Erratum à une Note précédente.

Autor(en): **Delens, P.-C.**

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **25 (1926)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 indiquerons par des astérisques les éléments relatifs à cette seconde direction. Pour le second ordre

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

Pour le troisième ordre, on a les relations

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

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

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

$$\Delta_4 = \frac{d\Delta_3}{ds} + k_g(2\Lambda_3 + \Delta_3^*) = \frac{d\Delta_3}{ds} + 3k_g\Lambda_3 - k_g\frac{dH}{ds} .$$

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 Hâvre, le 14 octobre 1926. P.-C. DELENS.