

# BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET ASTRONOMIQUES

## Bulletin bibliographique

*Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, tome 4  
(1873), p. 271-272

[http://www.numdam.org/item?id=BSMA\\_1873\\_\\_4\\_\\_271\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMA_1873__4__271_1)

© Gauthier-Villars, 1873, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques » 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/>

---

**BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.**

**Aoust** (l'abbé), professeur d'Analyse infinitésimale à la Faculté des Sciences de Marseille. — Analyse infinitésimale des courbes planes, contenant la résolution d'un grand nombre de problèmes choisis, à l'usage des candidats à la licence ès Sciences. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. 1 vol. in-8°, 418 p., avec figures dans le texte. 8 fr. 50

**GAUDIN** (M.-A.), calculateur du Bureau des Longitudes, lauréat de l'Académie des Sciences. — L'Architecture des Atomes, dévoilant la structure des composés chimiques et leur cristallogénie. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. 1 vol. in-18 jésus, 231 p., avec 99 figures dans le texte. 5 fr.

**MAILLY** (Ed.), correspondant de l'Académie Royale de Belgique. — De l'Astronomie dans l'Académie Royale de Belgique. Rapport séculaire (1772-1872). — Bruxelles, Hayez, 1872. In-8°, 208 p.

Cet Ouvrage contient un grand nombre d'intéressants détails sur les membres, régnicoles et étrangers, de l'Académie de Bruxelles, qui se sont occupés d'Astronomie ou qui ont pris intérêt à cette Science. L'auteur analyse les beaux travaux de MM. A. Quetelet, Liagre, Montigny, Schaar, Lamarle, Houzeau, Meyer, Ernest Quetelet, etc.

**MAILLY** (Ed.). — Tableau de l'Astronomie dans l'hémisphère austral et dans l'Inde. — Bruxelles, Hayez, 1872. In-8°, 232 p.

M. Mailly parle des travaux de Halley, de Lacaille, de Johnson, de Henderson, de Maclear, de sir John Herschel, de Pogson; des Observatoires de Madras, de

Lucknow, de Santiago, de Windsor, de Melbourne, d'Adelaïde, de Hobart Town, de Batavia, de Rio Janeiro et de Cordoba.

PEREIRE (Eug.). — Tables de l'intérêt composé, des annuités et des rentes viagères, suivies de huit Tableaux graphiques sur l'intérêt simple et l'intérêt composé. Deuxième édition. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. 1 vol. in-4°, xxxvi p. de texte, 87 p. de Tables, 8 pl. 10 fr.

Voici les titres des Tableaux graphiques : I. Tableau de l'intérêt simple. — II. Escompte par jour. — III. Conversion des rentes perpétuelles. — IV. Tableau de l'intérêt composé jusqu'à 30 ans. — V. Escompte par années jusqu'à 100 ans. — VI. Intérêt composé jusqu'à 100 ans (montant et escompte d'un capital). — VII. Table des annuités. — VIII. Tableau des annuités et des amortissements.

RECHENBACH (Ed.). — Discussion der durch die Gleichung

$$ay^a + bx^3 = abxy + c^3(x + y)$$

dargestellten krummen Linie. Inaugural-Dissertation der philosophischen Fakultät der Universität Rostock. — Münster, Brunn, 1872. In-8°, 58 p.

VIOLEINE (P.-A.), chef de bureau au Ministère des Finances. — Nouvelles Tables pour les calculs d'intérêts composés, d'annuités et d'amortissement. Troisième édition, revue et augmentée par M. LAASS D'AGUEN, gendre de l'auteur. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. 1 vol. in-4°, 72 p. de texte, 156 p. de Tables. 15 fr.

*Titres des Tables contenues dans cet Ouvrage* : I. Montant de 1 franc après un nombre d'années donné. — I bis. Montant de 1 franc pour les mois et pour un jour. — II. Montant de 1 franc placé à la fin de chaque année. — III. Annuité à payer à la fin de chaque année pour amortir un capital emprunté. — IV et V. Réciproques des Tables I et III, pour les taux 3, 3½, etc. — A, B et C. Suite des Tables I, II et III, de 101 à 200 ans, pour les taux 1½, 1¾, etc. — VI. Indiquant le temps, après lequel une somme est doublée, triplée, etc. — VII. Cent termes de la progression 1, 2, 2², ..., 2<sup>n</sup>. — VIII. Placements viagers d'après la vie probable. — IX et X. Parties décimales de l'année divisée en 360 et en 365 jours. — XI. Donnant le nombre de jours d'une date à l'autre. — XII. Taux de l'argent produit par les rentes achetées à la Bourse. — XIII. Sommes acquises sur le trimestre des rentes achetées à la Bourse. — XIV. Pour convertir les fractions décimales en fractions vulgaires et réciproquement. — Tableaux d'amortissement I, II, III.