

Werk

Titel: Erratum à "Localisation et multiplicateurs des espaces de Sobolev homogènes".

Autor: Bourdaud, Gérard

Jahr: 1988

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?365956996_0061 | log21

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Erratum à "Localisation et multiplicateurs des espaces de
Sobolev homogènes"

Gérard BOURDAUD

manuscripta mathematica 60, 93 - 130 (1988)

La formulation du théorème 3 , page 123, est incorrecte. La
proposition 5 et le théorème 2 entraînent en effet

$$\begin{aligned}\|f\|_{M(Z_p^s)} &\approx \sup_{j \in \mathbb{Z}} \|\psi(2^j(\cdot))f\|_{M(Z_p^s)} \\ &= \sup_{j \in \mathbb{Z}} \|f(2^j(\cdot))\psi\|_{M(Z_p^s)} \quad .\end{aligned}$$

La proposition 18 donne alors

$$\|f\|_{M(Z_p^s)} \approx \sup_{j \in \mathbb{Z}} \|f(2^j(\cdot))\psi\|_{M(H_p^s)} ,$$

avec la possibilité de remplacer $M(H_p^s)$ par H_p^s pour $s > \frac{n}{p}$. Il
convient donc d'échanger "f" et " ψ " aux lignes (i) et (ii) du
théorème 3, ainsi qu'à la 10ème ligne de la page 93.

Université Paris VII
U.F.R. de Mathématiques
Tour 45-55, 5ème étage
2, place Jussieu
F-75251 Paris Cedex 05

(Reçu le 31 mars 1988)

