

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la Société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 33 (1905), p. 157-159

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1905\\_\\_33\\_\\_157\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1905__33__157_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1905, 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 6 AVRIL 1905.

PRÉSIDENTE DE M. BOREL.

*Élections :*

Sont élus, à l'unanimité, membres de la Société : M. Hedrick, présenté par MM. Darboux et Borel; M. Ouivet, présenté par MM. Raffy et Estanave.

*Communications :*

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

M. Hadamard : *Sur le problème de Cauchy pour les équations linéaires du second ordre dans le cas d'un nombre pair de variables.*

---

SÉANCE DU 13 AVRIL 1905.

PRÉSIDENTE DE M. BIOCHE.

*Communications :*

M. D. André : *Sur les sommes des nombres, pris de quatre en quatre, des combinaisons régulières d'ordre quelconque.*

M. Bioche : *Sur les surfaces algébriques qui admettent comme ligne asymptotique une biquadratique de quatrième classe.*

---

SÉANCE DU 4 MAI 1905.

PRÉSIDENTE DE M. BOREL.

*Communications :*

M. Lebesgue : *Sur les développantes successives d'une courbe plane et leur limite.*

M. Borel présente quelques observations sur la définition de la convexité, à propos de la Communication précédente.

M. Bernstein : *Sur la déformation des surfaces à courbure positive et celle des surfaces à courbure négative.*

M. Borel : *Sur les principes de la théorie des ensembles.*

M. Lebesgue présente quelques observations sur le même sujet.

---

SÉANCE DU 18 MAI 1905.

PRÉSIDENTE DE M. BLUTEL.

*Communications :*

M. Fatou : *Caractères de convergence des séries trigonométriques.*

M. Raffy : *Sur certaines surfaces dont la définition est invariante relativement à la transformation conforme par normales parallèles.*

M. Rémoundos adresse une Note *Sur le cas d'exception de M. Picard et les fonctions multiformes.*

M. Autonne adresse un Mémoire *Sur les droites fondamentales dans les collinéations de l'espace à  $n - 1$  dimensions.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> JUIN 1905.

PRÉSIDENTE DE M. GRÉVY.

*Communications :*

M. Bernstein : *Sur le calcul des limites de Cauchy.*

M. Grévy : *Sur la détermination des fonctions arbitraires dans la solution d'une équation aux dérivées partielles.*

---

SÉANCE DU 15 JUIN 1905.

PRÉSIDENTE DE M. BOREL.

*Élections :*

Sont élus, à l'unanimité, membres de la Société : M. Pfeiffer, présenté par MM. Picard et Sélivanoff; M. Maluski, présenté par MM. Baire et Lebel.

*Communications :*

M. Raffy : *Sur les caractéristiques de certaines équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur.*

M. Bricard : *Sur les systèmes linéaires, ponctuels et tangentiels, de quadriques, à trois paramètres.*

M. Suchar : *Sur une transformation réciproque en Mécanique.*

M. Bernstein : *Sur le prolongement analytique des fonctions.*

M. Goursat adresse un Mémoire *Sur le problème de Monge.*

---