

## Publications récentes

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 6 (1887), p. 51-56

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1887\\_3\\_6\\_51\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1887_3_6_51_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1887, 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/>

---

**PUBLICATIONS RÉCENTES.**

---

ANNUAIRE POUR L'AN 1887, PUBLIÉ PAR LE BUREAU DES  
LONGITUDES; contenant les Notices suivantes : *La Pho-*

*tographie astronomique à l'observatoire de Paris et la Carte du ciel*, par l'amiral *Mouchez*. In-18 de 890 pages, avec figures dans le texte, deux nouvelles Cartes magnétiques et trois planches hors texte, dont deux en héliogravure. Paris, Gauthier-Villars; 1887. Prix : 1<sup>fr</sup>, 50.

TRAITÉ DE STÉRÉOTOMIE (CHARPENTE ET COUPE DES PIERRES); texte et dessins; par M. *Jules Pillet*, professeur à l'École des Beaux-Arts. Grand in-4. Paris, Delagrave; Leipzig, Le Soudier; 1887. Prix : 12<sup>fr</sup>.

A SYNOPSIS OF ELEMENTARY RESULTS IN PURE MATHEMATICS; containing propositions, formulæ and methods of Analysis, with abridged demonstrations. Supplemented by an Index to the papers of pure Mathematics which are to be found in the principal Journals and Transactions of learned Societies, both English and foreign, of the present century; by *G.-S. Carr*, M. A. Grand in-8, xxxvi-936 pages, avec 193 figures. Londres, F. Hodgson; 1886. Prix : 39<sup>fr</sup>, 45.

THÉORIE DU POTENTIEL ET SES APPLICATIONS A L'ÉLECTROSTATIQUE ET AU MAGNÉTISME; par M. *Émile Mathieu*, professeur à la Faculté des Sciences de Nancy. II<sup>e</sup> Partie : Électrostatique et Magnétisme. In-4<sup>o</sup> de vi-236 pages. Paris, Gauthier-Villars, 1886. Prix : 12<sup>fr</sup>.

LA STATIQUE GRAPHIQUE ET SES APPLICATIONS AUX CONSTRUCTIONS; par M. *Maurice Lévy*, Membre de l'Institut. 2<sup>e</sup> édition, II<sup>e</sup> Partie : Flexion plane, lignes d'influence, poutres droites. Gr. in-8<sup>o</sup> de xiv-345 pages, avec figures dans le texte et un Atlas de 6 planches. Paris, Gauthier-Villars; 1886. Prix : 15<sup>fr</sup>.

L'ADDITION DE 10 000 CHIFFRES PAR MINUTE. Deux méthodes nouvelles d'addition à la portée de tout le monde; par M. *Michel Laporte*. In-8<sup>o</sup>. Bordeaux, chez l'auteur, rue Mouneyra, 71; 1886. Prix : 0<sup>fr</sup>, 90.

COURS DE PHYSIQUE A L'USAGE DES ÉLÈVES DE LA CLASSE DE MATHÉMATIQUES SPÉCIALES; par M. *H. Pellat*, maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Paris. T. II, 2<sup>e</sup> Partie; Optique géométrique. Paris, Paul Dupont; 1886. Prix : 8<sup>fr</sup>.

TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ ET DE MAGNÉTISME; par *J. Clerk Maxwell*. Traduit de l'anglais, sur la 2<sup>e</sup> édition, par M. *G. Sélignann-Lui*, ingénieur des Télégraphes, avec Notes et éclaircissements; par MM. *Cornu*, *Potier* et *Sarrau*, professeurs à l'École Polytechnique. T. II, 1<sup>er</sup> fascicule. Paris. Gauthier-Villars; 1887. Prix de l'Ouvrage complet : 25<sup>fr</sup>.

L'AURÔRE BORÉALE. ÉTUDE GÉNÉRALE DES PHÉNOMÈNES PRODUITS PAR LES COURANTS ÉLECTRIQUES DE L'ATMOSPHÈRE; par M. *S. Lemström*, professeur à l'Université d'Hel-singfors. Grand in-8<sup>o</sup>, avec figures dans le texte et 14 planches, dont 5 en chromolithographie. Paris, Gauthier-Villars; 1886. Prix : 6<sup>fr</sup>, 50.

REPRÉSENTATION GÉOMÉTRIQUE DES CONIQUES ET QUADRIQUES IMAGINAIRES; par M. *Gaston Tarry*. In-8<sup>o</sup>, avec figures. Paris, Gauthier-Villars; 1886. Prix : 1<sup>fr</sup>, 50.

SUR QUELQUES SYSTÈMES DE TIGES ARTICULÉES, TRACÉ MÉCANIQUE DE CES LIGNES; par M. *J. Neuberg*, professeur à l'Université de Liège. In-8<sup>o</sup>, de 48 pages avec 37 figures. Liège, G. Bertrand; 1886.

ÉTUDE SUR LA MÉTHODE SUIVIE PAR ARCHIMÈDE pour déterminer approximativement le rapport de la circonférence au diamètre, suivie d'un procédé élémentaire pour résoudre la même question; par M. *L. Maleyx*. In-8<sup>o</sup> de 36 pages. Paris, Gauthier-Villars; 1886. Prix : 1<sup>fr</sup>, 25.

