

## Publications récentes

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 8  
(1889), p. 440-445

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1889\\_3\\_8\\_440\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1889_3_8_440_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1889, 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 RECENTES.

---

TRAITÉ D'ANALYSE, par *H. Laurent*. T. III. Calcul intégral. Intégrales définies et indéfinies. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1888. In-8° de 512 pages, avec figures dans le texte. Prix 12<sup>fr.</sup>

LA STATIQUE GRAPHIQUE ET SES APPLICATIONS AUX CONSTRUCTIONS, par *Maurice Levy*, membre de l'Institut 2<sup>e</sup> édition. IV<sup>e</sup> Partie. Ouvrages en maçonnerie. Systèmes réticulaires à lignes surabondantes. Index alphabétique des quatre Parties. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1888. Gr. in-8° de 2-350 pages, avec figures dans le texte et un atlas de 4 planches. Prix 15<sup>fr.</sup>

PROCÉDES DE REPRODUCTION DES DESSINS PAR LA LUMIÈRE; par *R. Colson*, capitaine du génie. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1888. In 16 jus de 21-31 pages. Prix 1<sup>fr.</sup>

COURS D'ANALYSE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE; par *Ch. Sturm*, revu et corrigé par *E. Prouhet* et augmenté de la THÉORIE ÉLÉMENTAIRE DES FONCTIONS ELLIPTIQUES; par *H. Laurent*. 9<sup>e</sup> édition, mise au courant des nouveaux programmes de la licence; par *A. de Saint-Germain*, professeur à la Faculté des Sciences de Caen. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. 2 vol. in-8° de xxxii-563 et x-657 pages, avec figures dans le texte. Prix : 14<sup>fr</sup>.

ÉLÉMENTS DE CALCUL INFINITÉSIMAL; par *Duhamel*. 4<sup>e</sup> édition, revue et annotée par *J. Bertrand*, membre de l'Institut. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. 2 vol. in-8° de xxii-508 et xvi-536 pages, avec 7 planches. Prix : 15<sup>fr</sup>.

ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE, conformes aux derniers programmes officiels, renfermant un grand nombre d'exercices classés par paragraphes, et suivis d'un COMPLÉMENT A L'USAGE DES ÉLÈVES DE MATHÉMATIQUES ÉLÉMENTAIRES ET DE MATHÉMATIQUES SPÉCIALES, et de NOTIONS SUR LE LEVER DES PLANS ET LE NIVELLEMENT; par *Eugène Rouché* et *Ch. de Comberousse*. 4<sup>e</sup> édition, entièrement refondue. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. In-8° de xl-604 pages, avec figures dans le texte. Prix : 6<sup>fr</sup>.

TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ ET DE MAGNÉTISME; par *J. Clerk Maxwell*, professeur de Physique expérimentale à l'Université de Cambridge. Traduit de l'anglais sur la 2<sup>e</sup> édition par *G. Seligmann-Lui*, ingénieur des Télégraphes; avec *Notes et Éclaircissements* par *Cornu*, *Potier* et *Sarrau*. T. II. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1889. Gr. in-8° de 652 pages, avec figures et planches dans le texte. Prix : 15<sup>fr</sup>.

TRAITÉ DES FONCTIONS ELLIPTIQUES ET DE LEURS APPLICATIONS; par *G.-H. Halphen*, membre de l'Institut. 2<sup>e</sup> Partie : Applications à la Mécanique, à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral. Paris, Gauthier-Villars et Fils. Gr. in-8° de 659 pages, avec figures et planches dans le texte. Prix : 20<sup>fr</sup>.

LA PHOTOGRAPHIE. Traité théorique et pratique; par *A. Davanne*. T. I : Notions élémentaires. Historique. Épreuves négatives. Principes communs à tous les procédés négatifs. Épreuves sur albumine, au collodion, sur gélatinobromure d'argent, sur pellicule et sur papier. T. II : Épreuves positives aux sels d'argent, de platine, de fer, de chrome. Épreuves par impressions photo-mécaniques. Les couleurs en photographie. Épreuves stéréoscopiques. Projections, agrandissements, micrographie. Réductions, épreuves microscopiques. Notions élémentaires de Chimie. Vocabulaire. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. 2 vol. gr. in-8° de viii-167 et xiv-573 pages, avec figures et planches dans le texte. Prix : 32<sup>fr</sup>.

ŒUVRES DE LAGRANGE, publiées par les soins de *M. Gaston Darboux*, sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction publique. T. XI : MÉCANIQUE ANALYTIQUE, avec Notes de *J. Bertrand* et *G. Darboux* (1<sup>re</sup> Partie.) Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. In-4° de xxii-502 pages. Prix : 20<sup>fr</sup>.

