., 1903, 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/

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

SÉANCE DU 8 AVRIL 1903.

PRÉSIDENCE DE M. RAFFY.

M. le Président annonce à la Société la perte cruelle et imprévue qu'elle vient d'éprouver en la personne de M. Duporcq, secrétaire, décédé le 2 avril 1903.

M. Laisant retrace en quelques mots la carrière scientifique de M. Duporcq et se fait l'interprète des sentiments douloureux de la Société.

La séance est levée en signe de deuil.

SÉANCE DU 22 AVRIL 1903.

PRÉSIDENCE DE M. RAFFY.

M. Quiquet fait hommage à la Société, de la part du Comité des Compagnies d'assurance sur la vie, de *Tables de mortalité par âges à l'entrée,* établies par ce Comité.

Communications :

M. Laisant : *Sur une propriété de la trajectoire d'un point décrite sous l'action d'une force centrale.*

M. Raffy : *Sur la recherche des surfaces* W *ayant une représentation sphérique donnée.*

M. Servant : *Observations au sujet de la Communication précédente.*

SÉANCE DU 6 MAI 1903.

PRÉSIDENCE DE M. BLUTEL.

Élections :

Sont élus membres de la Société, à l'unanimité des membres présents :

MM. A. Boutin, présenté par MM. Lemoine et Laisant.
J.-L.-W.-V. Jensen, présenté par MM. Borel et Bricard.
L'abbé Issaly, présenté par MM. Touche et Laisant.
Espanet, présenté par MM. Maillet et Bricard.
Suchar, présenté par MM. Appell et Lévy.
Fraissé, présenté par MM. Lecornu et Laisant.

M. le Président fait connaître à l'Assemblée une décision du Conseil en vertu de laquelle M. Grévy est appelé aux fonctions de secrétaire, en remplacement de M. Duporcq, décédé, et M. Leau, aux fonctions de vice-secrétaire, en remplacement de M. Grévy.

Communications :

M. Borel : *Sur l'approximation des nombres réels par les nombres quadratiques.*

MM. Bricard et Bioche : *Observations à ce sujet.*

M. Bioche : *Sur la détermination des surfaces pour lesquelles on connaît les projections d'une famille d'asymptotiques sur un plan.*

M. Lecornu : *Sur les réseaux proportionnels et sur une Note récente de M. Buhl.*

M. Lévy : *Résultats de l'examen des papiers scientifiques laissés par Ribaucour.*

SÉANCE DU 20 MAI 1903.

PRÉSIDENCE DE M. RAFFY ET DE M. PAINLEVÉ.

Communications :

M. Servant : *Sur une propriété de l'élément linéaire des quadriques.*

M. Estanave : *Sur les coefficients des développements en série de* tang$x$, sec$x$, *et d'autres fonctions. Leur expression à l'aide d'un déterminant unique.*

M. Raffy : *Sur une classe particulière de surfaces* W.

M. Painlevé : *Sur la théorie des fonctions abéliennes.*

SÉANCE DU 3 JUIN 1903.

PRÉSIDENCE DE M. RAFFY.

M. d'Ocagne fait hommage à la Société d'un Mémoire intitulé : *Exposé synthétique des principes fondamentaux de la Nomographie.*

Communication :

M. Raffy : *Sur les surfaces de Joachimsthal qui sont en même temps surfaces* W.

SÉANCE DU 17 JUIN 1903.

PRÉSIDENCE DE M. CARVALLO.

M. l'abbé Issaly fait hommage à la Société de deux Ouvrages intitulés : *Principes fondamentaux de la théorie des pseudo-surfaces* et *La Géométrie non euclidienne et l'insuffisance de ses principes.*

Élection :

M. J. Richard, présenté par MM. Painlevé et Clairin, est élu membre de la Société à l'unanimité des membres présents.

Communications :

M. Hadamard présente un Mémoire *Sur un problème mixte aux dérivées partielles.* Outre les résultats communiqués à la Société le 18 mars dernier, ce Mémoire contient un moyen de simplifier la solution du problème mixte relatif à l'équation des

télégraphistes, en formant la fonction U à l'aide de deux fonctions de Bessel sans quadratures. La comparaison de cette expression avec celle que l'on obtient par quadrature fournit, pour la fonction de Bessel d'indice zéro, une propriété fonctionnelle qui a d'ailleurs son analogue pour les fonctions de Bessel d'indices quelconques.

M. Boutin : *Sur un certain carré arithmétique.*

M. Raffy : *Sur les réseaux cylindrés.*

M. Blutel : *Sur une certaine surface.*

M. Saltykow : *Sur les équations aux dérivées partielles.*

SÉANCE DU 1er JUILLET 1903.

PRÉSIDENCE DE M. BIOCHE.

Le Président annonce à la Société la perte qu'elle vient d'éprouver en la personne de M. Cremona, membre honoraire du Bureau.

Communication :

M. Bricard : *Sur une propriété des épicycloïdes* et *Sur un problème d'analyse combinatoire.*

SÉANCE DU 15 JUILLET 1903.

PRÉSIDENCE DE M. RAFFY.

Communications :

M. Perrin : *Sur quelques conséquences géométriques de l'équation différentielle des coniques.*

M. Lecornu : *Sur les milieux hétérogènes.*

M. Bricard : *Sur un théorème de M. Raffy.*