SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS (STRASBOURG)

PAUL-ANDRÉ MEYER

Correction : « Transformation de Riesz pour les lois gaussiennes »

Séminaire de probabilités (Strasbourg), tome 20 (1986), p. 614

<http://www.numdam.org/item?id=SPS_1986__20__614_2>

© Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1986, tous droits réservés.

L'accès aux archives du séminaire de probabilités (Strasbourg) (http://portail.mathdoc.fr/SemProba/) 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/

Correction à l'article << Transformations de Riesz pour les lois gaussiennes >> Sém. Prob. XVIII, p. 191 .

La démonstration de la ligne 14, consistant à écrire $\frac{1}{p}=\frac{1-\lambda}{2}+\frac{\lambda}{p'}$, et à appliquer le théorème de Riesz-Thorin entre L^2 et $L^{p'}$, n'est pas entièrement correcte. Telle qu'elle est énoncée, elle ne s'appliquerait qu'à $p\geq 2$, et en outre, même pour p' très grand, le coefficient λ n'est pas voisin de 0 comme il est dit, mais de 1-2/p. La démonstration correcte consiste à prendre $p' > p$ pour $p>2$, $p'<p$ pour $p<2$, que l'on laisse fixe, mais à travailler sur les fonctions d'ordre n suffisamment grand au lieu des fonctions d'ordre 2 . L'A. remercie Annie Millet pour cette rectification.