ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER

CARL S. HERZ

Les théorèmes de renouvellement

Annales de l'institut Fourier, tome 15, n° 2 (1965), p. 601

<http://www.numdam.org/item?id=AIF_1965__15_2_601_0>

© Annales de l'institut Fourier, 1965, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'institut Fourier » (http://annalif.ujf-grenoble.fr/) 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/

ERRATUM

Tome xv fascicule 1.

Les théorèmes de renouvellement par Carl S. Herz.

Mon collègue M. Kesten m'a fait observer que la proposition 17 est fausse. En particulier, il existe des laplaciens généralisés $D = d\mu - \delta$ où μ est une mesure de probabilité singulière mais continue qui sont mal-adaptés. Il faut donc rayer, la proposition 17 (p. 185), la phrase précédant l'énoncé de la proposition, et, bien entendu, la démonstration. Je me suis trompé dans la démonstration en supposant que dans **R**, muni de la distance d, les boules de rayon assez petit soient toujours totalement bornées. Alors la complétion de **R** n'est pas nécessairement un groupe localement compact, et on ne peut conclure que « ou R a sa topologie habituelle ou **R** est dense dans un groupe compact ».

Il faut dire « parfois » au lieu de « vraisemblablement », p. 172, l. 7.

La démonstration de la proposition 10 est peut-être trop abrégée. On doit y faire appel à la proposition 9. Le cas où $\int x^2 D < \infty$ est banal (voir au n° 5), et dans les autres cas il résulte de la proposition 9 que $E(x) = o(x)$ si E est bornée supérieurement.