

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 11 (1883), p. 200-205

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1883\\_\\_11\\_\\_200\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1883__11__200_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1883, 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 16 MARS 1883.

PRÉSIDENCE DE M. ROUCHÉ.

*Élection* : M. Simart, lieutenant de vaisseau, examinateur d'admission à l'École navale, présenté à la dernière séance par MM. Picard et Picquet, est élu membre de la Société.

*Communications* :

M. Weill : *Sur les polygones dont les sommets sont sur une courbe donnée.*

M. Laguerre : *Sur la démonstration du théorème de d'Alembert par M. Valecki.*

M. Zeller envoie une Note manuscrite intitulée : *Problema duplex Calendarii fundamentale.*

M. David envoie une Note manuscrite intitulée : *Sur deux séries nouvelles donnant le sinus et le cosinus d'un arc.*

Le *Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques*, les *Acta Mathematica*, et l'*Académie des Sciences de Munich* acceptent l'échange de leurs publications contre le Bulletin de la Société.

---

SÉANCE DU 6 AVRIL 1883.

PRÉSIDENCE DE M. ROUCHÉ.

*Communications* :

M. Schwarz : *Sur l'intégrale de l'équation*

$$\frac{d^2 u}{dx^2} + \frac{d^2 u}{dy^2} = 0.$$

M. Dyck : *Sur la composition d'un groupe de substitutions.*

M. Halphen : *Sur un Mémoire de Riemann relatif à la totalité des nombres premiers.*

---

SÉANCE DU 20 AVRIL 1883.

PRÉSIDENCE DE M. ROUCHÉ.

*Élection* : M. Fleureau, élève-ingénieur des Ponts et Chaussées, présenté à la dernière séance par MM. Lucas et Picquet, est élu membre de la Société.

*Communication* :

M. Halphen fait un exposé de son Mémoire *Sur la réduction des équations différentielles linéaires aux formes intégrables.*

M. N. Vaněček adresse une Note manuscrite *Sur une surface du huitième degré.*

M. David envoie une Note manuscrite intitulée : *Sur les relations algébriques des fonctions  $\Theta$ .*

---

SÉANCE DU 4 MAI 1883.

PRÉSIDENCE DE M. ROUCHÉ.

*Communications* :

M. Halphen : *Sur le criterium de Steiner relatif aux coniques ayant pour centre un point donné et passant par trois points donnés.*

M. Fouret : *Sur l'involution du même ordre.*

M. Perrin : *Sur les résidus des invariants et covariants des formes binaires.*

---

SÉANCE DU 18 MAI 1883.

PRÉSIDENCE DE M. PERRIN.

*Élection* : M. Ouang-King-Touan, mandarin, élève externe de l'École des Ponts et Chaussées, présenté dans la dernière séance par MM. Rouché et d'Ocagne, est élu membre de la Société.

*Communications* :

M. Poincaré : *Sur un théorème de la théorie générale des fonctions.*

M. Lebon : *Sur l'appareil de la vis Saint-Gilles.*

M. Stephanos : *Sur les relations qui existent entre les invariants et les covariants de la forme binaire du sixième ordre.*

M. d'Ocagne : *Sur la transformation par semi-droites réciproques.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> JUIN 1883.

PRÉSIDENTE DE M. PERRIN.

*Communications :*

M. Poincaré : *Sur un théorème de la théorie générale des fonctions.*

M. Stephanos : *Sur une représentation géométrique des quaternions.*

---

SÉANCE DU 15 JUIN 1883.

PRÉSIDENTE DE M. ROUCHÉ.

*Élections :* M. Pelletreau, ingénieur des Ponts et Chaussées, présenté dans la dernière séance par MM. Brocard et Picquet; et M. Sylow, professeur à Frederikshald (Norvège), présenté dans la même séance par MM. Weill et Picquet, sont élus membres de la Société.

*Communications :*

M. Stephanos : *Sur les combinants des formes binaires.*

M. Jordan : *Sur l'intégration des équations différentielles linéaires par les intégrales définies.*

---

SÉANCE DU 6 JUILLET 1883.

PRÉSIDENTE DE M. STEPHANOS.

*Communications :*

M. Bobek : *Sur les lignes de striction de l'hyperboloïde à une nappe.*

M. Weill : *Sur les points doubles des courbes unicursales.*

---

SÉANCE DU 20 JUILLET 1883.

PRÉSIDENTE DE M. ROUCHÉ.

*Communication :*

M. Stephanos : *Sur les courbes planes rationnelles du quatrième degré.*

M. Stephanos est délégué pour représenter la Société au Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences à Rouen.

