

# SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS (STRASBOURG)

P.-A. MEYER

**Correction : « Inégalités de Littlewood-Paley »**

*Séminaire de probabilités (Strasbourg)*, tome 12 (1978), p. 741

[http://www.numdam.org/item?id=SPS\\_1978\\_\\_12\\_\\_741\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SPS_1978__12__741_0)

© Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1978, 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 au volume X du Séminaire : Inégalités de Littlewood-Paley

D'une lettre de M. Silverstein :

<< Theorem 3 on page 180 is surely false at least for  $1 < p < 2$ . Otherwise if you applied it to the symmetric stable process of index  $2\alpha$ ,  $0 < \alpha < 1$ , it would give a stronger result than the one stated in problem 6.13 a) on page 163 of Stein's book "singular integrals etc .". I believe that the error occurs on page 177. Theorem 1' seems to be false which means that also Theorem 2' on p. 179 is false. >>

( Je n'ai pas eu le temps d'y réfléchir, mais je préfère signaler le plus tôt possible la présence d'une erreur. De toute façon, la démonstration du théorème 1' telle qu'elle est, est fausse, même si ce n'est pas de là que vient l'erreur principale. Je me réjouis beaucoup que ces exposés aient eu au moins un lecteur !  
( P.A. Meyer ) .