RECUEIL D'EXERCICES SUR LA MÉCANIQUE RATIONNELLE, à l'usage des candidats à la Licence et à l'agrégation; par *A. de Saint-Germain*, doyen de la Faculté des Sciences de Caen. 2<sup>e</sup> édition, entièrement refondue. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1889. In-8° de x-560 pages, avec figures dans le texte. Prix : 9<sup>fr</sup> 50.

TRAITÉ DE CINÉMATIQUE, à l'usage des candidats à la Licence et à l'Agrégation; par *E. Villié*, ancien ingénieur des mines, professeur à la Faculté libre des Sciences de Lille. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. In-8° de viii-275 pages, avec figures dans le texte. Prix : 7<sup>fr</sup>, 50.

MANUEL PRATIQUE DE CRISTALLOGRAPHIE; par *G. Wyruboff*. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1889. In-8° de xii-344 pages, avec figures dans le texte et planches en taille douce. Prix : 12<sup>fr</sup>.

INTRODUCTION A L'ÉTUDE DE LA THERMODYNAMIQUE; par *R. Blondlot*, professeur adjoint à la Faculté des Sciences de Nancy. Paris, Gauthier-Villars et Fils; 1888. Gr. in-8° de x-112 pages, avec figures dans le texte. Prix : 3<sup>fr</sup>, 50.

COURS DE TRIGONOMÉTRIE; par *Ch. Vacquant*, inspecteur général de l'Instruction publique, et *A. Macé de Lépinay*, professeur de Mathématiques spéciales au lycée Henri IV. 1<sup>re</sup> Partie, destinée aux élèves de Mathématiques élémentaires, aux élèves de cinquième année d'Enseignement spécial et aux candidats aux Écoles du gouvernement. 2<sup>e</sup> Partie, destinée aux élèves de Mathématiques spéciales. 2<sup>e</sup> édition, revue et corrigée. Paris, G. Masson; 1888.

COURS D'ARITHMÉTIQUE, par *A. Tartinville*, professeur au lycée Saint-Louis. Paris, Nony et C<sup>ie</sup>; 1889. In-8° de 515 pages. Prix : 5<sup>fr</sup>.

MATHÉMATIQUES ET MATHÉMATICIENS. Pensées et curiosités, recueillies par *A. Rebière*. Paris, Nony et C<sup>ie</sup>; 1883. In-8° de 281 pages. Prix : 3<sup>fr</sup>, 50.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'ÉLECTRICITÉ, avec les principales applications; par *R. Colson*, capitaine du génie. 2<sup>e</sup> édition, Paris, Gauthier-Villars et Fils. In-18 jésus de xiv-220 pages, avec figures dans le texte. Prix : 3<sup>fr</sup>, 75.

LES ÉTOILES FILANTES ET LES BOLIDES; par *Félix Hément*, inspecteur général honoraire de l'Instruction publique. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1888. Petit in-8° de vi-108 pages, avec figures dans le texte. Prix : 2<sup>fr</sup>, 50.

ANNUAIRE POUR L'AN 1889, publié par le Bureau des Longitudes, contenant les Notices suivantes : *Sur les quatre sessions de l'Association géodésique internationale à Paris, Berlin, Nice et Salzbourg*; par *H. Faye*. — *Sur la mesure des masses en Astronomie*; par *F. Tisserand*. — *Une expédition au massif du mont Blanc*; par *J. Janssen*. — *Une ascension au pic de Ténériffe*; par *Bouquet de la Grye*. — *Discours prononcé à l'inauguration de la statue d'Amperè à Lyon*; par *A. Cornu*. — *Revue des principaux travaux du Bureau des Longitudes en 1888*; par le Secrétaire.

In-18 de ix-83o pages, avec deux cartes magnétiques. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1889. Prix : broché, 1<sup>fr</sup>, 50; cartonné 2<sup>fr</sup>.

METHODIK DER STETIGEN DEFORMATION VON ZWEIBLAETTRIGEN RIEMANN'SCHEN FLAECHEEN. Ein Uebungsbuch für den geometrischen Theil der Funktionentheorie; von *Fritz Hofmann*. Mit in der Text eingedruckten Figuren. Halle a. S., Louis Nebert, 1888. In-8° de vi-50 pages.

RIVISTA DI ARTIGLIERIA E GENIO. Aprile. Volume II. Rome, Comitato di Artiglieria e Genio, 1888. In-8° de 136 pages.

ANNALES DE LA LICENCE ÈS SCIENCES (mathématiques, physiques, naturelles). Session de Juillet 1888. Paris, Nony et C<sup>o</sup>; 1888. In-18 de 36 pages. Prix : 1<sup>fr</sup>, 50.

