

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 8 (1880), p. 212-215

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1880\\_\\_8\\_\\_212\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1880__8__212_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1880, 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/>

EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX.

---

SÉANCE DU 2 AVRIL 1880.

PRÉSIDENCE DE M. JORDAN.

M. Gomes Teixeira adresse une Note *Sur le reste des séries ordonnées suivant les puissances fractionnaires d'une quantité.*

*Élections* : MM. Walckenaër et Lorin, présentés dans la dernière séance par MM. Jordan et Humbert, sont élus Membres de la Société.

*Communications* :

M. Luroth : *Sur les fonctions qui prennent des valeurs irrationnelles pour toutes les valeurs de la variable.*

M. Stephanos : *Sur la théorie des homozygies (Würfe).*

M. Brill : *Sur la théorie des points singuliers des courbes planes.*

M. Lucas : *Sur un théorème de M. Laguerre relatif à la théorie des équations.*

M. Rodet : *Sur le calcul par approximations successives des racines carrées.*

M. Laguerre : *Sur les équations obtenues en égalant à zéro un polynôme satisfaisant à une équation différentielle du second ordre.*

---

SÉANCE DU 16 AVRIL 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Élection* : M. Kœnigs, présenté dans la dernière séance, par MM. Morel et Fouret, est élu Membre de la Société.

*Communications* :

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

*Sur des théorèmes relatifs à l'impossibilité des équations cubiques indéterminées.*

M. Humbert : *Sur la réduction en fractions continues d'une classe de fonctions.*

---

SÉANCE DU 7 MAI 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communications* :

M. S. Kantor : *Sur les transformations linéaires successives dans le même espace.*

M. Mannheim : *Sur la généralisation d'un mode de génération de la surface de l'onde.*

M. Stephanos : *Sur un groupe de transformations linéaires dans l'espace à trois dimensions.*

---

SÉANCE DU 21 MAI 1880.

PRÉSIDENCE DE M. JORDAN.

*Élection* : M. S. Kantor, présenté dans la dernière séance, par MM. Mannheim et Brisse, est élu Membre de la Société.

*Communications* :

M. Humbert : *Sur une généralisation de la théorie des fractions continues algébriques.*

M. Stephanos : *Sur la représentation des homographies binaires par les points de l'espace, et sur la théorie des quaternions.*

M. Halphen : *Sur la surface de l'onde.*

M. Perrin : *Sur une propriété du quadrilatère articulé.*

M. Laquière adresse deux Notes intitulées, l'une *Construction géométrique des caustiques par réflexion*; l'autre *Construction géométrique de la tangente et du rayon de courbure des sections planes du tore.*

---

SÉANCE DU 4 JUIN 1880.

PRÉSIDENCE DE M. JORDAN.

*Élection* : M. Lefèvre, présenté dans la dernière séance par MM. Fouret et Morel, est élu Membre de la Société.

*Communications* :

M. Laguerre : *Sur une généralisation du rapport anharmonique au cas de quatre droites non concourantes.*

M. Halphen : *Sur des triangles à la fois inscrits dans une cubique et circonscrits à une courbe de troisième classe.*

M. Laquière adresse une *Nouvelle construction des cercles coupant trois cercles donnés sous des angles donnés* et un théorème *Sur l'enveloppe des sphères coupant trois sphères sous des angles donnés.*

---

SÉANCE DU 17 JUIN 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communications :*

M. S. Kantor : *Sur les réseaux de transformations linéaires dans le plan.*

M. Laguerre : *Sur la transformation par directions réciproques.*

M. Halphen complète sa communication de la séance précédente.

---

SÉANCE DU 2 JUILLET 1880.

PRÉSIDENTE DE M. LAGUERRE.

*Communications :*

M. Laguerre : *Sur la Géométrie de direction.*

M. Halphen : *Sur le jeu du taquin.*

M. Stephanos : *Sur la relation qui existe entre les points d'intersection de deux droites avec une surface du second degré, et les plans tangents menés par ces droites à la surface.*

M. de Polignac : *Sur la théorie des ramifications.*

M. Humbert : *Sur une généralisation de la théorie des fractions continues algébriques.*

---

SÉANCE DU 16 JUILLET 1880.

PRÉSIDENTE DE M. LEMONNIER.

*Communication :*

M. Stephanos : *Sur quelques systèmes remarquables de surfaces du second degré.*

FIN DU TOME HUITIÈME.