

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 25 (1926)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Erratum à une Note précédente.
Autor: Delens, P.-C.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Pour une bibliographie concernant les recherches théoriques modernes concernant le calcul des probabilités.

M. Maurice FRÉCHET, Professeur à l'Université de Strasbourg, a été chargé de rédiger le Fascicule 3 (Recherches théoriques modernes) du Tome I (Les principes de la Théorie) du *Traité du Calcul des Probabilités* de M. Emile BOREL.

Il serait reconnaissant à ceux qui voudraient bien lui signaler les travaux concernant le Calcul des Probabilités proprement dit (applications exclues) qui méritent d'être rapportés (et n'auraient pas été exposés dans les Fasc. 1 et 2 du Tome I). Des références (et mieux encore un résumé) seraient les bienvenus.

Erratum à une Note précédente.

(Ombilics et lignes de courbure, l'*Enseignement mathématique*, t. XXV, Nos 1-2-3.)

J'ai commis dans cette note une erreur relative à la loi de formation des fonctions Λ_p et Δ_p indiquée au début de la page 125; les deux premières lignes de cette page sont à supprimer. La loi de formation véritable est moins simple et un peu longue à développer ici; voici les modifications à introduire.

A côté des dérivées prises dans la direction d'une ligne interviennent celles qui sont prises dans la direction perpendiculaire; nous indiquons par des astérisques les éléments relatifs à cette seconde direction. Pour le second ordre

$$\Lambda_2^* = -\Lambda_2 \quad \Delta_2^* = -\Delta_2.$$

Pour le troisième ordre, on a les relations

$$\Lambda_3^* = -\Delta_3 + \frac{dH}{ds^*} \quad \Delta_3^* = \Lambda_3 - \frac{dH}{ds}$$

de sorte qu'au lieu des formules indiquées, il vient

$$\begin{aligned} \Lambda_4 &= \frac{d\Lambda_3}{ds} - k_g(2\Delta_3 - \Lambda_3^*) = \frac{d\Lambda_3}{ds} - 3k_g\Delta_3 + k_g\frac{dH}{ds^*} \\ \Delta_4 &= \frac{d\Delta_3}{ds} + k_g(2\Lambda_3 + \Delta_3^*) = \frac{d\Delta_3}{ds} + 3k_g\Lambda_3 - k_g\frac{dH}{ds} \end{aligned}$$

Les modifications introduites dans ces formules et les suivantes ne changent du reste pas les conclusions que j'en tirais dans la note citée. Pour une étude plus complète, le lecteur pourra se reporter à l'excellent livre de M. H. Neville: *Multilinear Functions of Directions*, Cambridge, 1921.

Le Havre, le 14 octobre 1926.

P.-C. DELENS.