M. Goursat adresse un Mémoire manuscrit intitulé : *Sur les équations différentielles linéaires du quatrième ordre dont les intégrales vérifient une relation homogène du second degré.*

M. Poincaré adresse deux Notes manuscrites *Sur les fonctions  $\Theta$* , et *Sur les fonctions entières.*

M. d'Ocagne adresse une Note manuscrite : *Sur le centre de courbure des courbes de poursuite.*

M. Sylow annonce qu'il s'est fait inscrire comme sociétaire perpétuel.

---

### BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE (1).

OUVRAGES ET MÉMOIRES REÇUS DU 16 MARS AU 20 JUILLET 1883.

Schwarz : *Démonstration élémentaire d'une propriété fondamentale des fonctions interpolaires.*

— *Bestimmung der scheinbaren Grösse eines Ellipsoids für einen beliebigen Punckt des Raumes.*

— *Zur conformen Abbildung der Fläche eines Rechtecks auf die Fläche einer Halbkugel.*

— *Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung*

$$\frac{d^2 u}{dx^2} + \frac{d^2 u}{dy^2} = 0.$$

---

(1) Ce Bulletin ne comprend pas les périodiques que la Société reçoit en échange de ses publications (voir p. 11).

- *Ueber einen Grenzübergang durch alternirendes Verfahren.*
- *Ueber einige nicht algebraische Minimalflächen, welche eine Schaar algebraischer Curven enthalten.*
- *Ueber diejenigen algebraischen Gleichungen zwischen zwei veränderlichen Grössen, welche eine Schaar rationaler eindeutig umkehrbarer Transformationen in sich selbst zulassen.*
- *Vervollständigung der Steinerschen elementargeometrischen Beweise für den Satz, dass der Kreis grösseren Flächeninhalt besitzt, als jede andere ebene Figur gleich grossen Umfanges.*
- Neovius : *Bestimmung zweier speciellen periodischen Minimalflächen auf welchen unendlich viele gerade Linien und unendlich viele ebene geodätische Linien liegen.*
- Max. Voretzsch : *Untersuchung einer speciellen Fläche constanten mittlerer Krümmung bei welcher die eine der beiden Schaaren der Krümmungslinien von ebenen Curven gebildet wird.*
- Carl Schilling : *Die Minimalflächen fünfter Klasse mit dem Stereoscop-Bild eines Modells derselben.*
- Thomas Craig : *Treatise on projections.*
- Udalrigo Masoni : *Sur quelques courbes du quatrième ordre douées de points d'ondulation.*
- Halphen : *Mémoire sur la réduction des équations différentielles linéaires aux formes intégrables.* (*Savants étrangers*, 1883.)
- Catalan : *Sur l'addition des fonctions elliptiques de première espèce.* (*Mémoires de l'Académie royale des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique*, t. XLV, 1883.)
- Walter Dyck : *Ueber die Zusammensetzung einer Gruppe discreter Operationen, über ihre Primitivität und Transitivität.* (*Extrait des Math. Annalen.*)

Kronecker : *Die Composition Abelscher Gleichungen.*

— *Die kubischen Abelschen Gleichungen des Bereichs.* (Extraits des *Sitzungsberichte* de l'Académie des Sciences de Berlin.)

— *Zur Theorie der elliptischen Functionen.* (Extrait des *Monatsberichte* de l'Académie des Sciences de Berlin.)

— *Sur les unités complexes.* (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences.*)

— *Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen.*

G<sup>al</sup> Parmentier : *Sur de nouvelles formules de quadrature.* (Extrait des *Comptes rendus* du Congrès de la Rochelle.)

E. Weyr : *Ueber mehrstufige Curven und Flächensysteme.*

— *Sur les surfaces d'involution.*

— *Ueber einen Correspondenzsatz.*

— *Sur les involutions supérieures.*

Carvallo : *Théorie des nombres parfaits.*

Garrigou-Lagrange : *Observations sur le mouvement et le choc des systèmes invariables.*

E. Cesaro : *Sur diverses questions d'Arithmétique.* (Bruxelles, Hayez; 1883.)

Catalan : *Recherches sur la constante G et les intégrales eulériennes.* (Extrait des *Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg*, 7<sup>e</sup> série, t. XXXI.)

E. Weyr : *Ueber eindeutige Beziehungen auf einer allgemeinen ebenen Curve dritter Ordnung.* (Extrait des *Monatsberichte* de l'Académie de Vienne.)

Schlegel : *Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde.* (Extrait des *Nova Acta der K. deutschen Ak. der Naturforscher*, à Halle.)

