

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 38 (1910), p. 161-164

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1910\\_\\_38\\_\\_161\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1910__38__161_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1910, 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/>

## COMPTES RENDUS DES SÉANCES.

---

SÉANCE DU 9 MARS 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communications :*

M. A. Lévy : *Sur certains nombres premiers.*

M. Bricard : *Sur la géométrie des feuilletts.*

M. Raffy : *Sur les couples de surfaces qui se déduisent d'une fonction analytique d'une variable complexe.*

---

SÉANCE DU 16 MARS 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communications :*

M. Bricard : *Sur un problème de géométrie.*

M. FONTENÉ résume une étude sur les surfaces telles que les coordonnées de chacun de leurs points et celles du plan tangent en ce point vérifient une relation de la forme

$$\frac{f(x, y, z, t)}{(u_0x + v_0y + w_0z + r_0t)^2} : \frac{F(u, v, w, r)}{(x_0u + y_0v + z_0w + t_0r)^2} = \text{const.}$$

où  $f = 0$  et  $F = 0$  sont les équations ponctuelle et tangentielle d'une quadrique et où

$$u_0x + v_0y + w_0z + r_0t, \quad x_0u + y_0v + z_0w + t_0r = 0$$

sont les équations respectives d'un plan tangent et de son point de contact.

Si l'on emploie des coordonnées cartésiennes et si l'on fait

$$u = px, \quad v = qy, \quad w = -z, \quad t = -1,$$

de sorte qu'on a

$$r = px + qy - z,$$

on obtient une équation aux dérivées partielles du premier ordre pour la fonction  $z$ .

---

SÉANCE DU 13 AVRIL 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communications :*

M. P. Lévy : *Sur une équation intégrale.*

M. Halphen : *Sur les surfaces orthogonales homothétiques.*

---

SÉANCE DU 27 AVRIL 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communication :*

M. Raffy : *Sur une propriété de certaines surfaces réglées.*

---

SÉANCE DU 11 MAI 1910.

PRÉSIDENTE DE M. FONTENÉ.

*Élection :*

Est élu, à l'unanimité, membre de la Société : M. Traynard, présenté par MM. Humbert et Painlevé.

*Communications :*

M. Raffy : *Sur certaines surfaces réglées.*

MM. Cartan, Chazy, Marcus présentent quelques observations au sujet de cette communication.

M. Fontené : *Sur le lieu des points dont la sphère pédale est tangente à la deuxième sphère des douze points d'un tétraèdre orthocentrique.*

---

SÉANCE DU 25 MAI 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communications :*

M. Marcus : *Sur une équation différentielle qui s'intègre à la façon des équations homogènes.*

M. P. Lévy : *Sur les équations différentielles non linéaires.*

---

SÉANCE DU 8 JUIN 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communications :*

M. Bioche : *Sur un modèle de surface du troisième degré admettant deux cubiques gauches comme lignes asymptotiques.*  
(Modèle construit par M. Caron.)

M. Bricard : *Sur une propriété du cylindre de révolution.*

M. Fabry : *Sur l'ordre des points singuliers d'une série de Taylor sur son cercle de convergence.*

---

SÉANCE DU 22 JUIN 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

M. le Président fait part à la Société de la mort de M. Raffy, secrétaire.

La séance est levée en signe de deuil.

---

SÉANCE DU 13 JUILLET 1910.

PRÉSIDENTE DE M. BRICARD.

*Communications :*

M. Traynard : *Sur une surface hyperelliptique du quatrième degré.*

M. Marcus : *Sur une expression différentielle et son application à l'intégration de quelques équations aux dérivées partielles.*

M. Halphen : *Sur les mouvements dans lesquels les accélérations de divers ordres dérivent d'une fonction de force.*

---