TRAITÉ D'ALGÈBRE, à l'usage des candidats aux Écoles du Gouvernement; par M. *H. Laurent*, examinateur

d'admission à l'École Polytechnique. 4<sup>e</sup> édition, en harmonie avec les nouveaux programmes, revue par M. J.-H. Marchand. II<sup>e</sup> Partie, à l'usage des classes de Mathématiques spéciales. In-8<sup>o</sup>, de 252 pages. Paris, Gauthier-Villars; 1887. Prix : 4<sup>fr</sup>.

GÉOMÉTRIE APPLIQUÉE, rédigée conformément au programme des Écoles Normales primaires et du brevet supérieur; par M. E. Lebon, professeur au Lycée Charlemagne. In-12 cartonné. Paris, Delalain; 1886. Prix : 3<sup>fr</sup>, 50.

RIVISTA DI ARTIGLIERIA E GENIO. T. IV, octobre. Rome, Comité d'artillerie; 1886.

RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. I : 3. Palermo, al Tesoriere del Circolo. Prezzo d'abbonamento per ogni Volume : Lire 9.

## TIRAGES A PART.

*Extension à l'hyperespace de la méthode de M. Carl Neumann pour la résolution de problèmes relatifs aux fonctions de variables réelles qui vérifient l'équation différentielle  $\Delta F = 0$ .* Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris; par M. C. RIQUIER. Paris, A. Hermann; 1886.

*Sur la distribution de l'électricité à la surface des conducteurs fermés et des conducteurs ouverts.* Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris; par M. G. ROBIN. Paris, Gauthier-Villars; 1886.

*Sur une transformation géométrique générale dont un cas particulier est applicable à la Cinématique;* par M. ED. DEWULF. Extrait des *Annales de l'École Normale supérieure*, t. III, 3<sup>e</sup> série; 1886.

*Écoulement varié des gaz;* par M. HATON DE LA GOUPILLIÈRE. Extrait des *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t. CIII; 1886.

*Sur l'étude des événements arithmétiques*; par M. E. CESARO. Extrait des *Mémoires couronnés et des Mémoires des Savants étrangers de l'Académie de Belgique*, t. XLVII; 1886.

*Intorno a taluni gruppi di operazioni*. Nota di E. CESARO. Extrait des *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*; 1886.

*Fonctions énumératrices*. Note de M. E. CESARO. Extrait des *Annali di Matematica pura ed applicata*, serie II<sup>a</sup>, t. XIV<sup>o</sup>; 1886.

*Source d'identités; Remarques sur une formule de Newton; et Théorème d'Algèbre*; par M. E. CESARO. Extraits de *Mathesis*, t. VI; 1886.

*Sur les sous-invariants des formes binaires; Sur certaines suites de fractions irréductibles; Sur une suite de polygones, tels que chacun d'eux soit formé en joignant les milieux des côtés du précédent; Sur les courbes isométriques*; par M. M. D'OCAGNE. Extrait des *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*; 1885 et 1886.

*Sur un problème de limite; Transformation des propriétés barycentriques au moyen de la méthode des polaires réciproques*; par M. M. D'OCAGNE. Extraits de *Mathesis*, t. VI, 1886.

*Monographie de la symédiane; Sur une quartique unicursale*; par M. M. D'OCAGNE. Extraits du *Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales*; 1886.

*Sur certaines déterminations de limites, moyennes limites de deux nombres; Étude de Géométrie segmentaire*; par M. M. D'OCAGNE. Extraits du *Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas*; 1886.

*Sur une suite récurrente*; par M. M. D'OCAGNE. Extrait du *Bulletin de la Société mathématique de France*, t. XIV, 1886.

*Compte rendu du Cours d'Algèbre supérieure de J.-A. Serret*; par M. M. D'OCAGNE. Extrait de la *Revue des questions scientifiques*; 1886.

*Étude géométrique sur l'ellipse, applications au tracé des joints dans les voûtes elliptiques*; par M. M. D'OCAGNE. Paris, Baudoïn; 1886.

*Teoremi geometrici*. Nota di G. PIRONDINI. Parma, L. Battei; 1886.

*Intégration de certaines suites récurrentes*; par M. G. DE LONGCHAMPS. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences*; 1885.

*Notice sur Savin Realis*. Extrait des *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Turin*; 1886.

*Quelques théorèmes d'énumération géométrique*; par M. S. RINDI. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences*; 1885.

*Delle sollecitazioni dinamiche nei sistemi elastici articolati*. Nota del prof. UDALRIGO MASONI. Extrait des *Atti del R. Istituto d'incoraggiamento*; 1886.

*Propriétés générales des cercles de Tücker*; par M. E. VIGARIÉ. Extrait du *Journal de Mathématiques élémentaires*; 1886.

*Sur la tension superficielle dans la théorie de la capillarité*; par le P. J. DELSAULX. Extrait des *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*; 1886.

*Lettre à M. Ch. Brisse*; par M. CATALAN. Extrait de *Mathesis*; 1886.

*Ueber einige Anwendungen der Modulsysteme auf elementäre algebraische Fragen; Ein Satz über Discriminanten-Formen*; von L. KRONECKER. Extraits du *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, t. 99 et 100.

---