

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la Société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 6 (1878), p. 79-81

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1878\\_\\_6\\_\\_79\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1878__6__79_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1878, 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 7 NOVEMBRE 1877,

PRÉSIDENTE DE M. MANNHEIM.

Communications :

M. Édouard Lucas : *Sur la Géométrie des quinconces ; 2° Sur les congruences des nombres eulériens et les coefficients différentiels des fonctions trigonométriques, suivant un module premier.*

M. le comte Hugo : *Sur quelques particularités de la conjonction de Saturne et de Mars.*

M. Halphen : *Sur les singularités des courbes gauches.*

M. Fouret : *Démonstration et extension à l'espace d'une loi donnée par M. Chasles pour les lieux géométriques du plan.*

---

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE 1877,

PRÉSIDENTE DE M. MANNHEIM.

M. le comte Hugo adresse une Note sur l'expression de  $\pi$  dans les divers systèmes de numération.

*Présentation de nouveaux Membres* : M. DE PRESLES, sous-intendant militaire à Évreux, est présenté par MM. Laguerre et Mannheim.

M. LAFON, professeur au Lycée Charlemagne, est présenté par MM. Lemonnier et Lucas.

Communications :

M. Édouard Lucas : 1° *Sur quelques propriétés des suites analogues à celle de Farey ; 2° Sur les développements en séries.*

M. Laguerre : 1° *Sur les courbes unicursales de troisième classe ; 2° Sur la transformation des fonctions elliptiques.*

M. Halphen démontre ce théorème : *Les sections faites dans une surface développable par des plans parallèles entre eux ont leurs développées situées sur une même surface développable.*

M. Fouret : *Sur certaines lois relatives à l'ordre et à la classe de lieux géométriques.*

M. Picquet : *Sur les déterminants formés avec les mineurs d'un même déterminant.*

---

SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1877,

PRÉSIDENTE DE M. MANNHEIM.

*Élections* : MM. de Presles et Lafon, présentés dans la séance précédente, sont élus Membres de la Société.

Communications :

M. Laguerre : 1° *Sur la multiplication des fonctions elliptiques*; 2° *Sur des exemples de discontinuité empruntés à la Géométrie élémentaire.*

M. Mannheim : *Sur les surfaces réglées.*

M. Fouret : *Sur les courbes telles que le lieu des sommets des angles droits qui leur sont circonscrits soit un cercle.*

M. Mannheim : *Sur le déplacement infiniment petit d'un dièdre.*

---

SÉANCE DU 19 DÉCEMBRE 1877,

PRÉSIDENTE DE M. LEMONNIER.

Communications :

M. Haton de la Goupillière : *Sur des formules nouvelles relatives au déplacement d'une figure plane.*

M. André (Désiré) : *Sur les développements des puissances de certaines fonctions.*

M. Édouard Lucas : *Sur un principe fondamental de Géométrie analytique.*

M. Halphen communique, de la part de M. Laguerre, une Note *Sur l'intégration d'une équation différentielle.*

M. Picquet : *Sur une formule relative au tétraèdre.*

M. Fouret : *Sur l'enveloppe de l'hypoténuse d'un triangle rectangle dont un sommet est fixe et dont les autres sommets décrivent une même courbe.*

---

SÉANCE DU 9 JANVIER 1878,

PRÉSIDENTE DE M. HATON DE LA GOUPILLIÈRE.

*Présentation d'un nouveau Membre* : M. SÉGUY est présenté par MM. Jordan et de Polignac.

*Élections* : M. Darboux est élu président pour l'année 1878.

Sont élus vice-présidents : MM. Jordan et Rouché.

Sont élus membres du conseil : MM. Bienaymé, Bonnet, Laguerre, Puiseux, Mannheim et Lucas.

Est élu archiviste : M. Francis Fabre.

Communications :

M. Halphen : *Sur les formules récurrentes concernant les sommes des diviseurs des nombres.*

M. Laguerre : *Sur la recherche du facteur intégrant.*

M. Picquet : *Sur les polygones inscrits et circonscrits à une courbe du troisième degré.*

---

SÉANCE DU 16 JANVIER 1878,

PRÉSIDENTE DE M. DARBOUX.

Sur la proposition de M. le président, la Société vote des remerciements à M. Mannheim, président sortant.

*Élection* : M. Séguy, présenté dans la séance précédente, est élu Membre de la Société.

Communications :

M. Halphen : *Sur un passage du livre premier des Principes de Newton.*

M. Darboux ajoute diverses observations sur le même sujet.

---