

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 35 (1907), p. 158-162

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1907\\_\\_35\\_\\_158\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1907__35__158_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1907, 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/legal.php>). 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 24 JANVIER 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

### *Communications :*

M. Bioche : *Sur un mode de génération de la surface de Steiner.*

M. Raffy : *Sur la correspondance réciproque entre lignes asymptotiques et lignes diagonales.*

M. Blutel : *Sur une équation du second ordre réductible à l'équation de la série hypergéométrique de Gauss.*

---

SÉANCE DU 7 FÉVRIER 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

### *Élections :*

Sont élus, à l'unanimité, membres de la Société : M. W. Etzel, présenté par MM. Laisant et Renard; M. Guichard, présenté par MM. Appell et Hadamard; M. Montel, présenté par MM. Borel et Fatou; M. Nikitine, présenté par MM. Painlevé et Hadamard; M. Dulac, présenté par MM. Raffy et Servant; M. Schönflies, présenté par MM. Borel et Lebesgue; M. Chazy, présenté par

MM. Hadamard et Borel; M. Lesgourgues, présenté par MM. Bioche et Raffy.

*Communications :*

M. Fouché : *Sur la projection du dodécaèdre régulier.*

M. Lecornu : *Sur une généralisation du mouvement de Poincaré.*

M. Lalesco : *Sur la dérivée du potentiel de simple couche dans une direction quelconque.*

---

SÉANCE DU 21 FÉVRIER 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Communications :*

M. Lalesco : *Sur le nombre des résidus quadratiques de  $P$  inférieurs à  $\frac{P}{2}$ .*

M. Bricard : *Sur une propriété des quadriques homofocales.*

M. Fouché : *Sur un complexe du second ordre.*

M. Bricard : *Sur le complexe tétraédral.*

M. Guichard : *Sur une formule concernant les fonctions elliptiques.*

M. Blutel : *Sur une question de Géométrie.*

---

SÉANCE DU 7 MARS 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Communications :*

M. Fatou : *Sur certaines séries de fractions rationnelles qui définissent des fonctions affectées de coupures.*

M. Gérardin : *Sur un théorème de divisibilité arithmétique.*

M. Blutel : *Sur certaines surfaces de translation du quatrième ordre.*

---

SÉANCE DU 21 MARS 1907.

PRÉSIDENTE DE M. R. PEPRIK.

*Communications :*

M. Buhl : *Sur une extension de la méthode de sommation de M. Borel.*

M. Lalesco : *Sur la représentation des nombres par les classes de formes appartenant à un déterminant donné.*

M. Buhl : *Sur les développements des fonctions de variable réelle en séries de fonctions continues.*

M. Raffy : *Sur les fonctions de deux variables liées par une relation homographique.*

---

SÉANCE DU 11 AVRIL 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Communications :*

M. Remy : *Sur quelques familles dénombrables de surfaces hyperelliptiques.*

M. Lalesco : *Sur les équations différentielles linéaires et sur une équation analogue à celle de M. Fredholm.*

M. APPELL adresse une Note *Sur l'extinction du frottement.*

---

SÉANCE DU 25 AVRIL 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Communications :*

M. Raffy : *Sur l'intégration de l'équation des surfaces minima.*

M. Fouché : *Sur les champs de force dont les lignes de force sont dans des plans passant par un point.*

M. Raffy : *Sur les surfaces limites de Ribaucour.*

---

SÉANCE DU 2 MAI 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLÜTEL.

*Élections :*

Sont élus, à l'unanimité, membres de la Société : M. Roda, présenté par MM. Raffy et Fonteñé; M. Jean Merlin, présenté par MM. Lebesgue et Fatou; M. Émile Weber, présenté par MM. Neuberger et Brocard.

*Communications :*

M. Hadamard : *Sur le problème isopérimétrique.*

M. Bricard : *Sur certains théorèmes d'arithmétique.*

M. Fouché : *Sur les champs de force dont les lignes de force sont situées dans des plans passant par un point.*

M. Marcus : *Sur les faisceaux de coniques.*

M. Lalesco : *Sur une propriété caractéristique des intégrales analytiques du problème de la distribution des températures dans la barre.*

---

SÉANCE DU 16 MAI 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLÜTEL.

*Communications :*

M. Popovici : *Détermination de l'intégrale d'une équation du second ordre qui prend des valeurs données sur deux courbes données.*

M. Raffy : *Sur certains changements de variables dépendant de fonctions inconnues.*

M. Servant présente quelques observations à propos de cette Communication.

SÉANCE DU 6 JUIN 1907.

PRÉSIDENTE DE M. R. PERRIN.

*Communications :*

M. Popovici : *Sur le problème des multiplicateurs réciproques.*

M. Raffy : *Sur les quadriques à centre en relation particulière avec le cercle de l'infini.*

M. Fouché présente quelques observations à propos de cette Communication.

M. D'OCAGNE adresse un Mémoire intitulé : *Sur les équations d'ordre nomographique 3 et 4.*

---

SÉANCE DU 20 JUIN 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Élection :*

Est élu, à l'unanimité, membre de la Société, M. Kryloff, présenté par MM. Lucien Lévy et Lalesco.

*Communications :*

M. Fouché : *Sur les champs de force où les lignes de force sont planes.*

M. Raffy : *Sur la déformation des quadriques et sur le problème de l'habillage de certaines surfaces.*

M. LALESCO résume un Mémoire adressé par M. Goursat et intitulé : *Sur un cas élémentaire de l'équation de Fredholm.*

---

SÉANCE DU 4 JUILLET 1907.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Communications :*

M. Bioche : *Sur une propriété des courbes gauches du quatrième degré.*

M. Blutel : *Sur le rapport anharmonique.*

---