

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.