

## Bibliographie

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 4 (1885), p. 436

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1885\\_3\\_4\\_436\\_0](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1885_3_4_436_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1885, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » 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/>

**BIBLIOGRAPHIE.**

---

THÉORIE ET APPLICATIONS DES SECTIONS HOMOTHÉTIQUES  
DE DEUX QUADRIQUES, par M. *Ernest Lebon*, agrégé  
de l'Université, professeur au lycée Charlemagne.  
Gr. in-8, 1884.

Nous avons parcouru avec intérêt et signalons avec plaisir ce Mémoire de M. Ernest Lebon, où sont réunis en un seul corps et dépendent d'une seule formule les théorèmes relatifs aux sections homothétiques des diverses combinaisons de deux quadriques. On remarque dans ce travail, méthodiquement composé, écrit avec élégance et concision, des démonstrations généralement simples et originales, plusieurs remarques et propriétés qui n'avaient pas encore été signalées, notamment aux articles 10, 25, 26, 27, 37, et, comme application, une ingénieuse méthode de recherche des sections circulaires d'une quadrique.

Grâce aux théories que renferme ce Mémoire, on arrive à trouver, dans le cas de deux quadriques quelconques ayant un plan principal commun, le genre et les éléments de la conique projection sur ce plan de leur intersection, avec autant de facilité que dans le cas de deux quadriques de révolution.

Nous pensons que cet Opuscule, qui est terminé par plusieurs belles épures d'application des théories qu'il contient, peut être considéré comme un utile complément d'un cours de Géométrie descriptive comprenant l'étude des quadriques.

---

---