DIMONSTRAZIONE DELLA TRANSCENDENZA DEL NUMERO; par *M. Martone*, professore di Matematiche superiori nello Istituto di Catanzaro. Napoli, Angelo Trani, 1888. In-8° de 32 pages.

ÉLÉMENTS DE STATIQUE GRAPHIQUE; par *E. Rouché*. Ouvrage faisant partie de l'ENCYCLOPÉDIE DES TRAVAUX PUBLICS fondée par *M. C. Lechalas*, inspecteur général des Ponts et Chaussées. Paris, Baudry, 1889. Gr. in-8° de xvi-284 pages, avec 107 figures dans le texte. Prix : 12<sup>fr</sup>, 50.

#### TIRAGES A PART.

*Questions diverses sur la géométrie du triangle; Questions diverses sur la nouvelle géométrie du triangle; Notes sur diverses questions de la géométrie du triangle; De la mesure de la simplicité dans les Sciences mathématiques;* par M. E. LEMOINE. Extraits du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences*; 1886, 1887 et 1888.

*Essai sur la Géométrie des figures imaginaires;* par M. G. TARRY. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences*; 1887.

*Premier inventaire de la géométrie du triangle;* par M. E. VIGARIÉ. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences*; 1887.

*Quelques questions se rapportant à l'étude des antiparallèles des côtés d'un triangle;* par M. E. LEMOINE. Extrait du *Bulletin de la Société mathématique de France*; T. XVI, 1886.

*Sur la convergence des intégrales à limites infinies;* par M. PH. GILBERT. Extrait du *Bulletin des Sciences mathématiques*; T. XII, 1888.

*Notes à propos du cercle des neuf points; Étude des points inverses;* par M. E. LEMOINE. Extraits du *Journal de Mathématiques spéciales et élémentaires*; 1886 et 1887.

*Note sur les éléments brocardiens;* par MM. E. LEMOINE et E. VIGARIÉ. Extrait du *Journal de Mathématiques élémentaires*; 1888.

*Sur quelques courbes remarquables; Centre des parallèles égales et points de Jérabelle;* par M. E. VIGARIE. Extraits du *Journal de Mathématiques élémentaires*; 1887.

*Sopra alcuni invarianti simultanei di due forme binarie degli ordini 5 e 4 e sul risultante di esse;* Memoria del socio ENRICO D'OVIDIO. Extrait des *Rendiconti della reale Accademia dei Lincei*; 1887.

*Sulla similitudine delle curve; Teorema relativo alle linee di curvatura delle superficie e sue applicazioni.* Memoria di GEMINIANO PIRONDINI. Extraits des *Annali di Matematica pura ed applicata*; 1887.

*Sur la tension électrique suivant les lignes de force dans les milieux diélectriques; Sur la théorie cinétique des phénomènes capillaires;* par le P. JOSEPH DELSAULX. Extraits des *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*; 1887-1888.

*De la mesure de la simplicité dans les constructions géométriques;* par M. E. LEMOINE. Extrait des *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*; 1888.

*De la mesure de la simplicité dans les constructions mathématiques;* par M. E. LEMOINE. Extrait du *Mathésis*; 1888.

*Correlazioni che mutano la quartica gobba con due flessi nella sviluppabile dei suoi piani bitangenti; Su certi sistemi di quartiche e sestiche sviluppabili che si presentano a proposito delle trasformazioni lineari di una certa quartica gobba in se stessa;* pel D<sup>r</sup> A. DEL RE. Extraits des *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze fis. e mat. di Napoli*; 1887 et 1888.

*Omografie che mutano in se stessa una carta curva gobba del 4° ordine et 2ª specie e correlazioni che la mutano nello sviluppabile dei suoi piani osculatori;* pel D<sup>r</sup> A. DEL RE. Extrait des *Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino*; 1887.

*Alcune proprietà geometriche che potrebbero essere utili nella teoria dei sistemi di raggi luminosi; Sulla congruenza (6, 2) delle rette che uniscono le coppie di punti omologhi di due quadriche che si corrispondono in una determinata omografia non assiale nè omologica dello spazio; Sur une question élémentaire de Géométrie;* par A. DEL RE. Extraits des *Rendiconti del circolo matematico di Palermo*; 1887 et 1888.

*Ueber die Auflösung der algebraischen Gleichungen durch unendliche Reihen;* von EMANUEL IVANOV in Sophia. In-4°, autographisch; 1887.

*Sur les figures affinement variables;* par M. J. NEUBERG. Extrait des *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*; 1889.

*Sur la transformation orthotangentielle dans le plan et dans l'espace;* par M. G. DE LONGCHAMPS. Extrait du *Bulletin de la Société royale des Sciences de Bohême*. 1888.

( 445 )

*Nova definizione della curvatura delle superficie e su confronta con quella di Gauss; par M. F. CASORATI. Milano; 1889.*